



# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

# Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών







# Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

Το παραδοτέο Π3.2 περιγράφει την τελική έκδοση της ολοκληρωμένης εφαρμογής μετεγγραφών.

Περιλαμβάνει τους Οδηγούς Χρήσης και τον πηγαίο κώδικα όλων των υποσυστημάτων (modules) αυτής και πιο συγκεκριμένα για τα υποσυστήματα:

- Π.3.2-α: Διαδικτυακή Πύλη παροχής ενημερωτικού υλικού και οδηγιών για τις μετεγγραφές
- Π.3.2-β: Υποσύστημα υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών
- Π.3.2.γ : Διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής
- Π.3.2.δ : Υποσύστημα υπολογισμού των μετεγγραφών
- Π.3.2.ε : Υποσύστημα αναφορών και ανάλυσης δεδομένων







# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

# Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

# Διαδικτυακή Πύλη παροχής ενημερωτικού υλικού και οδηγιών





# Πίνακας Περιεχομένων

TN	VHMA A:	Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής	6
1	Αρχιτ	εκτονική της εφαρμογής	7
	1.1	Επίπεδο Παρουσίασης (Presentation Layer)	. 8
	1.1.1	Πηγαίος κώδικας	. 8
	1.1.2	Σελίδες της εφαρμογής	. 9
	1.1.3	User controls	15
	1.2	Επίπεδο επιχειρησιακής λογικής (Business Layer)	16
	1.2.1	Πηγαίος Κώδικας του Επιπέδου Επιχειρησιακής Λογικής	16
	1.2.2	Το επιχειρησιακό μοντέλο (business model)	16
	1.2.1	Περιγραφή των κλάσεων του μοντέλου δεδομένων	19
	1.2.2	Server controls	22
	1.3	Επίπεδο διατήρησης δεδομένων (Persistence Layer)	23
	1.3.1	Πηγαίος Κώδικας	23
	1.3.2	Entity Framework	25
	1.3.3	Αντιστοίχιση των κλάσεων του επιχειρησιακού μοντέλου σε πίνακες της ΒΔ	26
	1.4	Επίπεδο δεδομένων (Data Layer) / Η βάση δεδομένων	29
2	Περι	3άλλον ανάπτυξης / Περιγραφή του πηγαίου κώδικα	31
	2.1	Το περιβάλλον ανάπτυξης	31
	2.2	Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2008	31
	2.2.1	Πηγαίος κώδικας του Επιπέδου Παρουσίασης	31
	2.2.2	Πηγαίος Κώδικας του Επιπέδου Επιχειρησιακής Λογικής	32
	2.2.3	Πηγαίος Κώδικας	33
	2.3	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5	35
	2.4	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης	35
	2.5	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών	35
3	Περι	3άλλον Λειτουργίας / Οδηγίες εγκατάστασης	37
	3.1	Το περιβάλλον λειτουργίας	37
	3.2	Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων	40
	3.3	Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα	40





	3.4	Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής	41
ТГ	MHMA B	: Οδηγός ενημέρωσης του περιεχομένου της Διαδικτυακής Πύλης	43
4	Περι	γραφή της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης	44
	4.1	Οι ιστοσελίδες της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης	45
	4.2	Παραδείγματα ιστοσελίδων της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης	46
5	Γενικ	ές αρχές υλοποίησης της Διαδικτυακής Πύλης	50
	5.1	Τύποι ιστοσελίδων και Κατηγορίες στοιχείων περιεχομένου	50
	5.2	Κατηγορίες χρηστών της Δικτυακής Πύλης	51
6	Τρόπ	ος εμφάνισης των στοιχείων περιεχομένου στις Ιστοσελίδες	53
	6.1	Άρθρο – Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων	54
	6.2	Ανακοίνωση – Ιστοσελίδα ανακοινώσεων	55
	6.3	Ερωταπάντηση – Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων	56
7	Διαχ	είριση του περιεχομένου ενός Στοιχείου Περιεχομένου	57
	7.1	Διαχείριση των πεδίων ενός στοιχείου περιεχομένου	57
	7.2	Διαχείριση των επισυναπτόμενων αρχείων του στοιχείου περιεχομένου	60
8	Διαχ	είριση της εμφάνισης του περιεχομένου των ιστοσελίδων	62
	8.1	Ιστοσελίδα με ένα άρθρο	62
	8.2	Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων	62
	8.3	Ιστοσελίδα ανακοινώσεων	64
	8.4	Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων	64
	8.5	Αναδιάταξη των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας	65
9	Διαχ	είριση αρχείων	66
	9.1	Ανέβασμα αρχείου	67
	9.2	Διαγραφή ενός αρχείου	68
	9.3	Τροποποίηση της περιγραφής ενός αρχείου	68
	9.4	Αντικατάσταση ενός αρχείου στη Λίστα Αρχείων με ανέβασμα νέας έκδοσης	70





## Λίστα Σχημάτων/Διαγραμμάτων

Εικόνα 1.1: Περιεχόμενα του Imis.Cms.Web project	9
Εικόνα 1.2: Περιεχόμενα του Imis.Cms.WebControls project	9
Εικόνα 1.3: Περιεχόμενα του Imis.Cms project	16
Σχήμα 1.4: Το επιχειρησιακό μοντέλο (business model) της εφαρμογής	18
Εικόνα 1.5: Περιεχόμενα του Imis.Cms.BusinessModel project	23
Εικόνα 1.6: Περιεχόμενα του Imis.Domain project	24
Εικόνα 1.7: Περιεχόμενα του Imis.Domain.EF project	24
Σχήμα 1.8: Αρχιτεκτονική του Entity Framework	26
Σχήμα 1.9: Mapping details του CmsContent entity	27
Σχήμα 1.10: Mapping details του CmsCategory entity	27
Σχήμα 1.11: Mapping details του CmsFile entity	27
Σχήμα 1.12: Mapping details του CmsContentType entity	27
Σχήμα 1.13: Mapping details του CmsContentCategory entity	28
Σχήμα 1.14: Mapping details του CmsContentFile entity	28
Σχήμα 1.15: Διάγραμμα της βάσης δεδομένων	30
Εικόνα 2.1: Περιεχόμενα του Imis.Cms.Web project	32
Εικόνα 2.2: Περιεχόμενα του Imis.Cms.WebControls project	32
Εικόνα 2.3: Περιεχόμενα του Imis.Cms project	33
Εικόνα 2.4: Περιεχόμενα του Imis.Cms.BusinessModel project	33
Εικόνα 2.5: Περιεχόμενα του Imis.Domain project	34
Εικόνα 2.6: Περιεχόμενα του Imis.Domain.EF project	34
Σχήμα 3.1: Η τοπολογία των διακομιστών της εγκατάστασης Παραγωγικής Λειτουργίας	39





# Λίστα Οθονών/ Φορμών του Πληροφοριακού συστήματος

Οθόνη 4.1: Η αρχική ιστοσελίδα της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης	44
Οθόνη 4.2: Δικαιολογητικά	47
Οθόνη 4.3: Η ιστοσελίδα «Συχνές Ερωτήσεις»	48
Οθόνη 4.4: Η ιστοσελίδα «HelpDesk – Υποβάλλετε το ερώτημά σας»	49
Οθόνη 5.1: Η ιστοσελίδα εισόδου (login) για εξουσιοδοτημένους χρήστες	51
Οθόνη 6.1: Ο τρόπος εμφάνισης των ερωταπαντήσεων σε μία Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων	56
Οθόνη 7.1: Λίστα στοιχείων περιεχομένου με το εικονίδιο που ανοίγει τη Φόρμα Διαχείρισης	57
Οθόνη 7.2: Η Φόρμα Διαχείρισης ενός στοιχείου περιεχομένου	58
Οθόνη 7.3: Η Φόρμα Εισαγωγής ενός στοιχείου περιεχομένου	59
Οθόνη 7.4: Επιλογή αρχείων προς επισύναψη	60
Οθόνη 8.1: Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων / ενέργειες διαχείρισης σε επίπεδο ιστοσελίδας	63
Οθόνη 8.2: Η φόρμα Αλλαγής Θέσης των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας	65
Οθόνη 9.1: Τρόπος πρόσβασης στη Φόρμα Διαχείρισης Αρχείων	66
Οθόνη 9.2: Η Φόρμα Διαχείρισης Αρχείων της Διαδικτυακής Πύλης	67
Οθόνη 9.3: Ανέβασμα αρχείου στη Διαδικτυακή Πύλη	68
Οθόνη 9.4: Διαδικασία τροποποίησης της περιγραφής ενός αρχείου	69





## ΤΜΗΜΑ Α: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής

Το Τμήμα Α του παρόντος εγγράφου παρέχει τεχνική τεκμηρίωση για την «<u>Διαδικτυακή Πύλη</u> <u>παροχής ενημερωτικού υλικού και οδηγιών για τις μετεγγραφές</u>». Καλύπτει τα εξής τεχνικά θέματα:

- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής.
- Περιβάλλον ανάπτυξης της εφαρμογής.
  - ο Περιγραφή του πηγαίου κώδικα και των χρησιμοποιούμενων βιβλιοθηκών κώδικα.
  - Περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου αποθήκευσης των δεδομένων της εφαρμογής.
  - Οδηγίες για τη μεταγλώττιση του πηγαίου κώδικα και την οργάνωση των εκτελέσιμων αρχείων της εφαρμογής
- Περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής
  - ο Οδηγίες για την δημιουργία και αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων
  - Οδηγίες για την εγκατάσταση των εκτελέσιμων αρχείων και τις ρυθμίσεις του web server





# 1 Αρχιτεκτονική της εφαρμογής

Η εφαρμογή ακολουθεί την παρακάτω αρχιτεκτονική πολλαπλών επιπέδων (multilayered architecture):

#### Επίπεδο παρουσίασης (Presentation Layer)

Το επίπεδο παρουσίασης περιλαμβάνει τα προγραμματιστικά αντικείμενα που απαιτούνται για τη διεπαφή της εφαρμογής με τους χρήστες, δηλαδή:

- Την παρουσίαση των δεδομένων στους χρήστες
- Την επεξεργασία (εισαγωγή, διαγραφή, τροποποίηση) δεδομένων από τους χρήστες

#### Επίπεδο επιχειρησιακής λογικής (Business Layer)

Το επίπεδο επιχειρησιακής λογικής περιλαμβάνει τα προγραμματιστικά αντικείμενα που απαιτούνται για την υλοποίηση της λογικής (business logic) και των κανόνων (business rules) της εφαρμογής, δηλαδή:

- ο Τον καθορισμό των αντικειμένων που αφορούν την εφαρμογή (business model)
- Τον καθορισμό διαδικασιών και κανόνων για τη δημιουργία, διαγραφή και επεξεργασία των αντικειμένων της εφαρμογής (business processes, business rules)

#### Επίπεδο διατήρησης δεδομένων (Persistence Layer)

Το επίπεδο διατήρησης δεδομένων περιλαμβάνει τα προγραμματιστικά αντικείμενα που απαιτούνται για την εξασφάλιση της σωστής αποθήκευσης και ανάκτησης των αντικειμένων της εφαρμογής σε μόνιμα μέσα αποθήκευσης (βάση δεδομένων).

#### Επίπεδο δεδομένων (Data Layer)

Το επίπεδο δεδομένων συνίσταται στη Βάση Δεδομένων όπου αποθηκεύονται τα αντικείμενα της εφαρμογής και στους μηχανισμούς του Συστήματος Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων για την ασφαλή και αποδοτική αποθήκευση και ανάκτηση των δεδομένων.







#### 1.1 Επίπεδο Παρουσίασης (Presentation Layer)

#### 1.1.1 Πηγαίος κώδικας

Στο επίπεδο παρουσίασης ανήκουν τα projects Imis.Cms.Web, Imis.Cms.WebControls & Imis.MailService. Το Imis.Cms.Web περιέχει τις ιστοσελίδες της εφαρμογής και το Imis.Cms.WebControls τα controls που οι διάφορες σελίδες χρησιμοποιούν. Αναλυτικά, τα περιεχόμενα των παραπάνω projects παρουσιάζονται στις παρακάτω εικόνες του Solution Explorer.







#### Εικόνα 1.1: Περιεχόμενα του Imis.Cms.Web project

#### Εικόνα 1.2: Περιεχόμενα του Imis.Cms.WebControls project



#### 1.1.2 Σελίδες της εφαρμογής

#### 1.1.2.1 Announcements.aspx

Περιγραφή

Προβολή όλων ή επιλεγμένων ανακοινώσεων

Πρόσβαση Ρόλων

Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Προβολή των ανακοινώσεων όλων των κατηγοριών
- Προβολή των ανακοινώσεων μίας συγκεκριμένης κατηγορίας
- Προσθήκη νέας ανακοίνωσης από τον διαχειριστή
- Τροποποίηση της σειράς εμφάνισης των ανακοινώσεων από το διαχειριστή





Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs

#### 1.1.2.2 Contact.aspx

Περιγραφή

Στοιχεία επικοινωνίας – Επικοινωνιακό υλικό της εφαρμογής

Πρόσβαση Ρόλων

• Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Αποστολή σχολίου - παρατήρησης

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\BotShield.cs

#### 1.1.2.3 Default.aspx

Περιγραφή Γενικές πληροφορίες για την εφαρμογή

Πρόσβαση Ρόλων

• Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Καμία

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs

#### 1.1.2.4 Details.aspx

Περιγραφή

Προβολή των λεπτομερειών ενός συγκεκριμένου στοιχείου περιεχομένου μίας συγκεκριμένης κατηγορίας

Πρόσβαση Ρόλων





• Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Επεξεργασία του στοιχείου περιεχομένου από τον διαχειριστή

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs

#### 1.1.2.5 Error.aspx

Περιγραφή Ειδοποίηση εμφάνισης σφάλματος Πρόσβαση Ρόλων

Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Καμία

Controls που χρησιμοποιούνται

Κανένα

#### 1.1.2.6 FAQ.aspx

Περιγραφή

Εμφάνιση συχνών ερωτήσεων και των σύντομων απαντήσεών τους

Πρόσβαση Ρόλων

Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

Εμφάνιση/ Απόκρυψη όλων των απαντήσεων

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs





#### 1.1.2.7 List.aspx

#### Περιγραφή

Προβολή των στοιχείων περιεχομένου μίας συγκεκριμένης κατηγορίας περιεχομένου

#### Πρόσβαση Ρόλων

• Όλοι

#### Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Προσθήκη νέου στοιχείου περιεχομένου από τον διαχειριστή
- Αλλαγή σειράς ταξινόμησης των στοιχείων περιεχομένων της συγκεκριμένης κατηγορίας από τον διαχειριστή

#### Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs

#### 1.1.2.8 Login.aspx

Περιγραφή Σελίδα εισόδου χρήστη της εφαρμογής Πρόσβαση Ρόλων

• Όλοι

#### Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Είσοδος στην εφαρμογή
- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης
- Έξοδος από την εφαρμογή

Controls που χρησιμοποιούνται

Κανένα

#### 1.1.2.9 NotFound.aspx

Περιγραφή Ειδοποίηση μη έγκυρης αίτησης σελίδας





Πρόσβαση Ρόλων

Όλοι

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Καμία

Controls που χρησιμοποιούνται

Κανένα

#### 1.1.2.10 Admin\ContentSorting.aspx

#### Περιγραφή

Τροποποίηση της σειράς ταξινόμησης των στοιχείων περιεχομένου μιας συγκεκριμένης κατηγορίας Πρόσβαση Ρόλων

Διαχειριστής

Δεδομένα/ Λειτουργίες

• Αποθήκευση αλλαγών

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\UserControls\ContentSort.ascx

#### 1.1.2.11 Admin\EditContent.aspx

Περιγραφή

Επεξεργασία ενός συγκεκριμένου στοιχείου περιεχομένου. Αφορά την αλλαγή του τίτλου, της ημερομηνίας, της κατάστασης δημοσίευσης, του είδους, της σύντομης και της εκτεταμένης περιγραφής.

Πρόσβαση Ρόλων

Διαχειριστής

Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Αποθήκευση αλλαγών
- Ακύρωση





- Επισύναψη αρχείων
- Ανέβασμα αρχείων

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\CoolHtmlEditor.cs

#### 1.1.2.12 Admin\EditContentFiles.aspx

Περιγραφή

Επεξεργασία των επισυνημμένων αρχείων του συγκεκριμένου στοιχείου περιεχομένου.

Πρόσβαση Ρόλων

• Διαχειριστής

Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Επισύναψη αρχείων
- Διαγραφή επισύναψης αρχείων
- Αποθήκευση αλλαγών

Controls που χρησιμοποιούνται

Κανένα

#### 1.1.2.13 Admin\Files.aspx

Περιγραφή

Διαχείριση αρχείων

Πρόσβαση Ρόλων

• Διαχειριστής

Δεδομένα/ Λειτουργίες

- Επεξεργασία περιγραφής υπάρχοντος αρχείου
- Διαγραφή υπάρχοντος αρχείου
- Ανέβασμα αρχείου





- Αποθήκευση αλλαγών
- Ακύρωση

Controls που χρησιμοποιούνται

• Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\UserControls\FileList.ascx

#### 1.1.3 User controls

#### 1.1.3.1 Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\UserControls\ContentSort.ascx

Το συγκεκριμένο control χρησιμοποιείται από τη σελίδα Admin\ContentSorting.aspx όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να τροποποιήσει τη σειρά εμφάνισης των στοιχείων περιεχομένου.

#### 1.1.3.2 Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\UserControls\FileList.ascx

To FileList.ascx user control χρησιμοποιείται στην περίπτωση που ο διαχειριστής μεταβεί στη σελίδα Admin\Files.aspx προκειμένου να επεξεργαστεί τα διαθέσιμα προς την εφαρμογή αρχεία.

Αποτελείται από δύο περιοχές προβολής των δεδομένων. Στην πρώτη περιοχή υπάρχει το GridView που προβάλλει όλα τα διαθέσιμα αρχεία με το όνομα και την περιγραφή τους. Υπάρχουν επίσης οι επιλογές επεξεργασίας και διαγραφής ενός συγκεκριμένου αρχείου. Η μετάβαση στη δεύτερη επιλογή γίνεται είτε κατά βούληση είτε αφότου ο χρήστης επιλέξει την επεξεργασία ενός δεδομένου αρχείου. Στην πρώτη περίπτωση ο χρήστης μπορεί να επιλέξει κάποιο νέο αρχείο για να ανεβάσει στην εφαρμογή και μαζί με τον ορισμό της σύντομης περιγραφής του, να το αποθηκεύσει στη βάση δεδομένων. Στην δεύτερη περίπτωση, ο χρήστης έχει επιλέξει την επεξεργασία υπάρχοντος αρχείου από το GridView και επομένως μπορεί να τροποποιήσει την περιγραφή ή/και τη διαδρομή του συγκεκριμένου αρχείου.





## 1.2 Επίπεδο επιχειρησιακής λογικής (Business Layer)

#### 1.2.1 Πηγαίος Κώδικας του Επιπέδου Επιχειρησιακής Λογικής

Στο επίπεδο Επιχειρησιακής Λογικής ανήκει το Business Model της εφαρμογής και συγκεκριμένα το project Imis.Cms. Τα περιεχόμενα του project φαίνονται στην ακόλουθη εικόνα.



Εικόνα 1.3: Περιεχόμενα του Imis.Cms project

Στο επίπεδο αυτό ανήκουν τα interfaces που έχουν υλοποιηθεί για την καλύτερη διαχείριση των entities που προκύπτουν από το Entity Framework.

#### 1.2.2 Το επιχειρησιακό μοντέλο (business model)

Με βάση τις προδιαγραφές της εφαρμογής, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε το μοντέλο δεδομένων της εφαρμογής, που αποτελείται από τις εξής κλάσεις:

- CmsCategory.....Κατηγορίες
- CmsContent ......Περιεχόμενο
- CmsContentCategory.....Σχέση Περιεχομένου-Κατηγορίας
- CmsContentType ......Σχέση Περιεχομένου-Είδους
- CmsFile .....Αρχείο
- CmsContentFile .....Σχέση Περιεχομένου-Αρχείου

Στη συνέχεια περιγράφεται ο στόχος κάθε κλάσης αντικειμένων της εφαρμογής:





#### CmsCategory (Κατηγορίες)

Η συγκεκριμένη κλάση αντιπροσωπεύει τις κατηγορίες περιεχομένων. Όπως αναφέρθηκε στις προδιαγραφές της εφαρμογής, κάθε στοιχείο περιεχομένου μπορεί να ανήκει σε μία ή περισσότερες κατηγορίες. Η ανάγκη του CmsCategory ως οντότητα, έγκειται στη δυνατότητα που θα έχει ο χρήστης να εμφανίσει όλα τα περιεχόμενα μίας συγκεκριμένης κατηγορίας.

Κάθε CmsCategory αντικείμενο, πέραν των πεδίων που το περιγράφουν, διαθέτει και πληροφορία σχετικά τις υποκατηγορίες που διαθέτει, σε ποια ανώτερη κατηγορία ανήκει καθώς και ποια CmsContent αντικείμενα περιέχει.

#### CmsContent (Περιεχόμενο)

Η συγκεκριμένη κλάση αντιπροσωπεύει τα στοιχεία περιεχομένων. Όπως ορίστηκε στις προδιαγραφές της εφαρμογής, κάθε στοιχείο περιεχομένου περιέχει την πληροφορία σχετικά με τον τίτλο του, την ημερομηνία δημιουργίας και τροποποίησης, την κατηγορία που ανήκει, τη σύντομη περιγραφή του και την κατάσταση δημοσίευσής του.

Πέραν αυτών, κάθε CmsContent αντικείμενο περιέχει τα CmsContentCategory αντικείμενα με τα οποία σχετίζεται καθώς και τα σχετικά με αυτό CmsContentType και CmsContentFile αντικείμενα.

#### CmsContentCategory (Σχέση Περιεχομένου-Κατηγορίας)

Πρόκειται για τη σχέση μεταξύ των κατηγοριών περιεχομένου και των στοιχείων περιεχομένου. Κάθε CmsContentCategory αντικείμενο περιέχει τα σχετιζόμενα άκρα, και συγκεκριμένα το CmsCategory αντικείμενο και το CmsContent αντικείμενο τα οποία σχετίζονται μεταξύ τους. Υπάρχει και το πεδίο OrderIndex, το οποίο καθορίζει τη σειρά παρουσίασης/ταξινόμησης του συγκεκριμένου στοιχείου μεταξύ των συνολικών στοιχείων περιεχομένου της συγκεκριμένης κατηγορίας.

#### CmsContentType (Σχέση Περιεχομένου-Είδους)

Στη συγκεκριμένη κλάση αντιπροσωπεύονται οι τύποι, δηλαδή οι εξειδικευμένες κατηγορίες περιεχομένου (πχ. «άρθρα οδηγιών»). Κάθε CmsContentType αντικείμενο περιέχει μια λίστα από CmsContent αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν τα στοιχεία περιεχομένου που περιλαμβάνονται στη συγκεκριμένη ειδική κατηγορία.

#### CmsFile (Αρχείο)

Η συγκεκριμένη κλάση αντιπροσωπεύει τα αρχεία που είναι επισυννημένα με τα διάφορα στοιχεία περιεχομένου. Κάθε CmsFile αντικείμενο περιέχει πληροφορία σχετικά με το όνομά του, την περιγραφή και το μέγεθός του. Επίσης διαθέτει μία λίστα με CmsContentFile αντικείμενα που δηλώνουν τις συσχετίσεις του με τα διάφορα στοιχεία περιεχομένου.





#### CmsContentFile (Σχέση Περιεχομένου-Αρχείου)

Πρόκειται για τη σχέση μεταξύ των στοιχείων περιεχομένου και των αρχείων. Κάθε CmsContentFile αντικείμενο περιέχει τα σχετιζόμενα άκρα, και συγκεκριμένα το CmsFile αντικείμενο και το CmsContent αντικείμενο τα οποία σχετίζονται μεταξύ τους.

Αναλυτικά, η δομή του μοντέλου δεδομένων (business model) και οι σχέσεις μεταξύ των κλάσεων απεικονίζονται στο παρακάτω σχήμα.

**Σχήμα 1.4:** Το επιχειρησιακό μοντέλο (business model) της εφαρμογής.







#### 1.2.1 Περιγραφή των κλάσεων του μοντέλου δεδομένων

Κάθε entity αποτελείται από τα scalar properties και τα navigation properties.

#### $\alpha$ . CmsContent

Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα του στοιχείου περιεχομένου.	int
Name	Τό όνομα του στοιχείου περιεχομένου που θα εμφανιστεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση του φυλλομετρητή.	Text(50)
Title	Ο τίτλος του στοιχείου περιεχομένου.	Text(200)
Html	Η περιγραφή του στοιχείου περιεχομένου.	Text(max)
Summary	Η σύντομη περιγραφή του στοιχείου περιεχομένου.	Text(max)
CreatedBy	Όνομα χρήστη πού δημιούργησε το στοιχείο περιεχομένου.	Datetime
CreatedTime	Ημερομηνία δημιουργίας.	Text(250)
UpdatedBy	Όνομα χρήστη πού ενημέρωσε το στοιχείο περιεχομένου.	Text(200)
UpdatedTime	Ημερομηνία ανανέωσης.	Datetime
IsPublished	<ul> <li>Επιλογή αν το στοιχείο περιεχομένου θα είναι ορατό σε όλους ή μόνο στους διαχειριστές.</li> </ul>	
Image	Η φυσική τοποθεσία της εικόνας που συνοδεύει το στοιχείο περιεχομένου.	Text(50)
Datetype	Είδος ημερομηνίας. Επιλογή της ένδειξης του στοιχείο περιεχομένου ως απλό ή ως νέο.	int
Date	Ημερομηνία του στοιχείου περιεχομένου.	Datetime
ContentCategories	Η λίστα με τις κατηγορίες στις οποίες ανήκει το στοιχείο περιεχομένου.	CmsContentCategory
TypeΟ τύπος του στοιχείου περιεχομένου. Δίνεται η δυνατότητα να επιλεγεί ο τύπος από μία λίστα η οποία μπορεί να οριστεί διαφορετικά σε κάθε portal.Ο τύπος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για φιλτράρισμα των στοιχείο περιεχομένου σε συγκεκριμένες κατηγορίες.		CmsContentType
ContentFiles	Η λίστα με τα αρχεία τα οποία περιέχει το στοιχείο περιεχομένου.	CmsContentFile





#### **β.** CmsCategory

Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα της κατηγορίας.	int
Name	Τό όνομα της κατηγορίας που θα εμφανιστεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση του φυλλομετρητή.	Text(50)
Туре	Ο τύπος της κατηγορίας.	int
Url	Εφόσον η κατηγορία είναι τύπου εξωτερικής διεύθυνσης πρέπει να εισάγουμε και την ηλεκτρονική διεύθυνση στην οποία θέλουμε να μας ανακατευθύνει.	Text(250)
Title	Ο τίτλος της κατηγορίας που θα εμφανιστεί στο μενού του Portal.	Text(50)
OrderIndex	Η σειρά κατάταξης της κατηγορίας στην ιεραρχία του μενού.	Int
Description	Σύντομη περιγραφή της κατηγορίας	Text(250)
SubCategories	Οι υποκατηγορίες της κατηγορίας στην ιεραρχία του μενού.	CmsCategory 's
ParentCategory	Η Γονική κατηγορία στην ιεραρχία του μενού	CmsCategory
Contents	Τα περιεχόμενα που περιέχει η συγκεκριμένη κατηγορία	CmsContent 's

#### γ. CmsContentCategory

Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα της συσχέτισης.	int
OrderIndex	Η σειρά κατάταξης του συγκεκριμένου στοιχείου περιεχομένου στην ιεραρχία της συγκεκριμένης κατηγορίας.	int
Category	Κατηγορία.	CmsCategory
Content	Στοιχείο περιεχομένου.	CmsContent

#### $\delta$ . CmsContentType





Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα του τύπου του στοιχείου περιεχομένου .	int
Description	Περιγραφή του τύπου του στοιχείου περιεχομένου.	Text(100)

#### ε. CmsFile

Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα του αρχείου.	int
Size	Το μέγεθος του αρχείου σε bytes.	int
FileName	Το όνομα του αρχείου ώστε να μπορέσουμε να το ανακτήσουμε από την φυσική τοποθεσία εξυπηρετητής.	Text(80)
Description	Περιγραφή του τύπου του στοιχείου περιεχομένου.	Text(250)

#### στ. CmsContentFile

Πεδίο της κλάσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου
ID	Το κλειδί που χαρακτηρίζει την μοναδικότητα της συσχέτισης.	int
Content	Στοιχείο περιεχομένου	CmsContent
File	Αρχείο	CmsFile





#### 1.2.2 Server controls

#### 1.2.2.1 Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\BotShield.js

Το συγκεκριμένο control χρησιμοποιείται στην περίπτωση που ο χρήστης μεταβεί στη σελίδα Contact.aspx και επιθυμεί να επικοινωνήσει με τους διαχειριστές της εφαρμογής. Συγκεκριμένα, ο χρήστης καλείται να εισάγει την ακολουθία συμβόλων (γραμμάτων ή/και αριθμών) που του παρουσιάζονται, προκειμένου να του επιτραπεί η αποστολή του σχολίου του. Πρόκειται για ένα control που εξασφαλίζει την προστασία της εφαρμογής από spamming ανεπιθύμητων μηνυμάτων.

#### 1.2.2.2 Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ContentDetailsObject.cs

To ContentDetailsObject.cs server control χρησιμοποιείται σε όλες τις σελίδες της εφαρμογής που προβάλλουν τις κατηγορίες ή/και τα στοιχεία περιεχομένου. Συγκεκριμένα, αναλαμβάνει την προβολή των λεπτομερειών των στοιχείων περιεχομένων της συγκεκριμένης σελίδας. Πρόκειται για ένα template control βάσει του οποίου ορίζονται νέα templates τροποποίησης της προβολής των στοιχείων περιεχομένου. Με τον τρόπο αυτό, έχουν οριστεί τα εξής templates:

- Summary template: προβάλλεται η περιγραφή και τα αρχεία του στοιχείου
- Details template: προβάλλονται οι λεπτομέρειες και τα αρχεία του στοιχείου
- FAQ template: προβάλλεται η περιγραφή του στοιχείου
- Announcement template: προβάλλεται ο τίτλος και η ημερομηνία του στοιχείου

#### 1.2.2.3 Imis.CMS\Imis.Cms.WebControls\ServerControls\ CoolHtmlEditor.cs

Το συγκεκριμένο server control χρησιμοποιείται όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να επεξεργαστεί ένα συγκεκριμένο στοιχείου περιεχομένου. Συγκεκριμένα, μέσω της σελίδας προβολής της συγκεκριμένης κατηγορίας (πχ. Announcements.aspx) μπορεί να επιλέξει ένα στοιχείο περιεχομένου και να μεταβεί στη σελίδα Admin\EditContent.aspx για να το επεξεργαστεί. Το CoolHtmlEditor server control παρέχει έναν εύκολο τρόπο επεξεργασίας, σε HTML γλώσσα, των δεδομένων του στοιχείου περιεχομένου. Τα πεδία που μπορούν να τροποποιηθούν είναι ο τίτλος, η ημερομηνία, η κατάσταση δημοσίευσης, η σύντομη και η αναλυτική περιγραφή του στοιχείου περιεχομένου.





## 1.3 Επίπεδο διατήρησης δεδομένων (Persistence Layer)

#### 1.3.1 Πηγαίος Κώδικας

Στο επίπεδο διατήρησης δεδομένων ανήκουν τα project που επιτελούν το mapping και την επικοινωνία με τη βάση δεδομένων προκειμένου να υπάρχει ανίχνευση και εκτέλεση αλλαγών. Πρόκειται για τα projects Imis.Cms.BusinessModel, Imis.Domain και Imis.Domain.EF, τα περιεχόμενα των οποίων απεικονίζονται παρακάτω.



Εικόνα 1.5: Περιεχόμενα του Imis.Cms.BusinessModel project





#### Εικόνα 1.6: Περιεχόμενα του Imis.Domain project



#### Εικόνα 1.7: Περιεχόμενα του Imis.Domain.EF project







#### 1.3.2 Entity Framework

Για τη διατήρηση των αντικειμένων της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το ADO.NET Entity Framework

Το ADO.NET Entity Framework (EF) είναι μία νέα πλατφόρμα πρόσβασης σε βάσεις δεδομένων από τη Microsoft για τη δημιουργία .NET εφαρμογών. Κυκλοφόρησε τον Ιούλιο του 2008 ως μέρος του Visual Studio 2008 Service Pack 1 και του .NET 3.5 Service Pack 1.

To EF επειδή προσφέρει πολύ περισσότερα χαρακτηριστικά από ένα απλό εργαλείο ORM (Object Relational Marpping). Το EF χρησιμοποιεί ένα μοντέλο με την ονομασία Entity Data Model (EDM) που προέκυψε από την εξέλιξη του Entity Relationship Model (ERM). Το ERM ορίζει ένα σχήμα από entities και τις σχέσεις μεταξύ τους. Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να τονιστεί να μην συγχέεται ένα entity με ένα αντικείμενο. Τα entities ορίζουν το σχήμα ενός αντικειμένου, αλλά όχι και τη συμπεριφορά του. Είναι, δηλαδή, το σχήμα ενός πίνακα στη βάση δεδομένων, με τη διαφορά ότι περιγράφει το σχήμα των business objects.

Το ΕF προσφέρει πληθώρα χαρακτηριστικών στους προγραμματιστές, οι πιο σημαντικές των οποίων είναι οι εξής:

- Δημιουργεί αυτόματα κλάσεις από το μοντέλο και τις ενημερώνει δυναμικά οποιαδήποτε στιγμή που το μοντέλο αλλάζει,
- Φροντίζει για τη συνδεσιμότητα με τη βάση δεδομένων, ώστε οι προγραμματιστές να μην επιβαρύνονται με τη συγγραφή κώδικα για την επικοινωνία με τη βάση,
- Παρέχει σύνταξη επερωτήσεων για το μοντέλο, και όχι τη βάση δεδομένων, και στη συνέχεια μεταφράζει τις επερωτήσεις σε μορφή κατανοητή από τη βάση και
- Παρέχει ένα μηχανισμό εντοπισμού αλλαγών στα αντικείμενα του μοντέλου καθώς αυτά χρησιμοποιούνται από την εφαρμογή και αναλαμβάνεις τις ενημερώσεις στη βάση δεδομένων.







#### **Σχήμα 1.8:** Αρχιτεκτονική του Entity Framework

#### 1.3.3 Αντιστοίχιση των κλάσεων του επιχειρησιακού μοντέλου σε πίνακες της ΒΔ

Στα scalar properties κάθε entity ανήκουν τα πεδία που γίνονται mapped στα πεδία του αντίστοιχου πίνακα της βάσης δεδομένων με τη χρήση του Entity Framework. Αναλυτικά, τα mapping details για κάθε entity, όπως αυτά εξάγονται από τον Entity Designer του Visual Studio 2008, απεικονίζονται στα παρακάτω σχήματα. Τέλος, τα navigation properties κάθε entity αποτελούν τα entities (ή λίστα από entities) με τα οποία συσχετίζεται το συγκεκριμένο entity.





#### Σχήμα 1.9: Mapping details του CmsContent entity

mn	Operator	Value / Property
Tables		
⇔		
🗄 📋 Column Mappings		
	↔	1D : Int32
🚺 Name : nvarchar	↔	Mame : String
🚺 Title : nvarchar	↔	Title : String
🔲 Date : datetime	↔	🚰 Date : DateTime
🔟 Type : int	↔	
🔳 Date Type : int	↔	🚰 DateType : Int32
🔲 Html : nvarchar(max)	↔	Html : String
Summary : nvarchar(max)	↔	Summary : String
🚺 CreatedBy : nvarchar	↔	CreatedBy : String
I Created Time : datetime	↔	Created Time : Date Time
🔟 UpdatedBy : nvarchar	↔	😭 UpdatedBy : String
🗾 UpdatedTime : datetime	↔	😭 Updated Time : Date Time
🗾 IsPublished : bit	↔	IsPublished : Boolean
Image : nvarchar		Image : String

#### Σχήμα 1.10: Mapping details του CmsCategory entity

Column	Operator	Value / Property
- Tables		
🛱 📶 Maps to imis_Category		
🗄 📲 Column Mappings		
	↔	🔭 ID : Int32
🚺 Name : nvarchar	↔	Mame : String
🗊 Title : nvarchar	↔	😁 Title : String
🚺 ParentID : int	$\leftrightarrow$	
🗊 Type : int	+>	Type : Int32
🗊 Url : nvarchar	↔	🔐 Url : String
🗐 OrderIndex : int	↔	Proderindex : Int32
Description : nvarchar	↔	Pescription : String

#### Σχήμα 1.11: Mapping details του CmsFile entity

Column	Operator	Value / Property
- Tables		
🚊 🛄 Maps to imis_File		
🗄 🛅 Column Mappings		
	↔	🔭 ID : Int32
🔲 Size : int	↔	🚰 Size : Int32
	↔	🚰 FileName : String
Description : nvarchar	↔	🚰 Description : String

#### Σχήμα 1.12: Mapping details του CmsContentType entity

Column	Operator	Value / Property
∃- Tables		
🚊 🔠 Maps to imis_Content Type		
👜 💼 Column Mappings		
🔤 ID : int	↔	🔭 ID : Int32
Description : nvarchar	↔	Pescription : String





#### **Σχήμα 1.13:** Mapping details του CmsContentCategory entity

Column	Operator	Value / Property
- Tables		
🚊 🔠 Maps to imis_ContentCategoryXRef		
🛓 🧧 Column Mappings		
	↔	1D : Int 32
ContentID : int	↔	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
CategoryID : int	↔	1
OrderIndex : int	↔	OrderIndex : Int32

#### Σχήμα 1.14: Mapping details του CmsContentFile entity

Column	Operator	Value / Property
⊡ Tables		
👜 🛄 Maps to imis_ContentFileXRef		
🗄 📲 Column Mappings		
		🔭 ID : Int32
ContentID : int	↔	1
FileID : int	↔	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A





## 1.4 Επίπεδο δεδομένων (Data Layer) / Η βάση δεδομένων

Για τη διατήρηση των δεδομένων (persistency) των αντικειμένων των κλάσεων της εφαρμογής, χρησιμοποιείται σχεσιακή βάση δεδομένων με τους εξής πίνακες:

- imis\_Category
- imis\_Content
- imis\_ContentCategoryXRef
- imis\_ContentType
- imis\_File
- imis\_ContentFileXRef

Οι πίνακες, αυτοί, καθώς και οι μεταξύ τους σχέσεις απεικονίζονται στο παρακάτω διάγραμμα.





#### **Σχήμα 1.15:** Διάγραμμα **της** βάσης δεδομένων







## 2 Περιβάλλον ανάπτυξης / Περιγραφή του πηγαίου κώδικα

## 2.1 Το περιβάλλον ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 σε συνδυασμό με το Microsoft Visual Studio Team System 2008 στην έκδοση 9.0.30729.1 SP. Ως σχεσιακό σύστημα βάσεων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο Microsoft SQL Server 2005 στην έκδοση 9.00.3042.00

#### 2.2 Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2008

#### 2.2.1 Πηγαίος κώδικας του Επιπέδου Παρουσίασης

Στο επίπεδο παρουσίασης ανήκουν τα projects Imis.Cms.Web, Imis.Cms.WebControls & Imis.MailService. Το Imis.Cms.Web περιέχει τις ιστοσελίδες της εφαρμογής και το Imis.Cms.WebControls τα controls που οι διάφορες σελίδες χρησιμοποιούν. Αναλυτικά, τα περιεχόμενα των παραπάνω projects παρουσιάζονται στις παρακάτω εικόνες του Solution Explorer.





Εικόνα 2.2: Περιεχόμενα του Imis.Cms.WebControls project

υλικού και οδηγιών» (Τελική Έκδοση)»



#### Εικόνα 2.1: Περιεχόμενα του Imis.Cms.Web project

#### 2.2.2 Πηγαίος Κώδικας του Επιπέδου Επιχειρησιακής Λογικής

Στο επίπεδο Επιχειρησιακής Λογικής ανήκει το Business Model της εφαρμογής και συγκεκριμένα το project Imis.Cms. Τα περιεχόμενα του project φαίνονται στην ακόλουθη εικόνα.

Στο επίπεδο αυτό ανήκουν τα interfaces που έχουν υλοποιηθεί για την καλύτερη διαχείριση των entities που προκύπτουν από το Entity Framework.





# Solution Explorer - Imis.Cms

#### Εικόνα 2.3: Περιεχόμενα του Imis.Cms project

#### 2.2.3 Πηγαίος Κώδικας

Στο επίπεδο διατήρησης δεδομένων ανήκουν τα project που επιτελούν το mapping και την επικοινωνία με τη βάση δεδομένων προκειμένου να υπάρχει ανίχνευση και εκτέλεση αλλαγών. Πρόκειται για τα projects Imis.Cms.BusinessModel, Imis.Domain και Imis.Domain.EF, τα περιεχόμενα των οποίων απεικονίζονται παρακάτω.









#### Εικόνα 2.5: Περιεχόμενα του Imis.Domain project



# Εικόνα 2.6: Περιεχόμενα του Imis.Domain.EF project






### 2.3 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5 είναι οι εξής:

- AjaxControlToolkit : Παρέχει μια πληθώρα από controls που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη. Το .dll που χρησιμοποιήθηκε είναι το AjaxControlToolkit.dll και η έκδοση είναι η 3.0
- ASP .NET Membership : Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση χρηστών της εφαρμογής (χρησιμοποιείται εμμέσως μέσα από τη βιβλιοθήκη Imis.Web.Administration που περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα)

# 2.4 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού που φτιάχτηκαν από την ομάδα ανάπτυξης είναι οι εξής:

- Imis.Web.Controls : Περιέχει διάφορα controls, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλα projects (π.χ. control για εισαγωγή και έλεγχο Α.Φ.Μ., για έλεγχο εγκυρότητας δεδομένων, όπως σωστό τρόπο εισαγωγής τηλεφώνων, ταχυδρομικού κώδικα κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Controls.dll
- Imis.Web.Administration : Αποτελεί μια πλατφόρμα διαχείρισης χρηστών (με αντίστοιχο user interface) βασισμένο στο ASP .NET Membership. Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Administration.dll

## 2.5 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών είναι οι εξής:

- DevExpress : Παρέχει μια πληθώρα από controls (π.χ. User Interaction controls, Gridviews, Export Tools,) που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη (<u>http://www.devexpress.com/</u>). Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε η έκδοση 8.3 και τα παρακάτω .dll
  - DevExpress.Data.v8.3.dll
  - DevExpress.Utils.v8.3.dll
  - DevExpress.Web.ASPxEditors.v8.3.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v8.3.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v8.3.Export.dll





- DevExpress.Web.v8.3.dll
- DevExpress.XtraBars.v8.3.dll
- DevExpress.XtraEditors.v8.3.dll
- o DevExpress.XtraPrinting.v8.3.dll
- DevExpress.XtraRichEdit.v8.3.dll
- DevExpress.XtraTreeList.v8.3.dll
- Lanap.BotDetect : Χρησιμοποιείται για προστασία σε διάφορες φόρμες της εφαρμογής από διαδικτυακά ρομποτ που εκτελούν αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου (<u>http://captcha.biz/</u>). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Lanap.BotDetect.dll και η έκδοση είναι η 2.0.13
- log4net : Χρησιμοποιείται για καταγραφή γεγονότων (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση, αποστολή e-mail κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το log4net.dll και η έκδοση είναι η 1.2.10





# 3 Περιβάλλον Λειτουργίας / Οδηγίες εγκατάστασης

## 3.1 Το περιβάλλον λειτουργίας

Το περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής απαιτεί τα παρακάτω:

- Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition
- Άλλο Λογισμικό: IIS 6.0, .NET Framework 3.5 SP1
- Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων: Microsoft SQL Server 2005 Enterprise Edition

Οι εγκαταστάσεις που φιλοξενούν την εφαρμογή είναι οι ακόλουθες:

#### Εγκατάσταση Παραγωγικής Λειτουργίας

Περιλαμβάνει 8 διακομιστές υλικού (servers), με ρόλους ISA servers (x2), Web servers (x2), Domain controllers (x2), Database servers (x2).

Η εγκατάσταση Παραγωγικής Λειτουργίας βρίσκεται στο Data Center του ΕΚΤ (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης) στον ειδικά διαμορφωμένο χώρο του ΕΙΕ (Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)., φιλοξενεί όλες τις εφαρμογές (πλην των εφαρμογών επιχειρησιακής ευφυΐας) και εξυπηρετεί όλους τους χρήστες του Πληροφοριακού Συστήματος σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας

#### Εγκατάσταση Δοκιμαστικής Λειτουργίας

Περιλαμβάνει 3 διακομιστές υλικού (servers), με ρόλους ISA server, Web server & Domain controller, Database server.

Η εγκατάσταση Δοκιμαστικής Λειτουργίας, που βρίσκεται στο Data Center του ΙΠΣΥΠ, φιλοξενεί όλες τις εφαρμογές (και τις εφαρμογές επιχειρησιακής ευφυΐας). Στόχος της λειτουργίας των εφαρμογών στην εγκατάσταση αυτή είναι ο έλεγχος των εφαρμογών (τόσο από στελέχη του ΙΠΣΥΠ όσο και από στελέχη της ΓΓΕΤ) σε περιβάλλον διακομιστών που είναι αντίστοιχο με το περιβάλλον παραγωγικής λειτουργίας.

Κάθε διόρθωση, τροποποίηση ή επέκταση των εφαρμογών, δοκιμάζεται πρώτα επαρκώς στην εγκατάσταση Δοκιμαστικής Λειτουργίας (από στελέχη του ΙΠΣΥΠ ή της ΓΓΕΤ) πριν τοποθετηθεί στην εγκατάσταση Παραγωγικής Λειτουργίας για πραγματική χρήση από τους τελικούς χρήστες.

#### Εγκατάσταση Περιβάλλοντος Ανάπτυξης

Αποτελείται από ένα διακομιστή υλικού (server), στον οποίο έχουν εγκατασταθεί όλοι οι διακομιστές λογισμικού (με εξαίρεση το λογισμικό ISA server και Domain controller.

Η εγκατάσταση Δοκιμαστικής Λειτουργίας, που βρίσκεται στο ΙΠΣΥΠ, φιλοξενεί όλες τις εφαρμογές και είναι προσβάσιμη μόνο από την ομάδα εργασίας του ΙΠΣΥΠ.





Ο κώδικας όλων των εφαρμογών και κάθε διόρθωση, τροποποίηση ή επέκταση στον κώδικα των εφαρμογών, δοκιμάζεται πρώτα σε αυτήν την εγκατάσταση με ειδικό λογισμικό ελέγχου του κώδικα (unit testing) που εκτελούν οι προγραμματιστές. Κατόπιν, μεταφέρεται στην εγκατάσταση Δοκιμαστικής Λειτουργίας όπου θα δοκιμαστεί με βάση σενάρια ελέγχου συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές (user testing) από μη προγραμματιστές (στελέχη του ΙΠΣΥΠ ή της ΓΓΕΤ).







#### Σχήμα 3.1: Η τοπολογία των διακομιστών της εγκατάστασης Παραγωγικής Λειτουργίας





### 3.2 Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων

Για τη δημιουργία της Βάσης Δεδομένων χρειάζονται τα παρακάτω βήματα

- Δημιουργία μιας κενής Βάσης Δεδομένων στον SQL SERVER 2005, με όνομα StudentTransfersPortal
- Ορισμό του collation σε **Greek\_CI\_AS**
- Δημιουργία χρήστη StudentTransfersPortal με ρόλο db\_owner για τη βάση StudentTransfersPortal
- Τρέξιμο του database create script που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο CD.

#### 3.3 Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, χρειάζεται ένας υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα **Windows** και εγκατεστημένο **IIS**. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Ορισμός ενός φακέλου «StudentTransfers-Portal» στον υπολογιστή που φιλοξενεί την εφαρμογή.
- Προσθήκη όλως των .dll της εφαρμογής σε ένα υποφάκελο /bin
- Προσθήκη όλων των υπόλοιπων αρχείων (markup σελίδων, αρχείων javascript, εικόνων κλπ) μέσα στο φάκελο «StudentTransfers-Portal»
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της εφαρμογής (<u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr</u>) να δείχνει στο φάκελο αυτό.
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η έκδοση του .ΝΕΤ να είναι η 2.0 στην καρτέλα «ASP .NET»
- Ρύθμιση στον IIS με προσθήκη της σελίδας «Default.aspx» στις προκαθορισμένες σελίδας της καρτέλας «Documents» και μετακίνηση της στην πάνω θέση στην αντίστοιχη λίστα.
- Ρύθμιση στον IIS στην καρτέλα «Home Directory» στην επιλογή Configuration, στα wild card maps εισάγουμε το «C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet\_isapi.dll» και αποεπιλέγουμε την επιλογή «verify that file exist».





## 3.4 Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής

Οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στα config αρχεία της εφαρμογής είναι οι εξής:

#### Web.config

Τα πιο σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει το Web.config της εφαρμογής είναι τα εξής:

- Ορισμό των ενοτήτων «appSettings», «mailSettings», «connectionStrings», «log4net. Η κάθε μία από τις ενότητες αυτές αναλύεται παρακάτω.
- Προσθήκη της τιμής «el-GR» στην ενότητα «globalization», για σωστή εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων.
- Προσθήκη της τιμής «3» στο πεδίο «maxInvalidPasswordAttempts» της ενότητας «membership». Το πεδίο αυτό καθορίζει μετά από πόσες λανθασμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη κλειδώνει ο λογαριασμός του. Η προκαθορισμένη τιμή είναι 5, η οποία κρίθηκε πολύ μεγάλη για τη λειτουργία της εφαρμογής λόγω του ότι οι χρήστες που βρίσκονται στον ρόλο διαχειριστή περιεχομένου είναι περιορισμένοι και πρέπει να προστατευτούν από κάποιον κακόβουλο χρήστη που προσπαθεί να μαντέψει τον κωδικό πρόσβασης.

#### **AppSettings**

Στην ενότητα αυτή περιέχονται διάφορες ρυθμίσεις τις εφαρμογής, όπως π.χ. η αρχική σελίδα της εφαρμογής, κλπ. Συγκεκριμένα, μπορούν να οριστούν οι εξής τιμές:

- MailUrl : Ορίζουμε την αρχική σελίδα της εφαρμογής
- **HelpDeskEmailTo** : Ορίζουμε το email στο οποίο θα αποστέλλονται τα ερωτήματα του που καταχωρούνται στην σελίδα του Γραφείου Αρωγής.
- HelpDeskEmailFrom : Ορίζουμε το e-mail το οποίο θα φαίνεται ως αποστολέας στο αυτόματο ενημερωτικό e-mail που αποστέλλετε στον χρήστη μετά την καταχώρηση του ερωτήματος του στην σελίδα του Γραφείου Αρωγής.

#### **MailSettings**

Στην ενότητα αυτή περιέχονται διάφορες ρυθμίσεις για την αποστολή e-mail μέσα από την εφαρμογή. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί ο διακομιστής (host, port) καθώς και η διεύθυνση του αποστολέα των e-mail (π.χ. <u>no-reply@meteggrafes.minedu.gov.gr.gr</u>)

#### **ConnectionStrings**

Στην ενότητα αυτή περιέχονται τα στοιχεία σύνδεσης με τη Βάση Δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή (ΙΡ/Όνομα υπολογιστή που φιλοξενεί τη Βάση Δεδομένων, Όνομα Βάσης, username, password)





#### log4net

Στην ενότητα αυτή περιέχονται οι ρυθμίσεις για την καταγραφή γεγονότων μέσα από την εφαρμογή (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή γίνεται με 2 τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση και αποστολή e-mail κλπ) και το αρχείο αυτό περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης στη Βάση Δεδομένων και στο διακομιστή της αποστολής e-mail αντίστοιχα.





# ΤΜΗΜΑ Β: Οδηγός ενημέρωσης του περιεχομένου της Διαδικτυακής Πύλης

Στο Τμήμα Β περιγράφεται η λειτουργία της «Διαδικτυακής Πύλης παροχής ενημερωτικού υλικού και οδηγιών», και πιο συγκεκριμένα:

- Οι γενικές αρχές δόμησής της σε σελίδες και στοιχεία περιεχομένου.
- Οι σελίδες και οι τύποι περιεχομένου που συνιστούν την «Διαδικτυακή Πύλη παροχής ενημερωτικού υλικού και οδηγιών»
- Ο τρόπος διαχείρισης των σελίδων και του περιεχομένου της Διαδικτυακής Πύλης από εξουσιοδοτημένους χρήστες (διαχειριστές περιεχομένου)





# 4 Περιγραφή της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης

Η Διαδικτυακή Πύλη της δράσης έχει στόχο να παρέχει γενικές πληροφορίες και τρέχουσα ενημέρωση για τη δράση και την εξέλιξή της.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑ: ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ Η	τα ε Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. και ορμεκεγματών
< Αρχική Σελίδα	
Νέα - Ανακοινώσεις	Αρχική Σελίδα ΦΟΠΗΤΕΣ
Ανακοινώσεις	. Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της Εγγραφή στο Σύστατω
Με Ηλεκτρονική Αίτηση	τριτοβάθμιας εκπαίδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν. Στο εξής θα υπάρχουν συγκεκριμένες κατηγορίες φοιτητών, των οποίων οι αιτήσεις για μετεγγραφή θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω ειδικά
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	διαμορφωμένου για το σκοπό αυτό πληροφοριακού σύστηματος. Στόχος είναι η επιτάχυνση και απλοποίηση της διαδικασίας των μετεγγραφών, ώστε πλέον οι φοιτητές να μην οδηγούνται στην απώλεια τουλάχιστον ενός
🔳 Διαδικασία Αίτησης	εξαμηνού με παραλληλη επιβαρυνση των οικογενειαχών προυπολογισμών. Συχνές Ερωτήσεις
🔳 Προθεσμίες	Τ.Ε.Ι, οι αιτήσεις μετεγγραφής θα υποβάλλονται στις Γραμματείες των Τμημάτων υποδοχής.
Δικαιολογητικά	- 25/10/2010 - Amorshigung Arrógenn Mersonogenia
Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση	Ανακοινώνεται ότι έχει ολοκληρωθεί η ενημέρωση των φοιτητών ή σπουδαστών σχετικά με το τμήμα υποδοχής Υποβάλετε το ερώτημά σας
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	στο οποίο μετεγγράφονται, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και σύντομων γραπτών μηνυμάτων.
🔳 Διαδικασία Αίτησης	Εντός 10 ημερών από την λήψη του ηλεκτρονικού εγγράφου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσκομίζουν τα Οδηνίες
🔳 Προθεσμίες	κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά στις Γραμματείες των τμημάτων υποδοχής. -
🔳 Δικαιολογητικά	
Χρήσιμα	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ
Επικοινωνιακό Υλικό	-
	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ Διευκρινίσεις ετί της εγκυκλίου

Οθόνη 4.1: Η αρχική ιστοσελίδα της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης

Το πληροφοριακό και ενημερωτικό υλικό, συνίσταται σε:

- Κείμενα πληροφόρησης και οδηγιών
- Έγγραφα οδηγιών (που πρέπει να «κατεβάσει» ο χρήστης)





- Ανακοινώσεις
- Συχνές Ερωτήσεις (FAQs, Frequently Asked Questions)

Επιπλέον, συμπεριλαμβάνει φόρμα για διατύπωση online ερωτήματος προς το Γραφείο Αρωγής της δράσης.

## 4.1 Οι ιστοσελίδες της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης

Το πληροφοριακό και ενημερωτικό υλικό τοποθετείται σε ιστοσελίδες, οι οποίες ομαδοποιούνται σε ενότητες. Στην τρέχουσα μορφή του, η Διαδικτυακή Πύλη της δράσης έχει τις εξής ενότητες και ιστοσελίδες (οι ενότητες φαίνονται με τονισμένα γράμματα):

- Αρχική Σελίδα
- Νέα Ανακοινώσεις
  - ο Ανακοινώσεις
- Με Ηλεκτρονική Αίτηση
  - Κατηγορίες Φοιτητών
  - ο Διαδικασία Αίτησης
  - ο Προθεσμίες Δικαιολογητικά
- Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση
  - Κατηγορίες Φοιτητών
  - ο Διαδικασία Αίτησης
  - ο Προθεσμίες Δικαιολογητικά
- Χρήσιμα
  - ο Επικοινωνιακό Υλικό

Οι ιστοσελίδες αυτές είναι προσβάσιμες από το αριστερό κατακόρυφο μενού της Πύλης. Επιπλέον, οι παρακάτω ειδικές ιστοσελίδες είναι προσβάσιμες από τα banners στη δεξιά στήλη της Πύλης:

- Εγγραφή στο Πληροφοριακό Σύστημα
- Συχνές Ερωτήσεις
- Υποβάλλετε το ερώτημά σας (HelpDesk)
- Οδηγίες για την ηλεκτρονική υποβολή Αιτήσεων Μετεγγραφής





- Εγκύκλιος του Υπουργείου για τις μετεγγραφές
- Διευκρινήσεις επί της Εγκυκλίου

## 4.2 Παραδείγματα ιστοσελίδων της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης

Δίνονται εκτυπώσεις των πιο χαρακτηριστικών ιστοσελίδων της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης





	αποονική Αήτηση Δικαιολονητικά			
Νέα - Ανακοινώσεις	Δικαιολογητικά	ΦΟΙΤΗΤΕΣ		
Ανακοινώσεις		Εγγραφή στο Πληροφοριακό		
Με Ηλεκτρονική Αίτηση	α) Εκτύπωση Ηλεκτρονικής Αίτησης του ενδιαφερομένου.	Ζυστημα		
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	β) Πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης που έχει εκδοθεί εντός τριμήνου από την υποβολή του.	FAQs		
🖬 Διαδικασία Αίτησης	- γ) Βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από το Τμήμα προέλευσης.	Συχνές		
Προθεσμίες	- δ) Ατομικό δελτίο επιτυχίας στις πανελλαδικές εξετάσεις.	Ερωτήσεις		
	<ul> <li>- ε) Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας που εκδίδεται από το τμήμα προέλευσης, εφόσον η αίτηση</li> </ul>			
Δικαιολογητικά	υποβαλλεται σε εξαμηνο μεταγενέστερο του πρώτου. - 	Υποβάλετε το		
(ωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση	αδελφής, εφόσον στοιχειθετείται δικαίωμα μετεγγραφής σε σχέση με τον αδελφό ή αδελφή που φοιτά σε	ερώτημά σας		
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	The second secon			
🔳 Διαδικασία Αίτησης	<ul> <li>εγγραφο σημοσιας αρχης η υπηρεσιας η λογαριασμος οργανισμού κοινης ωφολειαζ, άπο το οποίο προκύπτει ο τόπος κατοικίας του αιτούντος ή του προσώπου σε σχέση με το οποίο στοιχειοθετείται το δικαίωμα</li> </ul>	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ		
🔳 Προθεσμίες	μετεγγραφης.	Ηλεκτρονικής		
🔳 Δικαιολογητικά	- η) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 για την ακρίβεια του περιεχομένου των υποβαλλόμενων δικαιολοματικών στον οποία βεθαιώνεται ο τόπος κατοικίας του αιτούντος ό του προσώπου σε σχέσο με το	Υπορολης		
ζοήσιμα	οποίο στοιχειοθετείται το δικαίωμα μετεγγραφής και γίνεται ιδιαίτερη μνεία της γνώσης των συνεπειών της υποθολός αγκλαθούς δάλιστος άγκαταβίων μετέχνου το δικαίωμα μετέχου το διαστών διαστού διαστικών.	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ		
μηστρα	οτορολής αναλησούς σηλωσής η αναχάρων, φεσόων η λλαστών σκατολογητικών.	Κατεβάστε		
	<u>Β) Επιπλέον Κατά Περίπτωση Δικαιολογητικά</u>	την Εγκύκλιο		
	και πιστοποιητικό της Ανώπατης Συνόμοσπονοίας Πολυτέχνων Ελλάδος (αποκλειομένου του βιβλαιρίου ταυτότητας πολυτέχνων), που έχει εκόθεί στωσδήποτε εντός τριμήνου από την υποβολή του και το οποίο αποδεικνύει την πολυτέχνική ιδιότητα του γονέα ή των γονέων και πιστοποιεί την ταυτότητά τους, με τις τυχόν στο μεταξύ επελθούσες μεταβολές των στοιχείων και της οικογενιακής τους κατάστασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθοριο δεύτερου του · 1310/1344 (λ 229), όπως αυτό αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 6 του ν. 3454/2006 (Α 75). Αν δεν υπάρχει ληξιαρχική πράξη, υποβάλλεται έγγραφο αποδεικτικό της ηλικίας τους από τα μητρώα αρρένων για τους άνδρες και από το γενικό μητρώο δημοτών για τις γυναίκες.	Διευκρινίσεις επί της εγκυκλίου		
	β) Η β κατηγορία οφείλει να υποβάλλει επιπλέον Ληξιαρχική πράξη γέννησης των ιδίων και των αδελφών τους. Αν δεν υπάρχει ληξιαρχική πράξη, υποβάλλεται έγγραφο αποδεικτικό της ηλικίας τους από τα μητρώα αρρένων για τους άνδρες και από το γενικό μητρώο δημοτών για τις γυναίκες.			
	γ) Η γκατηγορία οφείλει να υποβάλλει επιπλέον αντίγραφο πράξης συνταξιοδότησης του γονέα που φονεύθηκε ή κατέστη πλήρως ανίκανος για την εκτέλεση των καθηκόντων του σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 1897/90 (Α΄120), από τον οικείο συνταξιοδοτικό φορέα.			
	δ) Η δ κατηγορία οφείλει να υποβάλλει επιπλέον, αντίγραφα εκκαθαριστικών σημειωμάτων της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. για το συνολικό οικογενιακό εισόδημα του ενδιαφερομένου των τριών τελευταίων οικονομικών ετών ή, αν δεν υποβάλλεται φορολογική δήλωση, σχετική βεβαίωση της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. για το λόγο μη υποβολής της και υπεύθωνη δήλωση του .1599/1968 (A 75) με την οποία δηλώνονται τα απαιτούμενω ως άνω στοιχεία, από τα οποία θεμελιώνεται ο λόγος απαλλαγής από την υποχρέωση υποβολής φορολογικής δήλωσης. Ως ετήσιο οικογενειακό εισόδημα θεωρείται το συνολικό ετήσιο φορολογοιόμενο, πραγματικό ή τεγμαρτό, καθώς και το απαλλασσόμενο ή φορολογούμενο με ειδικό τρόπο εισόδημα όλων των φορολογούμενων μελών της οικογένειας του υποψηφίου, από κάθε πηγή, είτε δηλώνεται χωριστά είτε από κοινού.			
	ε) Η ε κατηγορία οφείλει να υποβάλλει επιπλέον, βεβαίωση της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού περί της συνδρομής των προϋποθέσεων της περίπτωσης δ της παραγράφου 1 του άρθρου 1 του . 3282/2004, στην οποία αναφέρονται ιδίως το άθλημα στο οποίο διακρίθηκε ο αθλητής, η διοφγίωνση στο πλαίοιο τις οποίας διακρίθηκε σαθητής, η διοφγίωνση στο πλαίοιος καθώς και η εγγραφή στον ειδικό πίνακα της παραγράφου 3 του άρθρου 24 του ν. 2725/1999 (Α 121), όπως το άρθρο αυτό αντικατατάθηκε με την παράγραφο δ του άρθρου 3 του χολάρου, ν. 3708/2008 (Α 121), και τροποποιήθηκε με τη παράγραφο 5 του ν. 3773/2009 (Α 120), εφόσον αυτή προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις. Στην ίδια βεδιώνοη βεβαίωνεται, πορειμιένου περί ομαδικού αθλήματος, ότι ο αθλητής συμμετείχε στο 50% και άνω των αγώνων της διοργάνωσης.			
	Σημειώνεται ότι εκτός από τα παραπάνω προβλεπόμενα δικαιολογητικά, η Γενική Συνέλευση του Τμήματος υποδοχής μπορεί να ζητά από τους υποψήφιους για μετεγγραφή φοιτητές ή σπουδαστές να προσκομίσουν συμπληρωματικά και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο κατά την κρίση της δικαιολογητικό, που αποδεικνύει πέρα από κάθε αμφιβολία τη συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων.			

Οθόνη 4.2: Δικαιολογητικά





	Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Παν ερμεκεγματών	νεπιστήμια/T.E.I.
🔹 Αρχική Σελίδα Χρήσιμα	FAQ	
Νέα - Ανακοινώσεις	Συχνές Ερωτήσεις	ΦΟΙΤΗΤΕΣ
Ανακοινώσεις		Εγγραφή στο Πληροφοριακό
Με Ηλεκτρονική Αίτηση	<u>Η Εμφανίου Ολών</u> <u>1.Ποιες κατηγορίες φοιτητών ή σπουδαστών θα υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτηση μετεγγραφής</u>	Συστημα
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	τους; Οι επτά κατηγορίες φοιτητών που θα υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτηση μετεγγραφής τους αναφέρονται στην	FAQs
Διαδικασία Αίτησης	Ενότητα <u>Η Λεκτορονκη Αιτηση/Κατηγορίες Φοίτητων</u> , Δικαιωμά η Λεκτρονικής υποβολής αιτησής έχουν μόνο όσοι βρίσκονται στο πρώτο εξάμηνο των σπουδών τους. Εάν ανήκετε σε μία από τις κατηγορίες γ, δ, ε, ζ και ο λόγος μετεινησιάς σας αυτογύμαι μετανιστέστεσα, τότε οι αιτόσεις μποβάλλουση στος Γοριματείες των Γιωνότων	Συχνές Ερωτήσεις
<ul> <li>Προθεσμίες</li> </ul>	μετεγγραφής σας ανακοφεί μεταγενευτερά, τοτε οι απηρείς οπομακιονται στις τραμματείες των τρήματων υποδοχής.	
Δικαιολογητικά	<ul> <li><u>2.Δικαιούμαι να υποβάλλω αίτηση μετεγγραφής, αλλά δεν ανήκω στις κατηγορίες των</u></li> <li>δυστούματινα μοσσαιμής σίστρος Πρίεθου μοσθέλλω στις κατηγορίες των</li> </ul>	HELPDESK
Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση	οικαιουμένων ηλεκτρονικής αττηρής, πως σα οποραλλώ την αττηρή μου;	Υποβάλετε το ερώτημά σας
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	Ναι, υποχρεωτικά. Η βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από το Τμήμα προέλευσης είναι ένα από τα δικαιολογητικά που θα κληθείτε να υποβάλλετε.	
🔳 Διαδικασία Αίτησης	4.Ποια είναι η γοργική περίοδος υποβολής των αιτήσεων μετεγγραφής:	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
🔳 Προθεσμίες	<ul> <li>5. Έχω εισαχθεί σε Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου. Έχω δικαίωμα αίτησης μετεγγραφής;</li> </ul>	Οσηγιες Ηλεκτρονικής Υποβολής
<ul> <li>Δικαιολογητικά</li> </ul>	6.Ποια είναι τα δικαιολογητικά που θα χρειαστώ;	Thopodity
Χρήσιμα	7.Πότε θα πρέπει να καταθέσω τα δικαιολογητικά για τη μετεγγραφή μου;	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ
Επικοινωνιακό Υλικό	Β 8.Ποια στοιχεία χρειάζεται να γνωρίζω για να δημιουργήσω ένα λογαριασμό στο σύστημα: Τα μόνα στοιχεία που χρειάζεται να έχετε για να δημιουργήστε ένα λογαριασμό στο σύστημα και να συμπληρώσετε την αίτηση μετεγγαφής είναι να γνωρίζετε τον κωδικό πανελληνίων, τον οποίο τον ξέρετε έτσι κι αλλιώς γιατί με βάση αυτόν μάθατε το Τμήμα στο οποίο πετύχατε και χρειάζεται να έχετε και έναν έγκυρο αριθμό κινητού τηλεφώνου και e-mail για να μπορέσετε να ενημερωθείτε για το αποτέλεσμα της αίτησης σας.	Κατεβάστε την Εγκύκλιο ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ
	9.Ποια διαδικασία πρέπει να ακολουθήσω για να υποβάλλω ηλεκτρονικά την αίτησή μου;	Διευκρινίσεις επί της
	<ul> <li>10.Ανήκω σε μία από τις κατηγορίες α,β,γ,δ,ε. Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση του τμήματος φοίτησης του αδελφού/αδελφής μου;</li> </ul>	εγκυκλίου
	11.Ανήκω σε περισσότερες από μία κατηγορίες της ηλεκτρονικής αίτησης. Πώς θα τις δηλώσω;	
	12.Δεν θυμάμαι το όνομα χρήστη που δήλωσα. Τι να κάνω;	
	<ul> <li><u>13.Δεν θυμάμαι τον κωδικό πρόσβασης για να εισέλθω στο λογαριασμό μου. Πως μπορώ να τον</u> <u>ανακτήσω;</u></li> </ul>	
	14.Δεν έλαβα το sms για την πιστοποίηση του λογαριασμού μου. Τι μπορώ να κάνω;	
	15.Καταχώρησα και οριστικοποίησα την αίτησή μου. Χρειάζεται να κάνω κάτι άλλο;	
	<ul> <li><u>16.Οριστικοποίησα την αίτησή μου αλλά έπειτα διαπίστωσα ότι περιέχει λάθη (ή άλλαξα γνώμη</u></li> <li><u>για την επιλογή μου). Τι μπορώ να κάνω;</u></li> </ul>	
	<ul> <li>17.Η εφαρμογή μου εμφάνισε περισσότερους από έναν νομό στους οποίους υπάρχουν τμήματα αντίστοιχα με το τμήμα προέλευσής μου. Ποιον πρέπει να επιλέξω;</li> </ul>	
	<ul> <li>18.Η εφαρμογή βρήκε ότι υπάρχουν παραπάνω από ένα αντίστοιχα Τμήματα στο Νομό που επέλεξα. Τι πρέπει να κάνω;</li> </ul>	
	<u>19.Πώς θα ενημερωθώ για το αποτέλεσμα της αίτησης μετεγγραφής μου;</u>	

Οθόνη 4.3: Η ιστοσελίδα «Συχνές Ερωτήσεις»





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.					
Αρχική Σελίδα Χρήσιμα	Help Desk				
Νέα - Ανακοινώσεις	🔳 Επικοινωνία (Γρα	<i>τ</i> φείο Αρωγής)	Φοιτητές		
Ανακοινώσεις			Εγγραφή στο Πληροφοριακό		
Με Ηλεκτρονική Αίτηση	Ονοματεπώνυμο:		Σύστημα		
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	Τηλέφωνο:		FAQs		
<ul> <li>Διαδικασία Αίτησης</li> </ul>	E-mail:		Συχνές Ερωτήσεις		
<ul> <li>Προθεσμίες</li> </ul>	Είδος Χρήστη:	επιλέξτε σε ποιά κατηγορία χρηστών ανήκετε 💌			
<ul> <li>Δικαιολογητικά</li> </ul>	Είδος Αναφοράς:	επιλέξτε πηγή αναφοράς	HELPDESK		
 Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση			Υποβάλετε το ερώτημά σας		
🔳 Κατηγορίες Φοιτητών	Κείμενο:				
🔳 Διαδικασία Αίτησης			ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ		
Προθεσμίες			Οδηγίες Ηλεκτρονικής		
<ul> <li>Δικαιολογητικά</li> </ul>		ΜΙΟΟΤΟΛη	Υποβολής		
Χρήσιμα	Εναλλακτικά μπορε	ίτε να επικοινωνήσετε με το Γραφείο Αρωνής Χρηστών στο τηλέφωνο <b>801</b> -	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ		
Επικοινωνιακό Υλικό	<b>11-31400</b> (από σ Παρασκευή <b>09:00</b>	ταθερό) ή στο <b>210-7724375</b> (από κινητό). Ώρες λειτουργίας Δευτέρα με <b>πμ - 17:00 μμ</b>	Κατεβάστε την Εγκύκλιο		
	<ul> <li>Στο Γραφείο Αρωγής Χρηστών μπορούν να απευθύνονται οι ενδιαφερόμενοι μόνο για την υποστήριξή τους σε θέματα επί της διαδικασίας υποβολής ηλεκτρονικής αίτησης (π.χ. Εγγραφή στο Πληροφοριακό Σύστημα, Πιστοποίηση του Λογαριασμού, Υποβολή-Οριστικοποίηση-Ακύρωση-Τροποποίηση Ηλεκτρονικής Αίτησης, Ενημέρωση Απότελεσμάτων μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου).</li> <li>Είναι ευθύνη των φοιτητών ή σπουδαστών να διαβάσουν προσεκτικά την εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, καθώς και τις διατάξεις της νομοθεσίας στις οποίες αυτή παραπέμπει και να κρίνουν αν πληρούν τις προϋποθέσεις, ώστε να στοιχειοθετήσουν δικαίωμα μετεγγραφής και βάσει ποιας κατηγορίας.</li> <li>Όσοι δε δικαιούνται υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης θα πρέπει να απευθύνονται στις Γραμματείες των τμημάτων υποδοχής για να ενημερωθούν για την ακριβή διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσουν.</li> </ul>				

Οθόνη 4.4: Η ιστοσελίδα «HelpDesk – Υποβάλλετε το ερώτημά σας»





# 5 Γενικές αρχές υλοποίησης της Διαδικτυακής Πύλης

Το λογισμικό της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης έχει υλοποιηθεί ακολουθώντας τη γενική φιλοσοφία μίας απλής εφαρμογής διαχείρισης περιεχομένου, και πιο συγκεκριμένα:

- Περιέχει ιστοσελίδες, οργανωμένες σε ιεραρχική δομή, που μπορεί να επεκτείνεται κατά βούληση.
- Οι ιστοσελίδες ακολουθούν ένα κοινό εικαστικό και μία κοινή δομή.
- Κάθε ιστοσελίδα περιλαμβάνει αντικείμενα πλοήγησης και στοιχεία περιεχομένου. Μπορεί να περιλάβει και άλλα, εξειδικευμένα αντικείμενα, ανάλογα με την εφαρμογή.
- Η διαχείριση της ιεραρχίας των ιστοσελίδων, του εικαστικού & της δομής τους και του περιεχομένου τους, γίνεται από εξουσιοδοτημένους χρήστες της εφαρμογής, χωρίς την παρέμβαση των προγραμματιστών

## 5.1 Τύποι ιστοσελίδων και Κατηγορίες στοιχείων περιεχομένου

Το λογισμικό που υλοποιήθηκε για την ανάπτυξη της Διαδικτυακής Πύλης, του προσδίδει τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

- Η Διαδικτυακή Πύλη μπορεί να έχει οσεσδήποτε ιστοσελίδες σε οποιαδήποτε ιεραρχία.
- Τα στοιχεία περιεχομένου που υποστηρίζονται άμεσα ανήκουν στις εξής κατηγορίες:
  - ο Άρθρο
  - ο Ανακοίνωση
  - ο Ερωταπάντηση
  - Εξωτερικό υλικό
- Κάθε κατηγορία στοιχείων περιεχομένου (άρθρα, ανακοινώσεις, κλπ) έχει συγκεκριμένα πεδία, που χρησιμεύουν για να καταχωρίζονται:
  - Το πραγματικό περιεχόμενο των στοιχείων περιεχομένου της κατηγορίας αυτής (πχ
     ο τίτλος και ο συγγραφέας ενός άρθρου, η ημερομηνία μίας ανακοίνωσης, κοκ)
  - Ο τρόπος παρουσίασης ή ταξινόμησης των στοιχείων περιεχομένου της κατηγορίας αυτής, στα πλαίσια μίας ιστοσελίδας (πχ η σειρά των ανακοινώσεων σε μία ιστοσελίδα ανακοινώσεων).
- Κάθε Ιστοσελίδα έχει ένα συγκεκριμένο τύπο που καθορίζει το περιεχόμενο που μπορεί να φιλοξενήσει και τον τρόπο παρουσίασης του περιεχομένου αυτού. Υποστηρίζονται οι εξής τύποι ιστοσελίδων:





- Ιστοσελίδα με ένα άρθρο
- Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων
- Ιστοσελίδα ανακοινώσεων (εκδηλώσεων)
- ο Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων
- Ιστοσελίδα «εξωτερικού υλικού»

- περιέχει 1 μόνο άρθρο
- περιέχει 0:Ν άρθρα
- περιέχει 0:Ν ανακοινώσεις
- περιέχει 0:Ν ερωταπαντήσεις
- .ικού» περιέχει ότι δηλώσει ο προγρ/στής

## 5.2 Κατηγορίες χρηστών της Δικτυακής Πύλης.

Η Διαδικτυακή Πύλη της δράσης έχει τρεις κατηγορίες χρηστών:

- Τους διαχειριστές της Διαδικτυακής Πύλης, που μπορούν να παρέμβουν στην ιεραρχία των ιστοσελίδων και στον τύπο κάθε ιστοσελίδας.
- Τους διαχειριστές περιεχομένου, που μπορούν να τροποποιήσουν το περιεχόμενο κάθε ιστοσελίδας της Δικτυακής Πύλης.
- Τους απλούς επισκέπτες, που βλέπουν τις ιστοσελίδες και το περιεχόμενο στο οποίο έχει επιτραπεί η πρόσβαση (δηλαδή όσων ιστοσελίδων και περιεχομένου έχει χαρακτηριστεί ως «δημοσιοποιήσιμο»)

Οι δύο πρώτες κατηγορίες πρέπει να πραγματοποιήσουν διαδικασία εισόδου (login) ώστε να ταυτοποιηθούν ως «διαχειριστές της Διαδικτυακής Πύλης» ή «διαχειριστές περιεχομένου».

Η είσοδος των χρηστών γίνεται από την ιστοσελίδα <u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr/login.aspx</u>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ (	Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Παν	νεπιστήμια/T.E.I.
Νέα - Ανακοινώσεις 	Σύνδεση Διαχειριστή     Log In     User Name:	ΦΟΠΗΤΕΣ Εγγραφή στο Πληροφοριακό Σύστημα
<ul> <li>κατηγορίες Φοιτητών</li> <li>Διαδικασία Αίτησης</li> <li>Προθεσμίες</li> </ul>	Password: Remember me next time. Log In	FAQs Ερωτήσεις

Οθόνη 5.1: Η ιστοσελίδα εισόδου (login) για εξουσιοδοτημένους χρήστες





Για τους απλούς επισκέπτες δεν υπάρχει διαδικασία εισόδου, απλά πλοηγούνται στις ιστοσελίδες και το υλικό.





# 6 Τρόπος εμφάνισης των στοιχείων περιεχομένου στις Ιστοσελίδες

Κάθε στοιχείο περιεχομένου έχει τα ίδια πεδία (μετα-δεδομένα) ανεξάρτητα από την κατηγορία που ανήκει (άρθρο, ανακοίνωση, ερωταπάντηση). Τα πεδία ενός στοιχείου περιεχομένου είναι τα εξής:

- Πεδία περιεχομένου
  - ο Τίτλος
  - ο Ημερομηνία
  - Σύντομη περιγραφή
  - (Εκτεταμένη) περιγραφή
  - ο Επισυναπτόμενα αρχεία
- Πεδία παρουσίασης / ταξινόμησης
  - ο Τύπος (εξειδικευμένη κατηγορία περιεχομένου, πχ «άρθρα οδηγιών»)
  - Δημοσιευμένο (εάν θα εμφανίζεται ή όχι στους απλούς θεατές)
  - ο Είδος (εάν έχει κάποια ειδική ένδειξη, πχ «Νέο» ή «Σημαντικό»)

Η κατηγορία ενός στοιχείου περιεχομένου καθορίζει μόνο τα εξής:

- Σε ποιες ιστοσελίδες μπορεί να τοποθετηθεί
   (πχ δεν μπορεί σε μία ιστοσελίδα άρθρων να τοποθετηθεί μία ανακοίνωση)
- Πώς θα φαίνεται στους θεατές το συγκεκριμένο στοιχείο περιεχομένου (πχ στις ανακοινώσεις προηγείται πάντα η ημερομηνία ανακοίνωσης)

Φυσικά, ο τρόπος εμφάνισης των στοιχείων περιεχομένου ανάλογα με την κατηγορία όπου ανήκουν και τις τιμές των πεδίων τους, ρυθμίζεται από τους προγραμματιστές της εφαρμογής διαχείρισης περιεχομένου σε κάθε Δικτυακό Τόπο που δημιουργούν.

Στις επόμενες παραγράφους παρουσιάζονται τυπικές περιπτώσεις εμφάνισης των στοιχείων περιεχομένου, σύμφωνα με τις τρέχουσες ρυθμίσεις, στη Διαδικτυακή Πύλη της δράσης.





## 6.1 Άρθρο – Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων

Η εφαρμογή υποστηρίζει τους εξής τρόπους εμφάνισης άρθρων στα πλαίσια μίας ιστοσελίδας με λίστα άρθρων:

Το άρθρο έχει μόνο «<u>Τίτλο</u>» και «<u>Σύντομη Περιγραφή</u>».

Εμφανίζεται ο τίτλος και η σύντομη περιγραφή του άρθρου.

Ο τίτλος δεν είναι clickable ώστε να οδηγεί σε σελίδα με πιο αναλυτικό περιεχόμενο, ούτε εμφανίζεται το link του τύπου «Δείτε Αναλυτικά...» που να οδηγεί σε τέτοια σελίδα.

Μετεγγραφές Φοιτητών Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπάιδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν...

Το άρθρο έχει «Εκτεταμένη Περιγραφή», αλλά όχι «Επισυναπτόμενα Αρχεία».

Εμφανίζεται ο τίτλος και η σύντομη περιγραφή του άρθρου.

Ο τίτλος είναι clickable (underlined) και οδηγεί στη σελίδα με την Εκτεταμένη περιγραφή του άρθρου. Η μετάβαση στη σελίδα αυτή μπορεί να γίνει και από το link «Δείτε Αναλυτικά»

Μετεγγραφές Φοιτητών Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν...

Δείτε Αναλυτικά...

Το άρθρο έχει «Επισυναπτόμενα Αρχεία», αλλά όχι «Εκτεταμένη Περιγραφή».

Εμφανίζεται ο τίτλος και η σύντομη περιγραφή του άρθρου, ακολουθούμενα από μία λίστα με τα επισυναπτόμενα αρχεία.

Μετεγγραφές Φοιτητών
Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπάιδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν...

<u>Υπουργική Απόφαση 2010 (τροπολογία)</u>

Το άρθρο έχει και «Εκτεταμένη Περιγραφή» και «Επισυναπτόμενα Αρχεία».

Εμφανίζεται ο τίτλος και η σύντομη περιγραφή του άρθρου.





Ο τίτλος είναι clickable (underlined) και οδηγεί στη σελίδα με την Εκτεταμένη περιγραφή του άρθρου. Η μετάβαση στη σελίδα αυτή μπορεί να γίνει και από το link «Δείτε Αναλυτικά» Τα επισυναπτόμενα αρχεία εμφανίζονται στη σελίδα με την Εκτεταμένη Περιγραφή

Μετεγγραφές Φοιτητών Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπάιδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν...

<u>Υπουργική Απόφαση 2010 (τροπολογία)</u>

Δείτε Αναλυτικά...

Οι ίδιες ακριβώς ρυθμίσεις εμφάνισης, έχουν προγραμματιστεί και στην περίπτωση που το άρθρο έχει τοποθετηθεί σε μία ιστοσελίδα με ένα άρθρο (απλά, εκεί δεν υπάρχουν άλλα άρθρα και δεν έχει ιδιαίτερο νόημα να δηλωθεί και συνοπτική και εκτεταμένη περιγραφή)

#### 6.2 Ανακοίνωση – Ιστοσελίδα ανακοινώσεων

Ακριβώς οι ίδιοι τρόποι εμφάνισης υποστηρίζονται και για τις ανακοινώσεις στα πλαίσια μίας ιστοσελίδας ανακοινώσεων:

- Η ανακοίνωση έχει μόνο «<u>Τίτλο</u>» και «<u>Σύντομη Περιγραφή</u>».
- Η ανακοίνωση έχει «Εκτεταμένη Περιγραφή», αλλά όχι «Επισυναπτόμενα Αρχεία».
- Η ανακοίνωση έχει «Επισυναπτόμενα Αρχεία», αλλά όχι «Εκτεταμένη Περιγραφή».
- Η ανακοίνωση έχει και «Εκτεταμένη Περιγραφή» και «Επισυναπτόμενα Αρχεία».

Επιπλέον μία ανακοίνωση μπορεί να χαρακτηριστεί ως «**Νέα**», οπότε μπροστά από τον τίτλο της θα εμφανιστεί το ανάλογο εικονίδιο.

ΔΞΟ 22/09/2010 - Ηλεκτρονική Υποβολή Αίτησης Μετεγγραφής
Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν...





### 6.3 Ερωταπάντηση – Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων

Μία ερωταπάντηση (FAQ) μπορεί να έχει τα εξής χαρακτηριστικά περιεχομένου:

- Η ερωταπάντηση έχει μόνο «<u>Τίτλο</u>» και «<u>Σύντομη Περιγραφή</u>».
- Η ερωταπάντηση έχει «Εκτεταμένη Περιγραφή», αλλά όχι «Επισυναπτόμενα Αρχεία».
- Η ερωταπάντηση έχει «Επισυναπτόμενα Αρχεία», αλλά όχι «Εκτεταμένη Περιγραφή».
- Η ερωταπάντηση έχει και «Εκτεταμένη Περιγραφή» και «Επισυναπτόμενα Αρχεία».

Γενικά, όλες οι ερωταπαντήσεις σε μία Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων εμφανίζονται by default μόνο με τον τίτλο τους (δηλαδή, την ερώτηση), σε αντίθεση με τα άρθρα και τις ανακοινώσεις.

Ο χρήστης, κάνοντας click στον τίτλο μίας ερωταπάντησης βλέπει το υπόλοιπο περιεχόμενό της, δηλαδή την απάντηση. Κατά κανόνα, η απάντηση αποτελείται μόνο από τη συνοπτική περιγραφή.

🔳 Συχνές Ερωτήσεις
<ul> <li>Εμφάνιση Όλων Δατόχρυψη Όλων</li> <li>Δπόχρυψη Όλων</li> <li>Δ.Ποιες κατηγορίες φοιτητών ή σπουδαστών θα υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτηση μετεγγραφής τους:</li> <li>Δ.Δικαιούμαι να υποβάλλω αίτηση μετεγγραφής, αλλά δεν ανήκω στις κατηγορίες των δικαιούμενων ηλεκτρονικής αίτησης. Πώς θα υποβάλλω την αίτησή μου;</li> <li>Γιά τους φοιτητές που ανήκουν στις τέσσερις κατηγορίες της Ενότητας Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση/Κατηγορίες Φοιτητών οι αιτήσεις μετεγγραφής θα υποβάλλονται στην Γραμματεία του αντίστοχου Τμήματος υποδοχής, που είναι πλησιέστερο στον τόπο κατοικίας τους ή στον τόπο κατοικίας του προσώπου σε σχέση με το οποίο στοιχειοθετείται το δικαίωμα μετεγγραφής. Σε κάθε περίπτωση ο Νομός που ευρίσκεται το Τμήμα υποδοχής πρέπει να εναι διάφορος από αυτόν του Τμήματος προδλευσης.</li> </ul>
<ul> <li>3.Χρειάζεται να έχω εγγραφεί στο τμήμα εισαγωγής μου για να υποβάλλω αίτηση μετεγγραφής;</li> <li>24.Ποια είναι ο χρουικό περίρδος υποβολός των αιτήσεων μετενιραφός;</li> </ul>
Για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 η περίοδος υποβολής των αιτήσεων θα είναι από 4 έως 20 Οκτωβρίου.

Οθόνη 6.1: Ο τρόπος εμφάνισης των ερωταπαντήσεων σε μία Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων





# 7 Διαχείριση του περιεχομένου ενός Στοιχείου Περιεχομένου

Για να μπορέσει να διαχειριστεί το περιεχόμενο της Διαδικτυακής Πύλης, ο χρήστης πρέπει να κάνει login με λογαριασμό χρήστη που έχει δικαιώματα «διαχειριστή περιεχομένου».

## 7.1 Διαχείριση των πεδίων ενός στοιχείου περιεχομένου

Μετά το επιτυχημένο login του διαχειριστή περιεχομένου, δίπλα σε κάθε στοιχείο περιεχομένου μίας ιστοσελίδας, εμφανίζεται το εικονίδιο 2 με το οποίο καλείται η «Φόρμα Διαχείρισης» του συγκεκριμένου στοιχείου περιεχομένου.



Οθόνη 7.1: Λίστα στοιχείων περιεχομένου με το εικονίδιο που ανοίγει τη Φόρμα Διαχείρισης





Τίτλος:	Μετεγγραφές Φοιτητών Ημερομηνία: 22/11/2010 20:14 Δημοσιευμένο: 🗌
Τύπος:	Γενικές Ανακοινώσεις 💌 Είδος: Απλό 💌
	B I U AB€ Styles ▼ Format ▼ 🗄 🗄 🔏 🖓 (™ ∞ 🐝 нтт.
	Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπάιδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν
Σύντομη Περιγραφή:	
	B I U ABE Styles ▼ Format ▼ 🗄 🗄 🔏 🖓 🖓 🕬 🕬
Περιγραφή:	Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεγγραφών των φοιτητών και σπουδαστών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθάν. Στο εξής θα υπάρχουν συγκεκριμένες κατηγορίες φοιτητών, των οποίων οι αιτήσεις για μετεγγραφή θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω ειδικά διαμορφωμένου για το σκοπό αυτό πληροφοριακού σύστηματος. Στόχος είναι η επιτάχυνση και απλοποίηση της διαδικασίας των μετεγγραφών, ώστε πλέον οι φοιτητές να μην οδηγούνται στην απώλεια τουλάχιστον ενός εξαμήνου με παράλληλη επιβάρυση των οικογενειακών προϋπολογισμών.
	Για τους υπόλοιπους δικαιούμενους φοιτητές ή σπουδαστές, που έχουν εγγραφεί σε Τμήματα Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι, οι αιτήσεις μετεγγραφής θα υποβάλλονται στις Γραμματείες των Τμημάτων υποδοχής.
	Επισύναψη Αρχείων Ανέβασμα Αρχείων
	Αποθήκευση Ακύρωση

Οθόνη 7.2: Η Φόρμα Διαχείρισης ενός στοιχείου περιεχομένου





Η ίδια φόρμα εμφανίζεται και όταν ο διαχειριστής περιεχομένου επιλέξει να προσθέσει ένα νέο στοιχείο (άρθρο, ανακοίνωση, κλπ) σε μία ιστοσελίδα. Απλά στην περίπτωση αυτή:

- Τα πεδία περιεχομένου είναι κενά.
- Τα πεδία παρουσίασης / ταξινόμησης έχουν τις default τιμές (ανάλογα με την κατηγορία του στοιχείου περιεχομένου)
- Δεν εμφανίζεται η «Επισύναψη Αρχείων». Πρέπει πρώτα να γίνει «Αποθήκευση» του στοιχείου περιεχομένου και κατόπιν, αφού επιλεγεί η διαχείρισή του, να γίνει «Επισύναψη Αρχείων»

Τίτλος:		Ημερομηνία: 22/11/2010 20:25	Δημοσιευμένο: 📃
Τύπος:	Γενικές Ανακοινώσεις	*	Είδος: Απλό 💙
	B I U AB€ Styles ▼ Format	- 🗄 🗮 👗 🖻 🛍 🤊 (°	ee šá html
Σύντομη			
Περιγραφή:			
	B I U ABC Styles - Format	- EEX B& 0 0	CO SS HTML
Περιγραφή:			
	Αποθήκευση	Ακύρωση	

Οθόνη 7.3: Η Φόρμα Εισαγωγής ενός στοιχείου περιεχομένου





#### 7.2 Διαχείριση των επισυναπτόμενων αρχείων του στοιχείου περιεχομένου

Η διαχείριση των επισυναπτόμενων αρχείων ενός στοιχείου περιεχομένου γίνεται με το πάτημα του κουμπιού «Επισύναψη Αρχείων». Εμφανίζεται ένα νέο παράθυρο με τη λίστα όλων των αρχείων που έχουν τοποθετηθεί στη συγκεκριμένη Διαδικτυακή Πύλη.

Τα αρχεία που έχουν ήδη επισυναφθεί στο συγκεκριμένο στοιχείο περιεχομένου φαίνονται ως επιλεγμένα (έχουν μπλε φόντο και λευκά γράμματα).

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ή να από-επιλέξει πολλά αρχεία μαζί, έχοντας πατημένο το CTRL και κλικάροντας τα αρχεία της λίστας.

🖉 http://meteggrafes.test.dblab.ece.n 🔳 🗖 🔀
🖉 http://meteggrafes.test.dblab.ece. <b>ntua.gr</b> /Admin/EditCo 🔯
Άρθρο 25 του ν. 3879/2010 (Ά 168)
Εγκύκλιος 30/09/2010
Υπουργική Αποφαση Φ.5/121055/Β3/10 (ΦΕΚ 1590 Β)
Αποθήκευση Ακύρωση

Οθόνη 7.4: Επιλογή αρχείων προς επισύναψη

**Προσοχή**: Το ανέβασμα αρχείων από τον υπολογιστή του διαχειριστή περιεχομένου σε μία Διαδικτυακός Τόπος δεν γίνεται με τη λειτουργία «Επισύναψη Αρχείων», που περιγράφεται εδώ. Γίνεται με τη λειτουργία «Ανέβασμα Αρχείων» που περιγράφεται σε επόμενη ενότητα.

Άρα, εάν το αρχείο που θέλει ο διαχειριστής να επισυνάψει σε ένα στοιχείο περιεχομένου δεν εμφανίζεται στη λίστα, θα πρέπει:

- Να πατήσει «Ακύρωση» για να επανέλθει στη Φόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου.
- Να επιλέξει «Ανέβασμα Αρχείου» και να ανεβάσει το αρχείο (η διαδικασία περιγράφεται σε επόμενη ενότητα)





 Να επιλέξει «Επισύναψη Αρχείων», να εντοπίσει το αρχείο που ανέβασε στο προηγούμενο βήμα και να το επισυνάψει.





## 8 Διαχείριση της εμφάνισης του περιεχομένου των ιστοσελίδων

#### 8.1 Ιστοσελίδα με ένα άρθρο

Μία ιστοσελίδα αυτού του τύπου περιέχει ένα και μόνο ένα άρθρο, για το οποίο εμφανίζει ολόκληρο το HTML περιεχόμενό του.

Ο διαχειριστής περιεχομένου δεν μπορεί να προσθέσει νέο άρθρο ούτε και να αφαιρέσει το μοναδικό άρθρο της ιστοσελίδας. Μπορεί μόνο να διαχειριστεί το περιεχόμενο του υφιστάμενου άρθρου.

#### 8.2 Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων

Μία ιστοσελίδα αυτού του τύπου περιέχει οσαδήποτε άρθρα.

Οι διαθέσιμες ενέργειες σε επίπεδο ιστοσελίδας, για τον διαχειριστή περιεχομένου, είναι:

- Προσθήκη νέου άρθρου
- Αφαίρεση άρθρου
- Αναδιάταξη των άρθρων της ιστοσελίδας (αλλαγή σειράς)

Εάν ο διαχειριστής περιεχομένου δεν προβεί σε αναδιάταξη των άρθρων μίας τέτοιας ιστοσελιδας, η default σειρά είναι η ανάστροφη σειρά εισαγωγής τους (δηλαδή, το άρθρο που προστέθηκε πιο πρόσφατα εμφανίζεται πρώτο σε σειρά)

 Διαχείριση του περιεχομένου οποιουδήποτε άρθρου έχει τοποθετηθεί στην ιστοσελίδα (βλέπε την ενότητα «Διαχείριση του περιεχομένου ενός Στοιχείου Περιεχομένου)







Οθόνη 8.1: Ιστοσελίδα με λίστα άρθρων / ενέργειες διαχείρισης σε επίπεδο ιστοσελίδας





### 8.3 Ιστοσελίδα ανακοινώσεων

Μία ιστοσελίδα αυτού του τύπου περιέχει ανακοινώσεις (εκδηλώσεις, κλπ).

Οι διαθέσιμες ενέργειες σε επίπεδο ιστοσελίδας, για τον διαχειριστή περιεχομένου, είναι:

- Προσθήκη νέας ανακοίνωσης
- Αφαίρεση ανακοίνωσης
- Αναστροφή της χρονολογικής σειράς παρουσίασης των ανακοινώσεων της ιστοσελιδας

Η default σειρά των ανακοινώσεων, είναι η ανάστροφη ημερομηνία του ειδικού πεδίου «ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ» που έχει κάθε ανακοίνωση και το οποίο εισάγει ο διαχειριστής περιεχομένου (δηλαδή, δεν είναι η ημερομηνία προσθήκης της ανακοίνωσης στη ιστοσελιδα). Δηλαδή, η ανακοίνωση με την πιο πρόσφατη τιμή στο πεδίο «ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ» εμφανίζεται πρώτη σε σειρά.

Ο διαχειριστής περιεχομένου μπορεί να αναστρέψει τη σειρά αυτή, οπότε πρώτη σε σειρά θα εμφανίζεται η ανακοίνωση με την πιο παλιά τιμή στο πεδίο «ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ».

 Διαχείριση του περιεχομένου οποιασδήποτε ανακοίνωσης έχει τοποθετηθεί στην ιστοσελίδα (βλέπε την ενότητα «Διαχείριση του περιεχομένου ενός Στοιχείου Περιεχομένου)

#### 8.4 Ιστοσελίδα ερωταπαντήσεων

Μία ιστοσελίδα αυτού του τύπου περιέχει οσαδήποτε στοιχεία τύπου «ερωταπαντήσεις» προσθέσει ο διαχειριστής περιεχομένου. Ο τρόπος εμφάνισης μίας ερωταπάντησης μέσα στη ιστοσελιδα, παρουσιάζεται στη σχετική ενότητα για τις ερωταπαντήσεις.

Οι διαθέσιμες ενέργειες σε επίπεδο ιστοσελίδας είναι:

- Προσθήκη νέας ερωταπάντησης
- Αφαίρεση ερωταπάντησης
- Διαχείριση του περιεχομένου υφιστάμενης ερωταπάντησης
- Αναδιάταξη των ερωταπαντήσεων της ιστοσελίδας (αλλαγή σειράς)

Εάν ο διαχειριστής περιεχομένου δεν προβεί σε αναδιάταξη των ερωταπαντήσεων μίας τέτοιας ιστοσελιδας, η default σειρά είναι η ανάστροφη σειρά εισαγωγής τους (δηλαδή, η ερωταπάντηση που προστέθηκε πιο πρόσφατα εμφανίζεται πρώτη σε σειρά)





### 8.5 Αναδιάταξη των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας

Η default σειρά των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας είναι φθίνουσα, με βάση το πεδίο Ημερομηνία.

Η σειρά αυτή μπορεί να τροποποιηθεί, πατώντας το κουμπί «**Αλλαγή Θέσης Άρθρων**» που εμφανίζεται στους διαχειριστές περιεχομένου, στο κάτω μέρος της Ιστοσελίδας.

Η φόρμα Αλλαγής Θέσης των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας, εμφανίζει όλα τα στοιχεία περιεχομένου της ιστοσελίδας από την οποία κλήθηκε, με την υφιστάμενη σειρά. Ο διαχειριστής μπορεί να αλλάξει τη σειρά, απλά σύροντας ένα στοιχείο περιεχομένου στη θέση που επιθυμεί.

Πατώντας «**Αποθήκευση**», η νέα σειρά των στοιχείων περιεχομένου αποθηκεύεται, και δεν ισχύει πλέον η default σειρά βάση της ημερομηνίας

Αλλαγή Θέσης Άρθρων	<u>Κλείσιμο</u>
<ul> <li>Εγχειρίδιο Χρήσης 6/10/2010 9:39:45 ημ</li> <li>Άρθρο 25 του ν. 3879/2010 (Ά 168) 8/10/2010 5:28:50 μμ</li> <li>Υπουργική Απόφαση Φ.5/121055/B3/10 (ΦΕΚ 1590 ΄Β) 8/10/2010 5:29:43 μμ</li> <li>Εγκύκλιος 30/09/2010 30/9/2010 4:30:59 μμ</li> <li>Διευκρινίσεις επί της αριθ. πρωτ. Φ.5/121055α/B3/29-9-2010 εγκυκλίου 8/10/2010 5:30:07 μμ</li> </ul>	
<u>Αποθήκευση</u>	

Οθόνη 8.2: Η φόρμα Αλλαγής Θέσης των στοιχείων περιεχομένου μίας ιστοσελίδας

**Προσοχή**: Όταν δεν ισχύει πλέον η default σειρά βάση της ημερομηνίας, κάθε νέο άρθρο που προστίθεται στην ιστοσελίδα γίνεται το 1° στη σειρά εμφάνισης. Για να καθοριστεί διαφορετική σειρά πρέπει να επιλεγεί εκ νέου, «**Αλλαγή Θέσης Άρθρων**» στην ιστοσελίδα.





# 9 Διαχείριση αρχείων

Για να επισυναφθεί ένα ή περισσότερα αρχεία σε ένα στοιχείο περιεχομένου, θα πρέπει τα αρχεία αυτά να υπάρχουν στη λίστα αρχείων της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης.

Η διαχείριση της λίστας αρχείων μίας Διαδικτυακής Πύλης, γίνεται από τη «**Φόρμα Διαχείρισης Αρχείων**», που παρέχει την εξής λειτουργικότητα:

- Παρουσιάζει μία λίστα με όλα τα αρχεία (που έχουν ήδη ανέβει στη Διαδικτυακή Πύλη). Εάν τα αρχεία είναι πολλά, η λίστα είναι πολυσέλιδη.
- Διαθέτει φόρμα για το ανέβασμα (upload) νέου αρχείου, από τον υπολογιστή του διαχειριστή περιεχομένου στον διακομιστή της Διαδικτυακής Πύλης.

Το άνοιγμα της «Φόρμας Διαχείρισης Αρχείων» γίνεται μέσω του κουμπιού «Ανέβασμα Αρχείων» που βρίσκεται στην φόρμα επεξεργασίας οποιουδήποτε στοιχείου περιεχομένου.



Οθόνη 9.1: Τρόπος πρόσβασης στη Φόρμα Διαχείρισης Αρχείων





🖉 http://meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr/Admin/Files.aspx - Windows Internet 📃 🗖 🔀				
http://meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr/Admin/Files.aspx				
	Περιγραφή	Αρχείο		
	Άρθρο 25 тоυ v. 3879/2010 (Ά 168)	Meteggrafes_Tropologia.pdf	×	
$\mathbb{Z}$	Εγκύκλιος 30/09/2010	Egkyklios_100930.pdf	×	
Z	Υπουργική Απόφαση Φ.5/121055/B3/10 (ΦΕΚ 1590 ΄Β)	Meteggrafes_Ypourgiki_Apofasi.pdf	×	
	Διευκρινίσεις επί της εγκυκλίου	egkyklios_meteggrafwn_2010_2011_dieykriniseis_101008.pdf	×	
Αρχεί	ο ραφή Προσθήκη Κλεί	Browse Ω		

Οθόνη 9.2: Η Φόρμα Διαχείρισης Αρχείων της Διαδικτυακής Πύλης

#### 9.1 Ανέβασμα αρχείου

Με την επιλογή «**Browse**», ο διαχειριστής περιεχομένου μπορεί να επιλέξει ένα αρχείο από τον υπολογιστή του και να το ανεβάσει στον διακομιστή της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης.

Συνιστάται τα αρχεία αυτά να έχουν λατινικά ονόματα (filenames), ώστε να μπορούν κατόπιν να τα χειριστούν και χρήστες που δεν έχουν υποστήριξη ελληνικών στον υπολογιστή τους

Στο πεδίο «**Περιγραφή**» μπορεί να αποδοθεί ένα πιο πλήρες όνομα στο αρχείο (που να περιγράφει συνοπτικά τι περιέχει) ώστε να διευκολύνονται όσοι θέλουν να το επιλέξουν για να το επισυνάψουν σε στοιχεία περιεχομένου της Διαδικτυακής Πύλης.

Με το κουμπί «**Προσθήκη**» προστίθεται το αρχείο στη λίστα των αρχείων της Διαδικτυακής Πύλης (γίνεται upload). Αναλόγως το μέγεθος του αρχείου, η διαδικασία του upload μπορεί να διαρκέσει από ελάχιστο χρόνο έως πολλά λεπτά..





🏉 http://meteggrafes.test.dblal		- Windows Internet 📘		ernet Explorer
http://meteggrafes.test.dblab.ece.m	tua.gr/Admin/Files.aspx			
Περιγραφή	Αρχε	io		
Άρθρο 25 тоυ v. 3879/2010 (А 168)	Meteggrafes_Tropologia.pdf		×	Translate 🔹 🍠 AutoFill 🔹 🤌
📝 Εγκύκλιος 30/09/2010	Egkyklios_100930.pdf		×	The most popular blogs writ
Υπουργική Απόφαση Φ.5/121055/B3/10 (ΦΕΚ 1590 'B)	Meteggrafes_Ypour	to Upload		? 🛛
Διευκρινίσεις επί της	egkyklios_meteggra	k in: 📋 My Documents		🗾 🔇 🌶 📂 🛄+
- Αρχείο Περιγραφή	Browse	Egkyklos_100930.pdf Egkyklos_meteggrafin, Solgos-PSTEN.ng Meteggrafes_Tropologi Meteggrafes_Tropologi Meteggrafes_Youngh RegisteredPublishes_20	_2010_2 pdf Apofasi )101119 _Guidani	2011_dieykriniseis_101008.pdf .pdf ixis ce_2010_Edition_v1.1_Combo.zip
Προσθηκη Κλε				
	Places	File name: All Files	(".")	Cancel
Done	d internet	₹ <u>100%</u>	•	B / U ABC Styles - Fo

Οθόνη 9.3: Ανέβασμα αρχείου στη Διαδικτυακή Πύλη

#### 9.2 Διαγραφή ενός αρχείου

Η διαγραφή ενός αρχείου γίνεται με την επιλογή του εικονιδίου ≍ από τη λίστα αρχείων της «Φόρμας Διαχείρισης Αρχείων».

Εάν το αρχείο που επιχειρεί να διαγράψει ο διαχειριστής περιεχομένου έχει επισυναφθεί σε ένα ή περισσότερα στοιχεία περιεχομένου, τότε η διαγραφή αποτυγχάνει και επιστρέφεται το μήνυμα ότι «το αρχείο χρησιμοποιείται και δεν μπορεί να διαγραφεί».

Για να είναι δυνατόν να διαγραφεί ένα αρχείο, πρέπει να απο-επιλεγεί από όλα τα στοιχεία περιεχομένου (άρθρα, ανακοινώσεις, κλπ) όπου είχε επισυναφθεί.

#### 9.3 Τροποποίηση της περιγραφής ενός αρχείου

Η τροποποίηση της περιγραφής ενός αρχείου γίνεται με την επιλογή του εικονιδίου Z από τη λίστα αρχείων της «Φόρμας Διαχείρισης Αρχείων».





🖉 http://meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr/Admin/Files.aspx - Windows Internet 🔳 🗖 🔀		
💋 http://meteggrafes.test.dblab.ece. <b>ntua.gr</b> /Admin/Files.aspx		
Περιγραφή	Αρχείο	
Йрθро 25 тоυ v. 3879/2010 (Ά 168)	Meteggrafes_Tropologia.pdf	×
📝 Εγκύκλιος 30/09/2010	Egkyklios_100930.pdf	х
Υπουργική Απόφαση Φ.5/121055/B3/10 (ΦΕΚ 1590 ΄Β)	Meteggrafes_Ypourgiki_Apofasi.pdf	×
Διευκρινίσεις επί της εγκυκλίου	egkyklios_meteggrafwn_2010_2011_dieykriniseis_101008.pdf	×
Apχείο Meteggrafes_Ypourgiki_Apofasi.pdf Δλλινκή Αρχίου. Υπουργική Απόφαση Φ.5/121055/B3/10 (ΦΕΚ 1590 'B) Αποθήκευση Ακύρωση Κλείσιμο		

Οθόνη 9.4: Διαδικασία τροποποίησης της περιγραφής ενός αρχείου

Στη φόρμα στο κάτω μέρος της οθόνης, ο διαχειριστής μπορεί να διορθώσει την «Περιγραφή» του αρχείου και κατόπιν να επιλέξει «Αποθήκευση» για να σωθούν οι αλλαγές





## 9.4 Αντικατάσταση ενός αρχείου στη Λίστα Αρχείων με ανέβασμα νέας έκδοσης

Με την υπάρχουσα διαδικασία επισύναψης αρχείων σε στοιχεία περιεχομένου, είναι δυνατόν ένα αρχείο να έχει επισυναφθεί σε πολλά στοιχεία περιεχομένου (άρθρα, ανακοινώσεις, κλπ).

Χρειάζεται πολλές φορές το αρχείο αυτό να αντικατασταθεί με μία νέα έκδοσή του (πχ πρόκειται για ένα DOC οδηγιών που πρέπει να αντικατασταθεί με ένα νεώτερο DOC οδηγιών).

Η αντικατάσταση του αρχείου γίνεται ως εξής:

- Από τη λίστα αρχείων της «Φόρμας Διαχείρισης Αρχείων», επιλέγεται
- Στο κάτω μέρος της φόρμας, επιλέγεται «Αλλαγή Αρχείου».
- Η επιλογή αυτή, οδηγεί σε φόρμα ανεβάσματος αρχείου από τον υπολογιστή του διαχειριστή περιεχομένου στον διακομιστή της Διαδικτυακής Πύλης.

**Προσοχή**: Το νέο αρχείο, ανεξάρτητα από το όνομα (filename) που έχει στον υπολογιστή του διαχειριστή, όταν ανέβει στον διακομιστή της Διαδικτυακής Πύλης θα αποκτήσει το όνομα που είχε το παλιό αρχείο. Για το λόγο αυτό, το νέο αρχείο είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου τύπου (DOC, PDF, κλπ) με το παλιό αρχείο.

Πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα στοιχεία περιεχομένου που είχαν επισυναπτόμενο το παλιό αρχείο, αυτόματα θα έχουν πλέον επισυναπτόμενο το νέο αρχείο, χωρίς καμία επιπλέον ενέργεια του διαχειριστή περιεχομένου.






# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

# Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

Υποσύστημα υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών





# Πίνακας Περιεχομένων

Т	ИНМА А	: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής	3
1	Περι	γραφή του κώδικα της εφαρμογής	1
	1.1	Το περιβάλλον ανάπτυξης	1
	1.2	Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010	1
	1.3	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5	5
	1.4	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης	5
	1.5	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών	5
	1.6	Πιλοτικό Site	5
	1.7	Live Site	5
2	Οδη	γίες Εγκατάστασης	7
	2.1	Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων	7
	2.2	Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα	7
	2.3	Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής	3
	2.3.1	Web.config	3
	2.3.2		J
3	Busiı	nessModel Εφαρμογής10	)
4	Πίνα	κες Βάσης Δεδομένων14	1
Т	ИНМА В	: Οδηγός για το Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών	5
5	Εγγρ	αφή φοιτητή16	5
	5.1	Ειδικές περιπτώσεις κατά την εγγραφή18	3
	5.2	Περιγραφή της διαδικασίας Εγγραφής18	3
6	Πιστ	οποίηση Λογαριασμού23	3
	6.1	Περιγραφή της διαδικασίας Πιστοποίησης2	3
7	Δημι	ουργία Αίτησης Μετεγγραφής22	7
	7.1	Περιγραφή της διαδικασίας Δημιουργίας Αίτησης Μετεγγραφής	3
8	Επεξ	εργασία/Οριστικοποίηση Αίτησης Μετεγγραφής39	9
	8.1	Περιγραφή της διαδικασίας Ακύρωσης και Επανυποβολής Αίτησης	9
	8.2	Περιγραφή της επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής44	1





### ΤΜΗΜΑ Α: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής

Το Τμήμα Α του παρόντος εγγράφου παρέχει τεχνική τεκμηρίωση για την εφαρμογή λογισμικού «<u>Υποσύστημα υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών</u>». Καλύπτει τα εξής τεχνικά θέματα:

- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής.
- Περιβάλλον ανάπτυξης της εφαρμογής.
  - ο Περιγραφή του πηγαίου κώδικα και των χρησιμοποιούμενων βιβλιοθηκών κώδικα.
  - Περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου αποθήκευσης των δεδομένων της εφαρμογής.
  - Οδηγίες για τη μεταγλώττιση του πηγαίου κώδικα και την οργάνωση των εκτελέσιμων αρχείων της εφαρμογής
- Περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής
  - ο Οδηγίες για την δημιουργία και αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων
  - Οδηγίες για την εγκατάσταση των εκτελέσιμων αρχείων και τις ρυθμίσεις του web server





## 1 Περιγραφή του κώδικα της εφαρμογής

#### 1.1 Το περιβάλλον ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον Microsoft .NET Framework 4.0 σε συνδυασμό με το Microsoft Visual Studio Team System 2010 στην έκδοση 10.0.30319.1 RTMRel. Ως σχεσιακό σύστημα βάσεων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο Microsoft SQL Server 2005 στην έκδοση 9.00.3042.00

- Solution HelpDesk στο TFS (tfs-softdept.imis.athena-innovation.gr\SOFTDEPT)
- Βάση **HelpDesk** στο **LASKARIS**.

#### 1.2 Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010

Ο κώδικας της εφαρμογής χωρίζεται στα παρακάτω projects:

- HelpDesk.BusinessModel : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για επικοινωνία με τη Βάση Δεδομένων.
- HelpDesk.Mails : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για αποστολή e-mail και SMS κατά την επικοινωνία με τους χρήστες της εφαρμογής.
- HelpDesk.Portal : Αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα εφαρμογές:
  - ο Admin : Περιέχει σελίδες που μπορεί να δει μόνο ο διαχειριστής του συστήματος
  - Browse : Περιέχει σελίδες που εμφανίζονται στο διαδικτυακό τόπο της δράσης (<u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr</u>) π.χ. φόρμα επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής.
  - Common : Περιέχει σελίδες που βλέπουν χρήστες που δεν έχουν δημιουργήσει ακόμα λογαριασμό (π.χ. φόρμες δημιουργίας νέου λογαριασμού χρήστη)
  - **Helpdesk** : Περιέχει σελίδες που βλέπει το Γραφείο Αρωγής της δράσης.
  - **Reports** : Περιέχει σελίδες που βλέπει ο Φορέας Διαχείρισης.
  - Secure : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι κατηγορίες χρηστών, οι οποίες δημιουργούν λογαριασμό χρήστη (π.χ. φοιτητές)
- HelpDesk.Utils : Περιέχει βοηθητικά αρχεία για όλο το project (π.χ. χειρισμό σφαλμάτων της εφαρμογής)





#### 1.3 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5 είναι οι εξής:

- AjaxControlToolkit : Παρέχει μια πληθώρα από controls που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη. Το .dll που χρησιμοποιήθηκε είναι το AjaxControlToolkit.dll και η έκδοση είναι η 4.1.40412.0
- ASP .NET Membership : Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση χρηστών της εφαρμογής (χρησιμοποιείται εμμέσως μέσα από τη βιβλιοθήκη Imis.Web.Administration που περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα)

#### 1.4 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού που φτιάχτηκαν από την ομάδα ανάπτυξης είναι οι εξής:

- Imis.Web.Controls : Περιέχει διάφορα controls, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλα projects (π.χ. control για εισαγωγή και έλεγχο Α.Φ.Μ., για έλεγχο εγκυρότητας δεδομένων, όπως σωστό τρόπο εισαγωγής τηλεφώνων, ταχυδρομικού κώδικα κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Controls.dll
- Imis.Web.Administration : Αποτελεί μια πλατφόρμα διαχείρισης χρηστών (με αντίστοιχο user interface) βασισμένο στο ASP .NET Membership. Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Administration.dll

#### 1.5 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών είναι οι εξής:

- DevExpress : Παρέχει μια πληθώρα από controls (π.χ. User Interaction controls, Gridviews, Export Tools,) που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη (<u>http://www.devexpress.com/</u>). Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε η έκδοση 9.2 και τα παρακάτω .dll
  - DevExpress.Data.v9.2.dll
  - DevExpress.Utils.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxEditors.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.Export.dll





- DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v9.2.dll
- DevExpress.Web.v9.2.dll
- DevExpress.XtraPrinting.v9.2.dll
- Lanap.BotDetect : Χρησιμοποιείται για προστασία σε διάφορες φόρμες της εφαρμογής από διαδικτυακά ρομποτ που εκτελούν αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου (<u>http://captcha.biz/</u>). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Lanap.BotDetect.dll και η έκδοση είναι η 2.0.13
- log4net : Χρησιμοποιείται για καταγραφή γεγονότων (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση, αποστολή e-mail κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το log4net.dll και η έκδοση είναι η 1.2.10

#### 1.6 Πιλοτικό Site

- Server IFESTION
- Web application **StudentTransfers**.
- Database StudentTransfers (στον ίδιο Server IFESTION)
- URL πιλοτικού site <u>http://submit-meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr</u>

#### 1.7 Live Site

- Data Center: EKT (EΔET)
- Web application StudentTransfers (WEB01 και WEB02 με mirroring)
- Database StudentTransfers (DB02 με replication προς τον DB01)
- URL TOU Live site <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u>





## 2 Οδηγίες Εγκατάστασης

#### 2.1 Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων

Για τη δημιουργία της Βάσης Δεδομένων χρειάζονται τα παρακάτω βήματα

- Δημιουργία μιας κενής Βάσης Δεδομένων στον SQL SERVER 2005, με όνομα StudentTransfers
- Ορισμό του collation σε Greek\_CI\_AS
- Δημιουργία χρήστη StudentTransfers με ρόλο db\_owner για τη βάση StudentTransfers
- Τρέξιμο του database create script που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο CD.

#### 2.2 Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, χρειάζεται ένας υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα **Windows** και εγκατεστημένο **IIS**. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Ορισμός ενός φακέλου «StudentTransfers» στον υπολογιστή που φιλοξενεί την εφαρμογή.
- Προσθήκη όλως των .dll της εφαρμογής σε ένα υποφάκελο /bin
- Προσθήκη όλων των υπόλοιπων αρχείων (markup σελίδων, αρχείων javascript, εικόνων κλπ) μέσα στο φάκελο «StudentTransfers»
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της εφαρμογής <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u> να δείχνει στο φάκελο αυτό.
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η έκδοση του .ΝΕΤ να είναι η 4.0 στην καρτέλα «ASP .NET»
- Ρύθμιση στον ΙΙS με προσθήκη της σελίδας «Default.aspx» στις προκαθορισμένες σελίδας της καρτέλας «Documents» και μετακίνηση της στην πάνω θέση στην αντίστοιχη λίστα.





#### 2.3 Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής

Οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στα config αρχεία της εφαρμογής είναι οι εξής:

#### 2.3.1 Web.config

Τα πιο σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει το Web.config της εφαρμογής είναι τα εξής:

- Προσθήκη της τιμής «el-GR» στην ενότητα «globalization», για σωστή εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων.
- Προσθήκη της τιμής «50» στο πεδίο «maxInvalidPasswordAttempts» της ενότητας «membership». Το πεδίο αυτό καθορίζει μετά από πόσες λανθασμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη κλειδώνει ο λογαριασμός του. Η προκαθορισμένη τιμή είναι 5, η οποία κρίθηκε πολύ μικρή για τη λειτουργία της εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «connectionStrings» που περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης με τη Βάση Δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή (IP/Ονομα υπολογιστή που φιλοξενεί τη Βάση Δεδομένων, Όνομα Βάσης, username, password)
- Ορισμό της ενότητας «mailSettings» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την αποστολή e-mail μέσα από την εφαρμογή. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί ο διακομιστής (host, port) καθώς και η διεύθυνση του αποστολέα των e-mail (π.χ. <u>no-reply@meteggafes.gr</u>)
- Ορισμό της ενότητας «appSettings» που περιέχει διάφορες ρυθμίσεις τις εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «sitemap» που καθορίζει τις καρτέλες που βλέπει κάθε χρήστης της εφαρμογής, στο υποσύστημα στο οποίο συνδέεται. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί το «sitemap» για να τα παρακάτω υποσυστήματα
  - ο **Admin** : Υποσύστημα Διαχειριστών
  - ο **Helpdesk** : Υποσύστημα Γραφείου Αρωγής
  - ο **Meteggrafes** : Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών από Φοιτητές
  - **Reports** : Υποσύστημα Επιτελικών Αναφορών
- Ορισμό της ενότητας «log4net» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την καταγραφή γεγονότων μέσα από την εφαρμογή (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή γίνεται με 2 τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση και αποστολή e-mail κλπ) και η ενότητα αυτή περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης στη Βάση Δεδομένων και στο διακομιστή της αποστολής e-mail αντίστοιχα.





#### 2.3.2 Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής

Σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής (Γραφείο Αρωγής, Χρήστες με λογαριασμό χρήστη, Επιτελικές Αναφορές, Διαχειριστής Συστήματος κλπ) χρειάζεται να οριστεί και ένα Web.config που να ορίζει την πρόσβαση σελίδων ανά ρόλο χρήστη. Π.χ. ο λογαριασμός ενός χρήστη του Γραφείου Αρωγής έχει πρόσβαση στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής, ο λογαριασμός ενός χρήστη του Φορέα Διαχείρισης έχει πρόσβαση στις Επιτελικές Αναφορές, ενώ ο λογαριασμός ενός Διαχειριστή του Συστήματος μπορεί να έχει πρόσβαση τόσο στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής όσο και στις Επιτελικές Αναφορές.





### **3** BusinessModel Εφαρμογής

Οι κλάσεις που υλοποιήθηκαν για την αντιστοίχιση με τους αντίστοιχους πίνακες της βάσης δεδομένων είναι οι εξής:

- Academic : Περιέχει όλες τις Σχολές και τα Τμήματα της Ελλάδος
- AcademicGroup : Περιέχει τις αντιστοιχίες που αφορούν Ομοειδή Τμήματα (δηλαδή, τα Τμήματα στα οποία μπορεί να ζητήσει μετεγγραφή ένας φοιτητής που φοιτά σε συγκεκριμένο Τμήμα)
- **Prefecture** : Οι Νομοί της Ελλάδος
- Region : Περιοχές που προκύπτουν με βάση ομαδοποιήσεις Νομών (για παράδειγμα, στις μετεγγραφές ΑΤΕΙ, οι Νομοί Αττικής και Εύβοιας ομαδοποιούνται σε κοινή περιοχή)
- **City** : Οι Πόλεις κάθε Νομού της Ελλάδος
- StudentRegistry : Το Μητρώο των πρωτοετών φοιτητών, όπως παραδόθηκε από το Υπουργείο
- Student : Οι φοιτητές που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα (ορισμένα στοιχεία τους αντιγράφηκαν από το StudentRegistry και κάποια άλλα δηλώθηκαν κατά την εγγραφή τους)
- **StudentApplication** : Αίτηση Μετεγγραφής φοιτητή, πιστοποιημένου στο σύστημα.
- TransferChoice: Επιλογή του φοιτητή για τη Μετεγγραφή του (πολλαπλή επιλογή, εάν στο Νομό που επέλεξε υπάρχουν περισσότερα από ένα Ομοειδή Τμήματα)
- Submission : Στοιχεία για την υποβολή της Αίτησης Μετεγγραφής του φοιτητή
- **Reporter** : Αποτελεί τη βασική οντότητα όλων των αναφερόντων της εφαρμογής και διαχωρίζεται στις παρακάτω κατηγορίες
  - Online : Χρήστης που υποβάλει ένα Online ερώτημα προς το Γραφείο Αρωγής
  - Unknown : Χρήστης χωρίς ακόμα λογαριασμό (π.χ. εκδότης, γραμματεία που έχει απλά πάρει τηλέφωνο στο Γραφείο Αρωγής για ενημέρωση)
  - Student : Φοιτητής
  - Parent : Γονέας Φοιτητή
- IncidentReport : Περιέχει τις αναφορές συμβάντων που έχουν καταχωρήσει στο σύστημα οι χρήστες του Γραφείου Αρωγής της δράσης





- IncidentReportPost : Περιέχει τις απαντήσεις σε ήδη καταχωρημένες αναφορές συμβάντων
- Dispatch : Περιέχει τις αποστολές που έχουν γίνει προς χρήστες που υπέβαλαν Online ερωτήματα (π.χ. με e-mail)
- IncidentType : Περιέχει τις κατηγορίες συμβάντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποβολή μιας αναφοράς.
- ReporterIncidentType : Περιέχει την αντιστοίχιση μεταξύ κατηγοριών χρηστών και κατηγοριών συμβάντων (π.χ. άλλες κατηγορίες συμβάντων μπορούν να αναφερθούν για Εκδότες, άλλες για Γραμματείες Τμημάτων κ.ο.κ.)

















# 4 Πίνακες Βάσης Δεδομένων







## ΤΜΗΜΑ Β: Οδηγός για το Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών

Στο Τμήμα Β περιγράφεται ο τρόπος χρήσης του Υποσυστήματος Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών και πιο συγκεκριμένα ο τρόπος με τον οποίο οι φοιτητές:

- Εγγράφονται στο σύστημα
- Δημιουργούν Αίτηση Μετεγγραφής
- Τροποποιούν την Αίτηση Μετεγγραφής τους
- Ολοκληρώνουν και υποβάλουν την Αίτηση Μετεγγραφής τους

Σε σχέση με την πιλοτική εφαρμογή, προστέθηκε:

Η δυνατότητα επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής





# 5 Εγγραφή φοιτητή

Η εγγραφή του φοιτητή στο Πληροφοριακό Σύστημα αποτελείται από τα εξής βήματα:

- 1. Ο φοιτητής εισάγει τα στοιχεία του σε ειδική φόρμα της εφαρμογής και συγκεκριμένα:
  - Όνομα
  - Επώνυμο
  - Πατρώνυμο
  - Μητρώνυμο
  - Αριθμό Πανελληνίων

Ο φοιτητής προτρέπεται να εισάγει τα στοιχεία, όπως ακριβώς αναγράφονται στην αστυνομική του ταυτότητα.

- 2. Το πληροφοριακό σύστημα κάνει έλεγχο ότι ο φοιτητής αυτός όντως είναι επιτυχόντας με βάση το lookup table των επιτυχόντων στις Πανελλήνιες εξετάσεις. Ο έλεγχος γίνεται με βάση τον αριθμό των πανελληνίων και τους 2 πρώτους χαρακτήρες του επωνύμου.
- 3. Αν δεν βρεθεί στο σύστημα, γιατί δεν είναι πρωτοετής φοιτητής ή γιατί έγραψε το επώνυμο του με λάθος τρόπο προτρέπεται να καλέσει το Γραφείο Αρωγής για να διαπιστωθεί τι συμβαίνει.
- 4. Αν βρεθεί στο σύστημα, του εμφανίζονται σε read only mode τα στοιχεία του μαζί με το Τμήμα στο οποίο πέρασε και καλείται να συμπληρώσει τα εξής επιπλέον στοιχεία:
  - Όνομα Χρήστη (μοναδικό στο σύστημα)

Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του χρήστη στο σύστημα

• Κωδικό Πρόσβασης

Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του χρήστη στο σύστημα

• E-mail (μοναδικό στο σύστημα)

Χρησιμοποιείται για τη λήψη του e-mail ενεργοποίησης του λογαριασμού, για υπενθύμιση κωδικού πρόσβασης και ως στοιχείο επικοινωνίας με το φοιτητή

Κινητό τηλέφωνο (μοναδικό ανά πιστοποιημένο φοιτητή)

Χρησιμοποιείται για την πιστοποίηση του λογαριασμού και ως στοιχείο επικοινωνίας με το φοιτητή

5. Αφού συμπληρώσει τα παραπάνω στοιχεία, ο φοιτητής πατάει «Δημιουργία Λογαριασμού» και λαμβάνει ένα μήνυμα στο κινητό τηλέφωνο που δήλωσε κατά την εγγραφή του με ένα 8-ψήφιο κωδικό πιστοποίησης.





6. Ο φοιτητής μπορεί πλέον να συνδεθεί στο Πληροφοριακό Σύστημα με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης που δήλωσε.





#### 5.1 Ειδικές περιπτώσεις κατά την εγγραφή

- Αν βρεθεί ήδη δημιουργημένος λογαριασμός χρήστη με τον ίδιο αριθμό πανελληνίων, <u>ο</u> οποίος δεν έχει ακόμα πιστοποιηθεί</u>, βγαίνει σχετικό μήνυμα στο φοιτητή για την ύπαρξη του λογαριασμού αυτού και προτρέπεται να κάνει υπενθύμιση κωδικού πρόσβασης (π.χ. σε περίπτωση που δεν θυμάται τον κωδικό για τον άλλο λογαριασμού του) ή να επικοινωνήσει με το Γραφείο Αρωγής για να διαπιστώσει τι συμβαίνει. Παρόλα αυτά, ο φοιτητής μπορεί να συνεχίσει τη δημιουργία του λογαριασμού, αλλά αν πιστοποιήσει τον έναν από τους δύο, ο δεύτερος θα τεθεί αυτόματα σε κατάσταση «Δεν μπορεί να πιστοποιηθεί»
- 2. Αν βρεθεί ήδη δημιουργημένος λογαριασμός χρήστη με τον ίδιο αριθμό πανελληνίων ή τον ίδιο αριθμό κινητού τηλεφώνου, <u>ο οποίος έχει πιστοποιηθεί</u>, βγαίνει σχετικό μήνυμα στο φοιτητή για την ύπαρξη του λογαριασμού αυτού και προτρέπεται να κάνει υπενθύμιση κωδικού πρόσβασης (π.χ. σε περίπτωση που δεν θυμάται τον κωδικό για τον άλλο λογαριασμού του) ή για επικοινωνία με το Γραφείο Αρωγής για να διαπιστώσει τι συμβαίνει. <u>Ο φοιτητής αυτός δεν μπορεί να συνεχίσει τη δημιουργία του λογαριασμού</u>.

Αξίζει να σημειωθεί ότι επειδή από την 1<sup>η</sup> Αυγούστου 2010 όλα τα κινητά τηλέφωνα είναι δηλωμένα σε ποιόν ανήκουν, μπορεί να διαπιστωθεί εύκολα ποιος φοιτητής έκανε την εγγραφή και την πιστοποίηση για να διαπιστωθεί περίπτωση δολιοφθοράς.

#### 5.2 Περιγραφή της διαδικασίας Εγγραφής

Από την αρχική σελίδα της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών», ο φοιτητής επιλέγει το σύνδεσμο «Φοιτητές».





ΕΛΑΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ	Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Παν βρμεκεγματών	νεπιστήμια/T.E.I.
絭 Αρχική Σελίδα		
Νέα - Ανακοινώσεις	Αρχική Σελίδα	ΦΟΙΤΗΤΕΣ
Ανακοινώσεις	Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 η διαδικασία των μετεννραφών των φοιτητών και σπουδαστών της	Εγγραφή στο Πληροφοριακό
Με Ηλεκτρονική Αίτηση	τριτοβάθμιας εκπάιδευσης διαφοροποιείται σε σχέση με το παρελθόν. Στο εξής θα υπάρχουν συγκεκριμένες κατηγορίες φοιτητών, των οποίων οι αιτήσεις για μετεγγραφή θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω ειδικά	zoonipu
Κατηγορίες Φοιτητών	διαμορφωμένου για το σκοπό αυτό πληροφοριακόυ σύστηματος. Στόχος είναι η επιτάχυνση και απλοποίηση της διαδικασίας των μετεγγραφών, ώστε πλέον οι φοιτητές να μην οδηγούνται στην απώλεια τουλάχιστον ενός	1000
Διαδικασία Αίτησης	εξαμήνου με παράλληλη επιβάρυνση των οικογενειακών προϋπολογισμών.	Συχνές Ερωτήσεις
Προθεσμίες	τα τους υπολοιπους οικαιουμενους φοιτήτες η σπουοαστες, που εχουν εγγραφεί σε τμηματα πανεπιστημίων η Τ.Ε.Ι, οι αιτήσεις μετεγγραφής θα υποβάλλονται στις Γραμματείες των Τμημάτων υποδοχής.	
<ul> <li>Δικαιολογητικά</li> </ul>		HELPDESK
Χωρίς Ηλεκτρονική Αίτηση		Υποβάλετε το ερώτημά σας
Κατηγορίες Φοιτητών		
Διαδικασία Αίτησης		
Προθεσμίες		
Δικαιολογητικά		
Χρήσιμα		
Επικοινωνιακό Υλικό		

Στη σελίδα που εμφανίζεται, ο φοιτητής πατάει το κουμπί «Φοιτητής» (βλ. Εικόνα 2), ώστε να ξεκινήσει τη διαδικασία δημιουργίας λογαριάσμού.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	Ηλεκτρονική Υπηρεσία	α Διαχείρισης Μετεγγραφών	σε Πανεπιστήμια/T.E.I.
🗳 Αρχική Σελίδα 🚺	Εγχειρίδιο Χρήσης	🕐 Συχνές Ερωτήσεις	🕋 Επικοινωνία
Καλώς ήλθατε			
ΣΥΝΔΕΣΗ		ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ Χ	рнутн
`Ονομα χρήστη: Κωδικός πρόσβασης: [ □ Ουμήσου με <u>Σύνδεση</u> Υ <u>Πενθύμιση κωδικού πρόσβασης</u> Επαναποστολή e-mail ενεργοποίησης Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα σύνδεσης μ λογοριασμό σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε ι Γραφεία Αραγής Χρηστών στο τηλέ ΧΧΧ-ΧΧ-ΧΧΧΧΧ	<ul> <li>Για να δημιουργήσετε.</li> <li>Φοιτητής</li> </ul>	λογαριασμό χρήστη, πατήστε το παρακά	τω κουμπί

Έπειτα, ο φοιτητής εισάγει τα στοιχεία : Όνομα, Επώνυμο, Πατρώνυμο και Μητρώνυμο (όπως ακριβώς αναγράφονται στην αστυνομική ταυτότητα), καθώς και τον Κωδικό Πανελληνίων και πατάει το κουμπί «Υποβολή» (βλ. Εικόνα 3).

ΑΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	λεκτρονική Υπηρεσία	α Διαχείρισης Μετε	γγραφών σε Πανεπι	στήμια/Τ.Ε.Ι.
🔩 Αρχική Σελίδα 🚺 Ε	γχειρίδιο Χρήσης	🕜 Συχνές Ερω	πήσεις 🛛 🚪	Επικοινωνία
Δημιουργία Λογαριασμού Χρἡστι » Στοιχεία Φοιτητή	η Φοιτητή			
Όνομα: 🎯	ΠΕΤΡΟΣ			
Επώνυμο: 😡	ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ			
Πατρώνυμο: 🥹	ΝΙΚΟΛΑΟΣ			
Μητρώνυμο: 🥹	MAPIA			
Κωδικός Πανελληνίων: 🥹	10102030			
🖋 Υποβολή				
	et typestic transferrer typestic transferrer typestic transferrer typestic transferrer tran	ЕПІХЕІРНЕІАХО ПРОГРАММА ВКЛАМРУН КАІ ДА ВЮУ МАРНЭН ПОЛИМИТИК КАТОРИСКИ ПОЛИДИЕ ДА ВИКАТОРИСКИ КОЗОРИСКИ ПОЛИДИЕ ДА ВИКАТОРИСКИ КАТОРИСКИ КІН УПІНРЕТІА ДІАХЕІРІЕНЕ	<b>ΕΣΠΑ</b> 2007-2013	





Εφόσον τα στοιχεία που εισήγαγε ο χρήστης είναι σωστά, το σύστημα εντοπίζει το τμήμα στο οποίο έχει εισαχθεί ο φοιτητής και το εμφανίζει. Ο φοιτητής θα πρέπει τώρα να συμπληρώσει τα πεδία: Όνομα Χρήστη, Κωδικός Πρόσβασης, Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης, e-mail και κινητό τηλέφωνο και να πατήσει το κουμπί «Δημιουργία Λογαριασμού» (βλ. Εικόνα 4). Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνουν οι φοιτητές στα δύο τελευταία στοιχεία (e-mail και κινητό τηλέφωνο), διότι εάν αυτά δεν είναι τα σωστά δεν θα μπορέσουν να ενεργοποιήσουν και να πιστοποιήσουν το λογαριασμό τους.

Κατά τη συμπλήρωση των στοιχείων σας, το σύμβολο <sup>(3)</sup> ενημερώνει τον χρήστη, περνώντας το ποντίκι από πάνω του για τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συμπληρωθεί το κάθε πεδίο, ενώ το σύμβολο <sup>(1)</sup> προειδοποιεί ή ενημερώνει για πιθανή εσφαλμένη καταχώρηση στοιχείων (π.χ κινητό τηλέφωνο με αριθμό ψηφίων διάφορο του δέκα).





» Στοιχεία Ψοιτητη	
	ΠΕΤΡΩΣ
Επώνυμο: 🤎	
Πατρώνυμο: 🥹	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Μητρώνυμο: 🥹	MAPIA
Κωδικός Πανελληνίων: 🕑	10102030
Ίδρυμα Προέλευσης: 🎯	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Σχολή Προέλευσης: 🥹	ΘΕΤΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Τμήμα Προέλευσης: 🥹	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Για να ολοκληρωθε	η εγγραφή σας συμπληρώστε τα στοιχεία του λογαριασμού χρήστη.
» Στοιχεία Λογαριασμού Χρήστη	
Όνομα Χρήστη: 🥹	petros1
Κωδικός Πρόσβασης: 🍥	•••••
Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης: 🥹	•••••
E-mail: 😣	gfoititis@meteggrafes.com
Προσοχή: Στο κινητό αυτό, θα σας σταλεί το SMS με τον 8-ψή	φιο κωδικό πιστοποίησης. Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολογήσατε σωστά.
Κινητό: 🧐	033333333
Γράωτε τους χαρακτήρες που εμφανίζονται στην ει	κόνα
🖋 Δημιουργία Λογαριασμού	

Μόλις ολοκληρωθεί η δημιουργία του λογαριασμού του, ο φοιτητής οδηγείται στην οθόνη πιστοποίησης του λογαριασμού (με βάση το SMS μήνυμα που του αποστέλλεται κατά την ολοκλήρωση της εγγραφής του).





### 6 Πιστοποίηση Λογαριασμού

Η πιστοποίηση λογαριασμού χρήστη αποτελείται από τα εξής βήματα:

- 1. Ο φοιτητής πλοηγείται σε ειδική σελίδα της εφαρμογής, αφότου συνδεθεί με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης που δήλωσε κατά την εγγραφή του.
- 2. Στη σελίδα αυτή εισάγει τον 8-ψήφιο κωδικό που έλαβε με SMS μετά την ενεργοποίηση του λογαριασμού του.
- 3. Ο λογαριασμός του τίθεται σε κατάσταση «Πιστοποιημένος» και ταυτόχρονα τυχόν άλλοι λογαριασμοί με τον ίδιο αριθμό πανελληνίων τίθενται σε κατάσταση «Δεν μπορεί να πιστοποιηθεί»

Αξίζει να σημειωθεί ότι μέχρι να γίνει η πιστοποίηση του λογαριασμού, ο φοιτητής μπορεί να ξαναστείλει το SMS ενεργοποίησης (π.χ. γιατί το έσβησε από το κινητό του) ή ακόμα να αλλάξει και το κινητό που είχε δηλώσει κατά την εγγραφή (π.χ. γιατί δήλωσε λάθος αριθμό και δεν έλαβε ποτέ το SMS πιστοποίησης)

#### 6.1 Περιγραφή της διαδικασίας Πιστοποίησης

Μετά τη διαδικασία δημιουργία λογαριασμού χρήστη, ο φοιτητής οδηγείται στην οθόνη πιστοποίησης του λογαριασμού του.

Εάν για κάποιο λόγο ο φοιτητής δεν πιστοποιήσει σε αυτήν τη φάση το λογαριασμό του, μπορεί να επιστρέψει στην εφαρμογή, να πραγματοποιήσει είσοδο με τα στοιχεία (username, password) που δήλωσε κατά την εγγραφή του, οπότε και πάλι θα οδηγηθεί στην οθόνη πιστοποίησης του λογαριασμού του.





$( \bigcirc $	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡ	Ηλε	εκτρονική Υπηρ	οεσία Διαχείριο	σης Μετεγγραφών α	σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.
			Έχι	ετε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b>	etros1] 🏟 Αποσύνδεση	🗟 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
Κεντρική Σελ	λίδα Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
Κεντρ	οική Σελίδα			-		
		0	λογαριασμός σας δ	δεν έχει ακόμα πιστ	τοποιηθεί.	
Για να πισ σας μετά Σε περίπτι μπορείτε ν	ποποιηθεί ο λογαριασμ την εγγραφή στο σύστ ωση που δεν λάβατε τα να μεταβείτε στην καρτ	ός σας πρέπει να μεταβεί ημα. νν 8-ψήφιο κωδικό πιστοπ τέλα <mark>Στοιχεία Φοιτητή</mark> κ	τε στην καρτέλα <mark>Πισ</mark> ιοίησης στο κινητό σα αι να ζητήσετε επανα	<mark>τοποίηση Λογαρια</mark> ις (π.χ. γιατί συμπλη ποστολή του SMS πι	<mark>σμού</mark> και να εισάγετε τον 8· ρώσατε λάθος αριθμό κινητα στοποίησης.	ψήφιο κωδικό που ήρθε στο κινητό ύ ή σβήσατε το σχετικό μήνυμα)

Με την επιλογή «Πιστοποίηση Λογαριασμού» εμφανίζεται φόρμα εισαγωγής όπου στο πεδίο 8ψήφιος κωδικός ο φοιτητής θα πρέπει να εισάγει τον κωδικό που έλαβε με sms στο κινητό του τηλέφωνο, μόλις ενεργοποίησε το λογαριασμό του.





	ΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΙ	Ηλε	εκτρονική Υπηρ	οεσία Διαχείριο	σης Μετεγγραφών α	σε Πανεπιστήμια/T.E	.I.
			Έχε	ετε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b>	etros1] 🏟 Αποσύνδεση	Αλλαγή κωδικού πρόσβα ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕ	ασης ΤΡΟΥ
Κεντρική Σελίδα	Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής	
Πιστοπο	ίηση Λογαι	οιασμού ο	λογαριασμός σας δ	ίεν έχει ακόμα πισ	τοποιηθεί.		
Για να πισ Σε περίπτ 8-ιμάσιος Κο	τοποιηθεί ο λογαρ ωση που δεν λάβα	ιασμός, εισάγετε τον 8-ψί τε το SMS μπορείτε να με	ήφιο κωδικό που ήρθε ταβείτε στην καρτέλα	με SMS στο κινητό π ι <u>Στοιχεία Φοιτητή</u> κα	ιου δηλώσατε κατά την εγγι 11 να ζητήσετε επαναποστο <i>)</i>	ραφή. λή του SM5.	
ο-ψηφιος κα 🖋 Πιστοποί	οικος: (41358 ηση Λογαριασμο	ů					

Στη συνέχεια θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «Πιστοποίηση Λογαριασμού» οπότε θα εμφανιστεί οθόνη που τον ενημερώνει ότι ο λογαριασμός του έχει πλέον πιστοποιηθεί

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΙ	Ηλε ΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	εκτρονική Υπηρ	οεσία Διαχείρια	σης Μετεγγραφών α	σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε	E.I.
			Έχε	τε συνδεθεί ως: [ <b>ρ</b> ε	etros1] 🚎 Αποσύνδεση	Αλλαγή κωδικού πρόσβΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΙ	δασης ΕΤΡΟΥ
Κεντρική Σελί	ίδα Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής	
Πιστοι	ποίηση Λογαρ	πασμού					
	Για τη έ	δημιουργία αίτησης με	Ο λογαριασμός ετεγγραφής μπορε	σας έχει πιστοποιι ίτε να μεταβείτε α	ηθεί. στην καρτέλα <u>Αίτηση Μει</u>	εγγραφής	
Κωδικός	Πιστοποίησης:	41358214					
Ημ/νία Πι	ιστοποίησης:	26/09/2010 15:09					





Εάν ο φοιτητής δεν έχει λάβει το sms με τον 8-ψήφιο κωδικό του (π.χ γιατί συμπλήρωσε λάθος τον αριθμό κινητού του ή έσβησε κατά λάθος το μήνυμα), μπορεί να μεταβεί στην καρτέλα Στοιχεία Φοιτητή, να εισάγει εκ νέου το κινητό του τηλέφωνο και έπειτα να πατήσει διαδοχικά τα κουμπιά «Ενημέρωση Στοιχείων Χρήστη» και «Επαναποστολή SMS Πιστοποίησης».

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ	εκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/T.E.I.
Κεντρική Σελίδα Στοιχεία Φοιτητή Πιστοποίηση Λογαριασμού	Έχετε συνδεθεί ως: [petros1] 🚳 Αποσύνδεση 🔂 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Αίτηση Μετεγγραφής Ιστορικό Υποβολών Αποτελέσματα Μετεγγραφής Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
Διαχείριση Λογαριασμού Η ενημέρωση των Στοιχείων Χρήστη έγινε επιτυ Στοιχεία Χρήστη Στοιχεία Φοιτητή Σε περίπτωση που δηλώσατε λάθος αριθμό κινητού τη Στοιχείων Χρήστη" Αν δεν λάβατε το SMS πιστοποίησης μετά τη δημιουρ να το λάβετε εκ νέου πατώντας το κουμπί "Επαναποσ	τυχώς τηλεφώνου κατά την εγγραφή σας, μπορείτε να το διορθώσετε και να πατήσετε το κουμπί "Ενημέρωση υργία του λογαριασμού σας (π.χ. γιατί συμπληρώσατε λάθος τον αριθμό κινητού τηλεφώνου), μπορείτε ιστολή SMS πιστοποίησης"
» Στοιχεία Λογαριασμού Χρήστη Όνομα Χρήστη: 🕑	petros1
E-mail: <sup>69</sup> Κινητό: <sup>69</sup> & Ενημέρωση Στοιχείων Χρήστη 🗔 Επαναποστοί	gfoititis@meteggrafes.com 6999999999





# 7 Δημιουργία Αίτησης Μετεγγραφής

Η δημιουργία αίτησης μετεγγραφής αποτελείται από τα εξής βήματα:

- 1. Ο φοιτητής πλοηγείται σε ειδική σελίδα της εφαρμογής, αφότου συνδεθεί με το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης που δήλωσε κατά την εγγραφή του.
- 2. Σε περίπτωση που δεν έχει πιστοποιήσει το λογαριασμό του λαμβάνει σχετικό μήνυμα και δεν μπορεί να δημιουργήσει αίτηση μετεγγραφής.
- Σε περίπτωση που έχει πιστοποιήσει το λογαριασμό του καλείται να συμπληρώσει τα εξής στοιχεία:
  - Την κατηγορία μετεγγραφής στην οποία ανήκει. Οι διαθέσιμες κατηγορίες μετεγγραφής φαίνονται παρακάτω:
    - i. Πολύτεκνοι γονείς και τέκνα πολυτέκνων
    - ii. Γονείς και τέκνα πολυμελών οικογενειών με τρία ζώντα τέκνα, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων αγάμων μητέρων με τρία μη αναγνωρισθέντα ζώντα, εφόσον τα τέκνα των ανωτέρω περιπτώσεων δεν έχουν συμπληρώσει το εικοστό έκτο έτος της ηλικίας τους
    - Τέκνα θυμάτων τρομοκρατίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 1897/1990 (Ά 120)
    - iv. Ορφανοί φοιτητές ή σπουδαστές από τον ένα ή και από τους δύο γονείς
    - ν. Φοιτητές ή σπουδαστές που κατά τη διάρκεια των σπουδών τους στα ΤΕΦΑΑ ή σε άλλη Σχολή ή Τμήμα Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ πέτυχαν μια από τις εξαιρετικές αγωνιστικές διακρίσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 34 του ν. 2725/1999 (Α' 121), όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 5 στοιχείο 8 του άρθρου 18 του ν. 3708/2008 (Ά 210) και τροποποιήθηκε με την παράγραφο Γ.1 του άρθρου 45 του ν. 3773/2009 (Ά 120)
    - vi. Φοιτητές ή σπουδαστές με αδελφό ή αδελφή που φοιτά σε τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι., διαφορετικής πόλης της μόνιμης κατοικίας των γονέων, οι οποίοι επιθυμούν τη μετεγγραφή τους σε τμήματα Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. που δεν ανήκουν στα τμήματα του Λεκανοπεδίου Αττικής και του Νομού Θεσσαλονίκης
    - vii. Αδέλφια που φοιτούν σε τμήματα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι., διαφορετικής πόλης της μόνιμης κατοικίας των γονέων τους και που επιθυμούν τη μετεγγραφή τους κατά το ίδιο ακαδημαϊκό έτος σε αντίστοιχα τμήματα Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. του ίδιου νομού, τα οποία δεν ανήκουν στα τμήματα του Λεκανοπεδίου Αττικής και του Νομού Θεσσαλονίκης





- Στοιχεία ταχυδρομικής διεύθυνσης μόνιμης κατοικίας γονέων/φοιτητή
- Στοιχεία Τμήματος αδερφού ή αδερφής

Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που υπάρχει αδερφός ή αδερφή που φοιτά σε Πανεπιστήμιο ή ΤΕΙ σε πόλη άλλη από αυτή της μόνιμης κατοικίας των γονέων

Το νομό στον οποίο επιθυμεί να μετεγγραφεί

Η εφαρμογή εμφανίζει αυτόματα τα αντίστοιχα Τμήματα που υπάρχουν στο Νομό που επιθυμεί να μετεγγραφεί ο φοιτητής.

Ειδικά για Νομούς που έχουν παραπάνω από ένα αντίστοιχα τμήματα (Αττικής, κλπ), ο φοιτητής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει όλα τα Τμήματα του Νομού (εισάγοντας την όποια σειρά προτεραιότητας επιθυμεί). Δεν μπορεί να εξαιρέσει από την επιλογή του κάποιο από τα προτεινόμενα Τμήματα του Νομού.

- 4. Η επιλογή του Νομού πρέπει να ικανοποιεί τα εξής κριτήρια:
  - Είναι ο κοντινότερος στη διεύθυνση κατοικίας των γονέων ή του αδερφού/αδερφής
  - Ειδικά για τις κατηγορίες μετεγγραφής (vi) και (vii) δεν μπορεί να επιλεγεί ως Νομός προς μετεγγραφή ο Νομός Αττικής και ο Νομός Θεσσαλονίκης (αυτοί οι Νομοί δεν θα εμφανίζονται ως επιλογή για τις κατηγορίες αυτές)

#### 7.1 Περιγραφή της διαδικασίας Δημιουργίας Αίτησης Μετεγγραφής

Για την περιγραφή της διαδικασίας υποβολής αίτησης μετεγγραφής θα χρησιμοποιηθεί το παράδειγμα φοιτητή με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Έχει 3 αδέλφια, άρα ανήκει στην α κατηγορία δικαιούμενων ηλεκτρονικής αίτησης ως τέκνο πολύτεκνης οικογένειας
- Έχει εισαχθεί στο «Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών» του Πανεπιστημίου Κρήτης
- Επιθυμεί να μετεγγραφεί σε αντίστοιχο τμήμα του νομού Αττικής, όπου βρίσκεται η μόνιμη κατοικία του.
- Έχει έναν αδελφό ο οποίος σπουδάζει στο «Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας» του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Αρχικά ο φοιτητής θα πρέπει να πατήσει στην Καρτέλα Αίτηση Μετεγγραφής, να επιλέξει σε ποια κατηγορία ανήκει και να δηλώσει τη διεύθυνση μόνιμης κατοικίας του.





<εντρική Σελίδο Βήμα Αίτησι	Στοιχεία Φοιτητή 1   Μετεγγραφής	Πιστοποίηση Λογαριασμο	Έχει Αίτηση Μετεγγραφής Βήμα 2 Επιλογή Σειρός Σχολών	ε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b> Ιστορικό Υποβολών	tros1) 🐲 Αποσύνδεση Αποτελέσματα Μετεγγραφής Βήμα 3 Προεπισκόπιση και Οροεπισκόπιση και	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
Αίτηση Μ	ετεγγραφ	ής				
» Κατηγορ	ία Μετεγγρα	φής				
Κατηγορία:		<ul> <li>Πολύτεκνοι γονείς</li> <li>Γονείς και τέκνα πα με τρία μη αναγνωρισέ έτος της ηλικίας τους</li> <li>Τέκνα θυμάτων της</li> <li>Ορφανοί φοιτητές</li> <li>Φοιτητές ή σπουδα πέτυχαν μια από τις αν παράγραφο 5 στοιχείο</li> <li>Φοιτητές ή σπουδα επιθυμούν να μετεγγρ Θεα/νίκης</li> <li>Δέλφιαι που φοιτα έτος σε αντίστοιχα Τμη Λεκανοπεδίου Αττικής</li> </ul>	και τέκνα πολυτέκνων ολυμελών οικογενειών έντα ζώντα, εφόσον τι ομοκρατίας σύμφωνα μ ή σπουδαστές από τον ιστές που κατά τη διάρι αφερόμενες στην παρά 8 του άρθρου 18 του ν. ιστές που ένας τουλάχι αφούν σε Τμήμα Πανεπι ψν ή σπουδάζουν σε Τμ ίματα Πανεπιστημίων ή και του Νομού Θεσ/vik	με τρία ζώντα τέκν α τέκνα των ανωτέμ ε τις διατάξεις του Ι ένα ή και από τους i και των σπουδών τ γραφο 2 του άρθρο 3708/2008 (Å 210) 3708/2008 (Å 210) στην αδελφός ή αδε στημίου ή Τ.Ε.Ι. ευρ ήμα Πανεπιστημίου Τ.Ε.Ι. με εκείνα που ης	α, συμπεριλαμβανομένων το ρω περιπτώσεων δεν έχουν ( Ν 1897/1990 (Ά 120) δύο γονείς ους στα ΤΕΦΑΑ ή σε άλλη σ υ 34 του ν. 2725/1999 (Α΄ 1 , εξαιρετικές αγωνιστικές δ΄ λοφή φοτά ή σπουδάζει σε Τ ισκόμενου εκτός του Λεκαν ή Τ.Ε.Ι. και αιτούνται μετεγη	ον περιπτώσεων αγάμων μητέρων συμπληρώσει το το εικοστό έκτο (ολή ή τμήμα Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ 21), όπως αντικαταστάθηκε με την ακρίσεις μήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. και οπεδίου Αττικής και του Νομού γραφής κατά το ίδιο ακαδημαϊκό στον ίδιο Νομό και εκτός του
» Στοιχεία	Διεύθυνσης Ι	Μόνιμης Κατοικίας	Γονἑων/Φοιτητή			
Οδός - Αριθμό	ç	EYOPNIOY 81				
Т.К.:		16121				
Νομός:		ΑΤΤΙΚΗΣ				•
Πόλη:		ΑΘΗΝΑΙΩΝ				•
» Στοιχεία Σε περίπτωστ	<b>Τμήματος Αδ</b> 1 που στοιχειοθετείτε	ελφού / Αδελφής δικαίωμα μετεγγραφής σε σ	(έση τον αδελφό ή την αδε	λφή σας, συμπληρώστε	: το Τμήμα στο οποίο σπουδάζει.	

Επειση, ο φοιτητης του παρασειγματος εχει και εναν ασελφο ο οποιος οπουσαςει στο τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, η φόρμα υποβολής αίτησης του δίνει τη δυνατότητα να επιλέξει και το αντίστοιχο Τμήμα.





» Στοιχεία Τμήματος Αδ	ελφού/Αδελφής	
Σε περίπτωση που στοιχειοθετείτε	δικαίωμα μετεγγραφής σε σχέση τον αδελφό ή την αδελφή σας, συμπληρώστε το Τμήμα στο οποίο σπουδάζει.	
Ίδρυμα:		
Σχολή:		<b>I</b>
Τμήμα:		
Διεύθυνση:		
т.к.:		
Νομός:		
Πόλη:		

Σημειώνεται ότι οι ανήκοντες στις κατηγορίες στ και ζ θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπληρώσουν το τμήμα φοίτησης του αδελφού/αδελφής τους. Για να επιλέξει ο φοιτητής το τμήμα φοίτησης του αδελφού του θα πρέπει να τοποθετήσει τον κέρσορα στο πεδίο Ίδρυμα. Θα του εμφανιστεί τότε το παράθυρο που περιέχει όλα τα τμήματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ώστε να μπορέσει να επιλέξει αυτό που θέλει, εντοπίζοντάς το και πατώντας το κουμπί «Επιλογή».





τηγ	νορία Μετεγγραφής		
Г	Επιλογή Σχολής		×
	Τδρυμα	Σχολή	Τμήμα
ор	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ
	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΑΣ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΑΣ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ
10 A	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΑΛΤΙΚΗΣ
	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΑΛΤΙΚΗΣ
150	ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
	Page 3 of 49 (487 items) < <u>1</u> <u>2</u> [3] <u>4</u>	<u>5 6 7 47 48 49 &gt;</u>	
:			🖌 Επιλογή 🌔 Ακύρωση
יסח			
-			

Μετά την επιλογή, η εφαρμογή συμπληρώνει αυτόματα τη διεύθυνση του τμήματος φοίτησης του αδελφού του φοιτητή. Για να προχωρήσει η διαδικασία στο βήμα 2, ο φοιτητής πατάει το κουμπί «Υποβολή και Συνέχεια».





Αίτηση Μετεγγρ	αφής					
» Κατηγορία Μετεγ	γραφής					
	Ολύτεκνοι γονείς και τέκνα πολυτέκνων					
	Ο Γονείς και τέκνα πολυμελών οικογενειών με τρία ζώντα τέκνα, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων αγάμων μητέρων με τρία μη αναγνωρισθέντα ζώντα, εφόσον τα τέκνα των ανωτέρω περιπτώσεων δεν έχουν συμπληρώσει το το εικοστό έκτο έτος της ηλικίας τους.					
	🔘 Τέκνα θυμάτων τρομοκρατίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 1897/1990 (Ά 120)					
	🔘 Ορφανοί φοιτητές ή σπουδαστές από τον ένα ή και από τους δύο γονείς					
Κατηγορία:	Φοιτητές ή σπουδαστές που κατά τη διάρκεια των σπουδών τους στα ΤΕΦΑΑ ή σε ά πέτυχαν μια από τις αναφερόμενες στην παράγραφο 2 του άρθρου 34 του ν. 2725/199 παράγραφο 5 στοιχείο 8 του άρθρου 18 του ν. 3708/2008 (A 210), εξαιρετικές αγωνιστ	ίλλη σχολή ή τμήμα Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ 9 (Α' 121), όπως αντικαταστάθηκε με την ικές διακρίσεις				
	Φοιτητές ή σπουδαστές που ένας τουλάχιστον αδελφός ή αδελφή φοιτά ή σπουδάζει σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. και επιθυμούν να μετεγγραφούν σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. ευρισκόμενου εκτός του Λεκανοπεδίου Αττικής και του Νομού Θεσ/νίκης					
<ul> <li>Αδέλφια που φοιτούν ή σπουδάζουν σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. και αιτούνται μετεγγραφής κατά το ίδιο έτος σε αντίστοιχα Τμήματα Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. με εκείνα που ενεγράφησαν, ευρισκόμενα στον ίδιο Νομό και ι Λεκανοπεδίου Αττικής και του Νομού Θεσ/νίκης</li> </ul>						
- 1 - 10						
» Στοιχεια Διευθυνα	σης Μονιμης Κατοικιας Ι ονεων/ Φοιτητη					
Οδός - Αριθμός:	EYOPONIOY 81					
т.к.:	16121					
Νομός:	ΑΤΤΙΚΗΣ	▼				
Πόλη:	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	▼				
» Στοιχεια Γμηματο	ς Αθελφου/ Αθελφης					
Σε περίπτωση που στοιχειοθ	3ετείτε δικαίωμα μετεγγραφής σε σχέση τον αδελφό ή την αδελφή σας, συμπληρώστε το Τμήμα στο onoio σποι	υδάζει.				
Ίδρυμα:	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ					
Σχολή:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ					
Τμήμα:	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ					
Διεύθυνση:	ΣΙΝΔΟΣ					
т.к.:	57400					
Νομός:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ					
Πόλη:	ΕΧΕΔΩΡΟΥ					
🖋 Υποβολή & Συνέχεια						





Στη συνέχεια (βήμα 2), η εφαρμογή εμφανίζει στο φοιτητή τους νομούς στους οποίους υπάρχουν αντίστοιχα τμήματα με το τμήμα στο οποίο έχει πετύχει. Ο φοιτητής θα πρέπει υποχρεωτικά να επιλέξει το νομό που είναι πλησιέστερος στον τόπο μόνιμης κατοικίας που δήλωσε (ή στην πόλη που φοιτά ή σπουδάζει ένας τουλάχιστον αδελφός ή αδελφή του).

Οι ανήκοντες στην κατηγορία ζθα πρέπει να επιλέξουν τον ίδιο νομό με τον αδελφό ή αδελφή τους.

	ΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΙ	Ηλ	λεκτρονική Υπηρ	οεσία Διαχείρια	σης Μετεγγραφών α	σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.
			Έχε	πε συνδεθεί ως: [ <b>p</b> €	etros1] 🔅 Aποσύνδεση	Δλλαγή κωδικού πρόσβασης     ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
εντρική Σελίδα	Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
<b>Βήμο</b> Αίτης	<b>α 1</b> ση Μετεγγραφής		<b>Βήμα 2</b> Επιλογή Σειράς Σχολώ	v	<b>Βήμα 3</b> Προεπισκόπιση και Οριστικοποίηση	
Επιλογη	<b>Σειρας Σχο</b>	νωλα				
Εμφανίζον Θα πρέπει ν Αν στο Νο αντίστοιχε	ται μόνο οι Νομοί, α να επιλέξετε το Νο μό που θα επιλέξε ς εγγραφές.	όπου υπάρχουν αντίστοι μό που είναι πλησιέστερ τε υπάρχουν παραπάνω	ιχα Τμήματα με το Τμήμ α στη διεύθυνση μόνιμη • από ένα αντίστοιχα Τμ	α που έχετε πετύχει. ς κατοικίας γονέων ήματα, μπορείτε να	ή σπουδών αδερφού/αδερφή ορίσετε τη σειρά προτίμησι	ής. ης σας κάνοντας drag & drop στις
Εμφανίζον Θα πρέπει ν Αν στο Νο αντίστοιχε Παρακαλώ : Παρακαλώ	ται μόνο οι Νομοί, « να επιλέξετε το Νο μό που θα επιλέξε ς εγγραφές. επιλέξτε νομό επιλέξτε νομό	όπου υπάρχουν αντίστοι μό που είναι πλησιέστερ τε υπάρχουν παραπάνω	ιχα Τμήματα με το Τμήμα α στη διεύθυνση μόνιμη • από ένα αντίστοιχα Τμ	α που έχετε πετύχει. ς κατοικίας γονέων ήματα, μπορείτε να	ή σπουδών αδερφού/αδερφί ορίσετε τη σειρά προτίμησι	ίς. ης σας κάνοντας drag & drop στις
Εμφανίζον Θα πρέπει Ν Αν στο Νο αντίστοιχε Παρακαλώ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ται μόνο οι Νομοί, « να επιλέξετε το Νο μό που θα επιλέξε ς εγγραφές. επιλέξτε νομό επιλέξτε νομό	όπου υπάρχουν αντίστοι μό που είναι πλησιέστερ τε υπάρχουν παραπάνω	ιχα Τμήματα με το Τμήμα α στη διεύθυνση μόνιμη από ένα αντίστοιχα Τμ	α που έχετε πετύχει. ς κατοικίας γονέων ήματα, μπορείτε να	ή σπουδών αδερφού/αδερφί ορίσετε τη σειρά προτίμησι	ής. ης σας κάνοντας drag & drop στις





Εάν στο νομό επιλογής του φοιτητή η εφαρμογή εντοπίσει και εμφανίσει περισσότερα από ένα αντίστοιχα Τμήματα, τότε ο φοιτητής θα πρέπει να τα ιεραρχήσει ανάλογα με την προτίμηση μετεγγραφής του σε αυτά (με drag & drop των αντίστοιχων εγγραφών στον πίνακα που εμφανίζεταιβλ Εικόνα 18). Εάν ο φοιτητής κάνει κάποιο λάθος μπορεί να πατήσει στο κουμπί «Ακύρωση Επιλεγμένου Νομού» και να επιστρέψει στην οθόνη της Εικόνας 17 ή να επιστρέψει στο Βήμα 1 πατώντας το κουμπί «Επιστροφή στην Καταχώριση Γενικών Στοιχείων».

СОР ЕЛАН УПОУ ДІА В	ελαμικικ αμμοκρατία γπογρτείο παιδείας δια βίου μαθήσει και θρεσκεύματαν Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.							
Κεντρική Σελίδα	Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Έχε Αίτηση Μετεγγραφής	ετε συνδεθεί ως: [ <b>ρ</b> ¢ Ιστορικό Υποβολών	e <b>tros1</b> ] 🥳 Απος Αποτελέσματα Μετ	σύνδεση 🔓	Αλλαγή κωδικού πρόσβαση ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟ Επκοινωνία με Γραφείο Αρωγής	ç Y
<b>Βήμα</b> Αίτησι	<b>1</b> η Μετεγγραφής		<b>Βήμα 2</b> Επιλογή Σειράς Σχολώ	v	<b>Βήμα 3</b> Προεπισκόπ Οριστικοποί	ιιση και ίηση		
Επιλογη Α Εμφανίζοντ Θα πρέπει να Αν στο Νομ αντίστοιχες Επιλεγμένος Να	Επιλογή Σειράς Σχολών Εμφανίζονται μόνο οι Νομοί, όπου υπάρχουν αντίστοιχα Τμήματα με το Τμήμα που έχετε πετύχει. Θα πρέπει να επιλέξετε το Νομό που είναι πλησιέστερα στη διεύθυνση μόνιμης κατοικίας γονέων ή σπουδών αδερφού/αδερφής. Αν στο Νομό που θα επιλέξετε υπάρχουν παραπάνω από ένα αντίστοιχα Τμήματα, μπορείτε να ορίσετε τη σειρά προτίμησης σας κάνοντας drag & drop στις αντίστοιχες εγγραφές. Επιλεγμέχος Νομός: ΑΤΤΙΚΗΣ Ο Ακύρωση Επιλεγμένου Νομού							
» Επιθυμη	τά Τμήματα π	ιρος Μετεγγραφή						
Σειρά Προ	τίμησης	лұр	oha		Σχολή		Τμήμα	
1	E	ΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ	Ο ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗ	ΝΩΝ ΘΕΤΙΚΩ	ΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΠΛΗΡΟΦ	ΟΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	
2	2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ						ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	
3	3 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ							
4		ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ Γ	1ANEΠΙΣΤΗΜΙΟ			ПЛНРО	ΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ	
🗹 Έχω διαβάσει τη σχετική <u>νομοθεσία</u> και ο Νομός που έχω επιλέξει είναι σύμφωνος με ό,τι αναγράφεται σε αυτή ✔ Καταχώριση Προτίμησης και Προεπισκόπιση 📄 Επιστροφή στην καταχώριση γενικών στοιχείων								





Μόλις γίνει η ιεράρχηση των Τμημάτων ο φοιτητής θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «Καταχώριση Προτίμησης και Προεπισκόπηση», οπότε και θα του εμφανιστεί η οθόνη προεπισκόπησης.

ελληνική δημοκρατία Υπουργείο παίδειας Δια βίου Μαθήσης και θρήσκευ Ματών Βίλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ							
	Έχετε	συνδεθεί ως: [ <b>petr</b>	οs1] 🕋 Αποσύνδεση	Αλλαγή κωδικού πρό ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑ			
Κεντρική Σελίδα Στοιχεία Φοιπ	ητή Πιστοποίηση Λογαριασμού Αίτηση Μετεγγραφής Ισ	στορικό Υποβολών Α	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγ			
<b>Βήμα 1</b> Αίτηση Μετεγγραφ	ής Βήμα 2 Επιλογή Σειρός Σχολών		Βήμα 3 Προεπισκόπιση και Οριστικοποίηση				
Προεπισκόπιση κ	αι Οριστικοποίηση Αίτησης						
» Κατηγορία Μετεγ	γραφής						
Κατηγορία:	Πολύτεκνοι γονείς και τέκνα πολυτέκνων						
» Στοιχεία Φοιτητή							
Ονοματεπώνυμο:	ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ						
Πατρώνυμο:	ΝΙΚΟΛΑΟΣ						
Μητρώνυμο:	МАРІА						
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	6999999999						
E-mail Επικοινωνίας:	gfoititis@meteggrafes.com						
Κωδικός Πανελληνίων:	10102030						
Ίδρυμα Προέλευσης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ						
Σχολή Προέλευσης:	ΘΕΤΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ						
Τμήμα Προέλευσης:	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ						
» Στοινεία Διεύθυνα	πςΓονέων						
Οδός - Αριθμός:	ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ 81						
т.к.:	16121						
Νομός:	ΑΤΤΙΚΗΣ						
Πόλη:	ΑΘΗΝΑΙΩΝ						
» 2τοιχεια τμηματος Τδοιμα:	Ασελφου/ Ασελφης						
Σνολή:							
Τμήμα:							
Διεύθυνση:							
т.к.:	57400						
Νομός:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ					
Πόλη:	ΕΧΕΔΩΡΟΥ						
» Επιθυμητά Τμήματα	ι ποος Μετεννοσφή						
Σειοά Ποοτίμησης	100000	Σνολή		Τυήμα			
1		GET KON EDIS					
1	EQUINO & MALIOTIZI LETAKO HANEHIZI HMITO AGHINZU	GET IKSZN ETIIZT		IKHZ KAI THAEHIKOINSINISIN			
2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ			ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
3	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ			ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ			
4	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ		ΠΛΗΡΟΦΟ	ΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ			
🛷 Οριστικοποίηση Αίτησι	ος 🖙 Επιστροφή στην επιλογή σχολών						





Από την οθόνη προεπισκόπησης, αν ο φοιτητής διαπιστώσει ότι έχει κάνει κάποιο λάθος μπορεί να πατήσει το κουμπί «Επιστροφή στην επιλογή σχολών» και να επιστρέψει στο βήμα 2.

Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία μετά την Προεπισκόπηση, ο φοιτητής θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «Οριστικοποίηση Αίτησης».

Θα εμφανιστεί τότε η οθόνη επιτυχημένης υποβολής, η οποία ενημερώνει το φοιτητή ότι η αίτησή του υποβλήθηκε επιτυχώς και της εκχωρήθηκε μοναδικός κωδικός. Ανάλογο μήνυμα αποστέλλεται ταυτόχρονα και στη διεύθυνση e-mail που έχει δηλώσει ο φοιτητής.

Η οθόνη της επιτυχημένης υποβολής δίνει τη δυνατότητα στο φοιτητή πατώντας τα αντίστοιχα κουμπιά να δει την Αίτηση Μετεγγραφής του (οθόνη Αίτησης Μετεγγραφής) καθώς και τα δικαιολογητικά (Οθόνη Δικαιολογητικών) που θα πρέπει να καταθέσει στις αρμόδιες Γραμματείες εντός 10 εργάσιμων ημερών από την λήξη της ημερομηνίας υποβολής ηλεκτρονικής αιτήσεως μετεγγραφής.

	ΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ /ΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡ	Нλε	εκτρονική Υπηρ	οεσία Διαχείρια	σης Μετεγγραφών α	σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.		
Κεντρική Σελίδα	Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Έχε Αίτηση Μετεγγραφής	ετε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b> Ιστορικό Υποβολών	e <b>tros1</b> ] 🤹 Αποσύνδεση Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης     ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ     Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής		
Αἰτηση Ν Η αἰτησή σας ι ενημερωθείτε το από τα παρακά Προβολή Αν θέλετε να α ότη θα πρέπει ν ληφθεί υπόψιν	<ul> <li>Κεντρική Σελίδα Στοιχεία Φοιτητή Πιστοποίηση Λογαριασμού Αίτηση Μετεγγροφής Ιστορικό Υποβολών Αποτελέσματα Μετεγγραφής Επικοινανία με Γραφείο Αρωγής</li> <li>Αίτηση Μετεγγραφής</li> <li>Αίτηση Μετεγγραφής</li> <li>Αίτηση σας έχει υποβληθεί επιτυχώς και πήρε κωδικό 000001. Εντός 7 ημερών από τις 15/10/2010, οπότε και λήγει η προθεσμία υποβολής αιτήσεων, θα ενημερωθείτε για το αποτέλεσμα της μετεγγραφής σας.</li> <li>Για να δείτε τα στοιχεία της αίτησης που υποβάλατε και τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσετε στο Τμήμα Υποδοχής μπορείτε να πατήσετε το αντίστοιχο από τα παρακάτω κουμπία.</li> <li>Προβολή Αίτησης Μετεγγραφής</li> <li>Αν θέλετε να ακυρώσετε την αίτησή σας μπορείτε να πατήσετε το παρακάτω κουμπί. Στη συνέχεια μπορείτε αν θέλετε να κάνετε μια νέα αίτηση λαμβάνοντας υπόψιν ότι ο πρόεπει να την οριστικοποιήσετε μέχρι τις 15/10/2010, οπότε και λήγει η προθεσμία. Η τελευταία οριστικοποιημένη αίτηση είναι και αυτή που θα ληφεί υπόψιν στον αλγόριθμο των μετεγγραφός.</li> </ul>							




Μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»







Μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»







# 8 Επεξεργασία/Οριστικοποίηση Αίτησης Μετεγγραφής

Η επεξεργασία/οριστικοποίηση της αίτησης μετεγγραφής αποτελείται από τα εξής βήματα:

- 1. Ο φοιτητής έχει δικαίωμα να επεξεργάζεται τα στοιχεία της αίτησης μέχρι τις 20 Οκτωβρίου.
- 2. Αφού είναι σίγουρος για όσα δήλωσε, πατάει το κουμπί «Οριστικοποίηση Αίτησης»
- 3. Εμφανίζεται στην οθόνη μια προεπισκόπηση της αίτησης. Αν ο φοιτητής είναι σύμφωνος, πατάει το κουμπί «Οριστικοποίηση».
- 4. Με την οριστικοποίηση, η αίτηση λαμβάνει ένα μοναδικό κωδικό και δεν επιτρέπεται πλέον στο φοιτητή να την επεξεργαστεί. Επίσης, στέλνεται στο e-mail του φοιτητή ένα αντίγραφο της αίτησης.
- 5. Μετά την οριστικοποίηση της αίτησης, ο φοιτητής βλέπει στην οθόνη τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει στη Γραμματεία του τμήματος υποδοχής, σε περίπτωση που η μετεγγραφή του γίνει αποδεκτή.
- 6. Σε περίπτωση που ο φοιτητής θέλει να επεξεργαστεί εκ νέου την αίτησή του (π.χ. γιατί διαπίστωσε ότι έκανε κάποιο λάθος) ή που θέλει να την ακυρώσει, υπάρχει το κουμπί «Ακύρωση Αίτησης». Πατώντας το η αίτηση ακυρώνεται και ο φοιτητής μπορεί να δημιουργήσει μια νέα. Του εμφανίζεται, επίσης, μήνυμα προτού κάνει την ακύρωση ότι «Ακυρωμένες αιτήσεις δεν θα ληφθούν υπόψιν στον αλγόριθμο των μετεγγραφών»
- Σε περίπτωση που ο φοιτητής ακυρώσει μια αίτηση και οριστικοποιήσει μια νέα, αυτή θα λάβει ένα νέο μοναδικό κωδικό.

### 8.1 Περιγραφή της διαδικασίας Ακύρωσης και Επανυποβολής Αίτησης

Ακόμα και μετά την Οριστικοποίηση της αίτησης, ο φοιτητής μπορεί αν μετάνιωσε για την επιλογή του ή διαπίστωσε εκ των υστέρων κάποιο σφάλμα, να την ακυρώσει και να υποβάλλει καινούρια αίτηση. Την καινούρια αυτή αίτηση θα πρέπει να την οριστικοποιήσει εκ νέου ως τις 15 Οκτωβρίου, οπότε και λήγει η σχετική προθεσμία.

Έστω, ότι ο φοιτητής του παραδείγματος μετάνιωσε για την επιλογή του και επιθυμεί να μετεγγραφεί στο νομό Θεσσαλονίκης, όπου σπουδάζει ο αδελφός του. Αυτό που πρέπει να κάνει είναι να μεταβεί στην Καρτέλα Αίτηση Μετεγγραφής και να πατήσει το κουμπί «Ακύρωση Αίτησης Μετεγγραφής».

Θα του εμφανιστεί στην οθόνη μήνυμα που θα τον ενημερώνει ότι μετά την ακύρωση της αίτησης, θα πρέπει να υποβάλλει καινούρια αίτηση και να την οριστικοποιήσει ως τις 15 Οκτωβρίου, διαφορετικά δε θα ληφθεί υπ'όψιν στη διαδικασία των μετεγγραφών. Εάν ο φοιτητής εξακολουθεί





να επιθυμεί την ακύρωση της αίτησής του θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «ΟΚ», διαφορετικά το «Cancel».

0	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗ	Ηλε εκευματών	κτρονική Υπηρ	εσία Διαχείρια	σης Μετεγγραφών α	ε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.
			Έχε	τε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b>	etros1] 🔅 Αποσύνδεση	🗟 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
Κεντρική Σε	λίδα Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
Αίτησ Η αίτησή ενημερωθ Για να δεί από τα πα <i>Ο</i> Προβ	τη Μετεγγρ σας έχει υποβληθε βείτε για το αποτέλ ήτε τα στοιχεία της πρακάτω κουμπιά. 3ολή Αίτησης Με	page at http://submit-met Αν ακυρώσετε την α δημιουργήσετε μία η κωδικό οριστικοποί Σε περίπτωση που δ σχετική προθεσμία, Θέλετε σίγουρα να ο	eggrafes.test.dblab.ecc είτησή σας (π.χ. για να αινούργια και να την α ησης. δεν έχετε οριστικοποιη δεν θα ληφθείτε υπόψ ικυρώσετε την αίτησή ΟΚ	e.ntua.gr says: κάνετε κάποιες τροπ. οριστικοποιήσετε. Η ο μένη αίτηση μέχρι τηι νο στον αλγόριθμο τω σας: Cancel	οποιήσεις) θα πρέπει να μίτηση αυτή θα λάβει ένα νέο ς 15/10/2010, οπότε και λήγει ι υν μετεγγραφών.	οβολής αιτήσεων, θα η πατήσετε το αντίστοιχο
Αν θελετε ότι θα πρ ληφθεί υτ Χακύρ	ε να ακυρωσετε την αιτη έπει να την οριστικοποιή τόψιν στον αλγόριθμο τω οωση Αίτησης Μετεγγρ	ση σας μπορεπε να πατη ισετε μέχρι τις <b>15/10/2</b> ων μετεγγραφών. <mark>ναφής</mark>	σετε το παρακατω κο <b>010</b> , οπότε και λήγει	ιυμπι. Στη συνεχεια η σχετική προθεσμί	μπορειτε αν θελετε να κανετ α. Η τελευταία οριστικοποιημ	: μια νεα αιτηση λαμβανοντας υποψιν ιένη αίτηση είναι και αυτή που θα

Αν ο φοιτητής, μετά την ακύρωση της αίτησής του, μεταβεί στην Καρτέλα Κεντρική Σελίδα θα διαβάσει ότι δεν έχει οριστικοποιημένη αίτηση μετεγγραφής και ότι θα πρέπει να μεταβεί στην Καρτέλα Αίτηση Μετεγγραφής για να επαναλάβει τη διαδικασία υποβολής αίτησης και οριστικοποίησής της.





Μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»

0	ελικινική Δημοκρατία Υπογρτείο παίδειας Δία βίου μαθήσει και θρησκενματών Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.							
	Έχετε συνδεθεί ως: [petros1] 🚳 Αποσύνδεση 🔐 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ							
Κεντρικη Σελ	Διόα Στοιχεία Φοιτητη	Πιστοποιηση Λογαριασμου	Απηση Μετεγγραφης	Ιστορικό Υποβόλων	Αποτελεσματα Μετεγγραφης	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγης		
Κεντρ	Κεντρική Σελίδα							
		Δε	ν έχετε οριστικοποι	ημένη αίτηση μετε	εγγραφής.			
Για να δημ	μουργήσετε μια νέα αί	τηση μετεγγραφής ή να	επεξεργαστείτε την ήδ	η υπάρχουσα, μπορε	είτε να μεταβείτε στην καρτέ	λα <mark>Αίτηση Μετεγγραφής</mark>		
Θα πρέπει	να συμπληρώσετε τα	στοιχεία που ζητούνται ι	και να πατήσετε "Οριστ	rικοποίηση" στο Βήμ	α 3 για να υποβάλετε την αίτ	τησή σας.		
Ειδικά για <b>Οκτωβρί</b> μετεγγραφ	σα πρείει να συμπληρώσειε το στοχεία που φητούνται και να πατησείε. Ορισπκοποίηση "στο βημα 3 γία να υποβάλλουν αίτηση σας. Ειδικά για το ακαδημοϊκό έτος 2010-2011 οι φοιτητές ή σπουδαστές των Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. οφείλουν να υποβάλλουν αίτηση μετεγγραφής από 4 έως 15 Οκτωβρίου. Όσες απήσεις δεν έχουν οριστικοποιηθεί μέχρι τις 15 Οκτωβρίου, οπότε και λήγει η σχετική προθεσμία, δεν θα ληφθούν υπόψιν στον αλγόριθμο των μετεγγραφών.							





Πατώντας στην Καρτέλα Αίτηση Μετεγγραφής, εμφανίζεται στο φοιτητή η οθόνη του βήματος 1 της αίτησης μετεγγραφής.

ιτηση Μετεγγ	ραφής	
» κατηγορία Μετε	;γγραφης	
	Ολύτεκνοι γονείς και τέκνα πολυτέκνων	
	Γονείς και τέκνα πολυμελών οικογενειών με τρία ζώντα τέκνα, συμπεριλαμβανομένων των πε με τρία μη αναγνωρισθέντα ζώντα, εφόσον τα τέκνα των ανωτέρω περιπτώσεων δεν έχουν συμπ. έτος της ηλικίας τους	εριπτώσεων αγάμων μητέρων ληρώσει το το εικοστό έκτο
	🔘 Τέκνα θυμάτων τρομοκρατίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 1897/1990 (Ά 120)	
	🔘 Ορφανοί φοιτητές ή σπουδαστές από τον ένα ή και από τους δύο γονείς	
Κατηγορία:	Φοιτητές ή σπουδαστές που κατά τη διάρκεια των σπουδών τους στα ΤΕΦΑΑ ή σε άλλη σχολή πέτυχαν μια από τις αναφερόμενες στην παράγραφο 2 του άρθρου 34 του ν. 2725/1999 (Α΄ 121), παράγραφο 5 στοιχείο 8 του άρθρου 18 του ν. 3708/2008 (Α 210), εξαιρετικές αγωνιστικές διακρί	ή τμήμα Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ όπως αντικαταστάθηκε με την σεις
	Φοιτητές ή σπουδαστές που ένας τουλάχιστον αδελφός ή αδελφή φοιτά ή σπουδάζει σε Τμήμα επιθυμούν να μετεγγραφούν σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. ευρισκόμενου εκτός του Λεκανοπεδ Θεσ/vikanç	ι Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. και ίου Αττικής και του Νομού
	Ο Αδέλφια που φοιτούν ή σπουδάζουν σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι. και αιτούνται μετεγγραφ έτος σε αντίστοιχα Τμήματα Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. με εκείνα που ενεγράφησαν, ευρισκόμενα στο Λεκανοπεδίου Αττικής και του Νομού Θεσ/νίκης	ής κατά το ίδιο ακαδημαϊκό ν ίδιο Νομό και εκτός του
» Στοιχεία Διεύθυ	νσης Μόνιμης Κατοικίας Γονέων/Φοιτητή	
Οδός - Αριθμός:	EYOPONIOY 81	
т.к.:	16121	
Νομός:	ΑΤΤΙΚΗΣ	•
Πόλη:	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	▼
» Στοινεία Τμήματ	ος Αδελφού/Αδελφής	
E.o.Xera (Filba)		
Σε περίπτωση που στοιχε	ιοθετείτε δικαίωμα μετεγγραφής σε σχέση τον αδελφό ή την αδελφή σας, συμπληρώστε το Τμήμα στο οποίο σπουδάζει.	
Ίδρυμα:	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
Σχολή:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	( <u>``</u>
Τμήμα:	ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ	
Διεύθυνση:	ΣΙΝΔΟΣ	
г.к.:	57400	
Νομός:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
Πόλη:	ΕΧΕΔΩΡΟΥ	
🖉 Υποβολή & Συνέχεκ	1	

Ο φοιτητής θα πρέπει επομένως να επαναλάβει από την αρχή τη διαδικασία που περιγράφηκε στην Ενότητα Υποβολή Αίτησης.

Ο φοιτητής του παραδείγματος ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία υποβάλλει νέα αίτηση, ζητώντας αυτή τη φορά μετεγγραφή σε αντίστοιχο τμήμα του νομού Θεσσαλονίκης. Οριστικοποιεί την καινούρια του αίτηση, η οποία λαμβάνει φυσικά και αυτή μοναδικό κωδικό αίτησης και ενημερώνεται σχετικά με μήνυμα που του αποστέλλεται στο e-mail που έχει δηλώσει.





Αν τώρα ο φοιτητής μεταβεί στην Καρτέλα Ιστορικό Υποβολών θα μπορεί να δει τις αιτήσεις που έχει δημιουργήσει. Φυσικά, αυτή που ισχύει και θα ληφθεί υπ'οψιν είναι η καινούρια με κωδικό 000002.

εланнікн анмократіа Υπογρησιο παιδείας Δια βίου μαθήσεις και θρησκευματών Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.						.I.			
				Έχετ	ε συνδεθεί ως: [ <b>p</b>	etros1] 👹 Αποσύνδεσι	η 🔐 Αλλα	ιγή κωδικού πρόσβα ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕ	ασης ΤΡΟΥ
Κεντρική Σελίδο	α Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	ασμού Αίτηση Μετεγγραφής Ιστορικό Υποβολών Αποτελέσματα Μετεγγραφής Επικοινωνία με Γραφείο Αρω				ονία με Γραφείο Αρωγής		
Іσторік	Ιστορικό Υποβεβλημένων Αιτήσεων								
Κωδικός Αίτης	σης	Ημ/via Υποβολής	$\nabla$	Υποβολή	Апо́	Ημ/via Ακύρωσης		Ακύρωση Από	
000002		26/09/2010 18:59		petros1					
000001		26/09/2010 17:52		petros1		26/09/2010 18:38		petros1	





## 8.2 Περιγραφή της επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής

Για τυχόν απορίες ο φοιτητής μπορεί να πατήσει στην Καρτέλα Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής.

	επλημική Δημοκρατία γπογρήτειο πλαξίαζ Δια βιου Μαθητής Και θρησκευματών Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.						
			Έχε	τε συνδεθεί ως: [pe	etros1] 🔅 Αποσύνδεση	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ	
Κεντρική Σελί	δα Στοιχεία Φοιτητή	Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής	
Αποτελ	λέσματα Αίτη <sup>Τα αποτ</sup>	ι <b>σης</b> <sup>τελέσματα των απήσει</sup>	<mark>ων μετεγγραφής θ</mark>	<mark>α είναι διαθέσιμα</mark>	εντός 7 ημερών από τις	15/10/2010.	

	ελικικι Διακοκρατία γπογρήθιο παίΔειας Δια βίον Μαθήειε και θρήεκεγματών Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι.							
Κενσοική Σελίδα	Στοινεία Φοιτατά	Πιστοποίοση Δ	องสอเสสาอน่ 4	Έχε	τε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b>	tros1] 🎡 Αποσύνδ	έση 🔐 Αλλαγή Γ	ι κωδικού πρόσβασης ΙΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
Επικοινα Επικοινα	ονία με Γρα τηση προς Γραφε	ι <b>φείο Αρ</b> ο	ωγής	an fai neist Abaailt	оторко поролач	минексирана неледур		με προφού Αρωγής
Ημ/νία Αποστά	λής	⊽ Είδ	ος Αναφοράς	κείμ Δεν βρέθηι	ιενο Αναφοράς καν αποτελέσματα	Απάντηση	Γραφείου Αρωγής	

Πατώντας το κουμπί «Νέα Ερώτηση προς Γραφείο Αρωγής», θα εμφανιστεί η οθόνη υποβολής ερωτήματος. Στο πεδίο Κείμενο ο φοιτητής μπορεί να πληκτρολογήσει την ερώτησή του και να την αποστείλει πατώντας το κουμπί «Αποστολή». Εάν τελικά επιλέξει να μην αποστείλει το ερώτημα μπορεί να πατήσει το κουμπί «Ακύρωση».





Μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»

Τηλέφωνο:         699999999           E-mail:         gfoittis@meteggrafes.com           Είδος Χρήστη:         Φοιτητής           Φοιτητής         *           Είδος Αναφοράς:         Αποτελέσματα Αιτήσεων           Πότε θα ανακοινωθούν το αποτελέσματα;	λέφωνο:       69999999         mail:       gfoltitis@meteggrafes.com         oc Χρήστη:       Φοιτητής         φοταφοράς:       Αποτελέσματα Αιτήσεων         Αποστολή       Ακύρωση	Τηλέφωνο:       699999999         Ε·maik       gfolttis@meteggrafes.com         Είδος Χρήστη:       Φοιτητής         Είδος Χρήστη:       Φοιτητής         Γίδος Αναφοράς:       Αποτελέσματα Αιτήσεων         Κείμενο:       Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;	Ονοματεπώνυμο:	ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ		οβαστ
E-mail:         gfoltitis@meteggrafes.com           Eiδoς Χρήστη:         Φοιτητής           Είδος Χναφορός:         Αποτελέσματα Αιτήσεων           Κείμενο:         Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματο;	mail:         gfoittits@meteggrafes.com           ioς Χρήση:         Φοτητής           φοτητής         ~           ocς Αναφοράς:         Αποτελέσματα Απήσεων           Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;         ~           μενο:         Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;	E-mail:         gfoltitis@meteggrafes.com         ising the second secon	Τηλέφωνο:	699999999		
είδος Χρήστη:         Φοιτητής         •           είδος Αναφοράς:         Αποτελέσματα Απήσεων         •           Κόμενο:         Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;         •	κος Χρήστη: Φοτητής ···· κος Αναφοράς Αποτελέσματα Απήσεων ··· Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα; μενο:	Είδος Χρήστη: Φοιτητής · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E-mail:	gfoititis@meteggrafes.com		/ńs
είδος Αναφοράς:         Αποτελέσματα Απήσεων           κείμενο:         Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;	ος Αναφοράς Αποτελέσματα Απήσεων - μενο: Δποστολή & Ακύρωση	είδος Αναφοράς: Αποτελέσματα Απήσεων Κείμενο: Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα; Λποστολή ⊘ Ακύρωση	Είδος Χρήστη:	Φοιτητής	<b>v</b>	
Κείμενο:	μενο:	Κείμενο:         Πότε θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα;           Λποστολή ⊘ Ακύρωση	Είδος Αναφοράς:	Αποτελέσματα Αιτήσεων	•	
	Αποστολή 🤣 Ακύρωση	Αποστολή Ακύρωση		· · ·		1000
			Κείμενο:	Ακύρωση		
			Κείμενο:	Ακύρωση		

Όταν δοθεί η απάντηση από το Γραφείο Αρωγής, ο φοιτητής θα μπορεί να τη διαβάσει στο πεδίο Απάντηση Γραφείου Αρωγής κάτω δεξιά στην οθόνη της Καρτέλας Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής.

СОР ЕЛЛИ УПОЧ ДІА В	εланнікн диниократіа Υπογρτείο παίδειας Δια віюу маонене каї орнекеуматом Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/Τ.Ε.					
			Έχε	ετε συνδεθεί ως: [ <b>pe</b>	etros1 \overline Aποσύνδεση	🗟 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ
ντρική Σελίδα	Στοιχεία Φοιτητ	ή Πιστοποίηση Λογαριασμού	Αίτηση Μετεγγραφής	Ιστορικό Υποβολών	Αποτελέσματα Μετεγγραφής	Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής
Ε <b>ΠΙΚΟΙV</b> ω ο Νέα Ερώτ	νία με Γρ ηση προς Γρα	οαφείο Αρωγής <sub>Φείο Αρωγής</sub>				
Ημ/via Αποστολ	ής <b>⊽</b>	Είδος Αναφοράς	Κείμενο Αναφ	ροράς		Απάντηση Γραφείου Αρωγής
26/09/2010 1	9:15	Αποτελέσματα Αιτήσεων	Πότε θα αν	ακοινωθούν τα αποτ	ελέσματα;	

Τέλος, ο χρήστης μπορεί να αποσυνδεθεί από το σύστημα πατώντας το κουμπί «Αποσύνδεση»







# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

# Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

# Διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής





# Πίνακας Περιεχομένων

TI	MHMA .	Α: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής	4					
1	Περ	ριγραφή του κώδικα της εφαρμογής	5					
	1.1	Το περιβάλλον ανάπτυξης	. 5					
	1.2	Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010	. 5					
	1.3	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5	. 6					
	1.4	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης	. 6					
	1.5	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών	. 6					
	1.6	.6 Πιλοτικό Site						
	1.7	Live Site	. 7					
2	Οδι	ηγίες Εγκατάστασης	8					
	2.1	Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων	. 8					
	2.2	Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα	. 8					
	2.3	Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής	. 9					
	2.3	.1 Web.config	. 9					
	2.3	.2 Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής	10					
3	Bus	sinessModel Εφαρμογής	11					
4	Πίν	νακες Βάσης Δεδομένων	15					
ТΙ	инма	Β: Οδηγός για το Διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής	16					
5	Ανα	αζήτηση Αναφερόντων	17					
6	Ανα	αζήτηση Συμβάντων	22					
7	On	line Αναφορές	29					
8	Фо	οιτητές	31					
9	Μη	ιτρώο Φοιτητών	36					
1(	) Avo	αλυτική περιγραφή	38					
	10.1	Συμβάντα	38					
	10.	1.1 Τρόπος Καταγραφής Συμβάντος	39					
	10.	1.2 Υποσύστημα Συμβάντος	39					
	10.	1.3 Είδος Αναφοράς Συμβάντος	40					
	10.	1.4 Κατάσταση Συμβάντος	40					





10.1.	.5	Τύπος Κλήσης	10
10.1.	.6	Αναφέροντας Συμβάντος	11
10.1.	.7	Ανάθεση συμβάντος σε συγκεκριμένο διαχειριστή	11
10.1.	.8	Απάντηση σε συμβάν	12
10.2	Σενα	άρια Λειτουργίας για Καταγραφή Συμβάντος	13
10.2.	.1	Σενάριο 1 – Καταγραφή συμβάντος για Χρήστη χωρίς λογαριασμό	13
10.2.	.2	Σενάριο 2 – Καταγραφή συμβάντος για Φοιτητές	13
10.2.	.3	Σενάριο 3 – Καταγραφή συμβάντος για Γονέα	14
10.3	Σενα	άρια Λειτουργίας για Προβολή συμβάντων	15
10.3.	.1	Σενάριο 1 – Χρήστης με λογαριασμό (π.χ. φοιτητής)	15
10.3.	.2	Σενάριο 2 – Χρήστης Γραφείου Αρωγής	15
10.4	Από	ιντηση σε συμβάν	15





# ΤΜΗΜΑ Α: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής

Το Τμήμα Α του παρόντος εγγράφου παρέχει τεχνική τεκμηρίωση για την εφαρμογή λογισμικού «<u>Διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής</u>». Καλύπτει τα εξής τεχνικά θέματα:

- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής.
- Περιβάλλον ανάπτυξης της εφαρμογής.
  - ο Περιγραφή του πηγαίου κώδικα και των χρησιμοποιούμενων βιβλιοθηκών κώδικα.
  - Περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου αποθήκευσης των δεδομένων της εφαρμογής.
  - Οδηγίες για τη μεταγλώττιση του πηγαίου κώδικα και την οργάνωση των εκτελέσιμων αρχείων της εφαρμογής
- Περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής
  - Οδηγίες για την δημιουργία και αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων
  - Οδηγίες για την εγκατάσταση των εκτελέσιμων αρχείων και τις ρυθμίσεις του web server





# 1 Περιγραφή του κώδικα της εφαρμογής

## 1.1 Το περιβάλλον ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον Microsoft .NET Framework 4.0 σε συνδυασμό με το Microsoft Visual Studio Team System 2010 στην έκδοση 10.0.30319.1 RTMRel. Ως σχεσιακό σύστημα βάσεων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο Microsoft SQL Server 2005 στην έκδοση 9.00.3042.00

- Solution HelpDesk στο TFS (tfs-softdept.imis.athena-innovation.gr\SOFTDEPT)
- Βάση HelpDesk στο LASKARIS.

## 1.2 Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010

Ο κώδικας της εφαρμογής χωρίζεται στα παρακάτω projects:

- HelpDesk.BusinessModel : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για επικοινωνία με τη Βάση Δεδομένων.
- HelpDesk.Mails : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για αποστολή e-mail και SMS κατά την επικοινωνία με τους χρήστες της εφαρμογής.
- HelpDesk.Portal : Αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα εφαρμογές:
  - ο Admin : Περιέχει σελίδες που μπορεί να δει μόνο ο διαχειριστής του συστήματος
  - Browse : Περιέχει σελίδες που εμφανίζονται στο διαδικτυακό τόπο της δράσης (<u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr</u>) π.χ. φόρμα επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής.
  - Common : Περιέχει σελίδες που βλέπουν χρήστες που δεν έχουν δημιουργήσει ακόμα λογαριασμό (π.χ. φόρμες δημιουργίας νέου λογαριασμού χρήστη)
  - **Helpdesk** : Περιέχει σελίδες που βλέπει το Γραφείο Αρωγής της δράσης.
  - **Reports** : Περιέχει σελίδες που βλέπει ο Φορέας Διαχείρισης.
  - Secure : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι κατηγορίες χρηστών, οι οποίες δημιουργούν λογαριασμό χρήστη (π.χ. φοιτητές)
- HelpDesk.Utils : Περιέχει βοηθητικά αρχεία για όλο το project (π.χ. χειρισμό σφαλμάτων της εφαρμογής)





#### 1.3 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5 είναι οι εξής:

- AjaxControlToolkit : Παρέχει μια πληθώρα από controls που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη. Το .dll που χρησιμοποιήθηκε είναι το AjaxControlToolkit.dll και η έκδοση είναι η 4.1.40412.0
- ASP .NET Membership : Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση χρηστών της εφαρμογής (χρησιμοποιείται εμμέσως μέσα από τη βιβλιοθήκη Imis.Web.Administration που περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα)

### 1.4 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού που φτιάχτηκαν από την ομάδα ανάπτυξης είναι οι εξής:

- Imis.Web.Controls : Περιέχει διάφορα controls, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλα projects (π.χ. control για εισαγωγή και έλεγχο Α.Φ.Μ., για έλεγχο εγκυρότητας δεδομένων, όπως σωστό τρόπο εισαγωγής τηλεφώνων, ταχυδρομικού κώδικα κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Controls.dll
- Imis.Web.Administration : Αποτελεί μια πλατφόρμα διαχείρισης χρηστών (με αντίστοιχο user interface) βασισμένο στο ASP .NET Membership. Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Administration.dll

#### 1.5 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών είναι οι εξής:

- DevExpress : Παρέχει μια πληθώρα από controls (π.χ. User Interaction controls, Gridviews, Export Tools,) που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη (<u>http://www.devexpress.com/</u>). Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε η έκδοση 9.2 και τα παρακάτω .dll
  - DevExpress.Data.v9.2.dll
  - DevExpress.Utils.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxEditors.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.Export.dll





- DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v9.2.dll
- DevExpress.Web.v9.2.dll
- DevExpress.XtraPrinting.v9.2.dll
- Lanap.BotDetect : Χρησιμοποιείται για προστασία σε διάφορες φόρμες της εφαρμογής από διαδικτυακά ρομποτ που εκτελούν αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου (<u>http://captcha.biz/</u>). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Lanap.BotDetect.dll και η έκδοση είναι η 2.0.13
- log4net : Χρησιμοποιείται για καταγραφή γεγονότων (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση, αποστολή e-mail κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το log4net.dll και η έκδοση είναι η 1.2.10

#### 1.6 Πιλοτικό Site

- Server IFESTION
- Web application **StudentTransfers**.
- Database StudentTransfers (στον ίδιο Server IFESTION)
- URL πιλοτικού site <u>http://submit-meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr</u>

#### 1.7 Live Site

- Data Center: EKT (EΔET)
- Web application StudentTransfers (WEB01 και WEB02 με mirroring)
- Database StudentTransfers (DB02 με replication προς τον DB01)
- URL του Live site <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u>





# 2 Οδηγίες Εγκατάστασης

### 2.1 Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων

Για τη δημιουργία της Βάσης Δεδομένων χρειάζονται τα παρακάτω βήματα

- Δημιουργία μιας κενής Βάσης Δεδομένων στον SQL SERVER 2005, με όνομα StudentTransfers
- Ορισμό του collation σε Greek\_CI\_AS
- Δημιουργία χρήστη StudentTransfers με ρόλο db\_owner για τη βάση StudentTransfers
- Τρέξιμο του database create script που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο CD.

#### 2.2 Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, χρειάζεται ένας υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα **Windows** και εγκατεστημένο **IIS**. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Ορισμός ενός φακέλου «StudentTransfers» στον υπολογιστή που φιλοξενεί την εφαρμογή.
- Προσθήκη όλως των .dll της εφαρμογής σε ένα υποφάκελο /bin
- Προσθήκη όλων των υπόλοιπων αρχείων (markup σελίδων, αρχείων javascript, εικόνων κλπ) μέσα στο φάκελο «StudentTransfers»
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της εφαρμογής <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u> να δείχνει στο φάκελο αυτό.
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η έκδοση του .ΝΕΤ να είναι η 4.0 στην καρτέλα «ASP .NET»
- Ρύθμιση στον ΙΙS με προσθήκη της σελίδας «Default.aspx» στις προκαθορισμένες σελίδας της καρτέλας «Documents» και μετακίνηση της στην πάνω θέση στην αντίστοιχη λίστα.





## 2.3 Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής

Οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στα config αρχεία της εφαρμογής είναι οι εξής:

#### 2.3.1 Web.config

Τα πιο σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει το Web.config της εφαρμογής είναι τα εξής:

- Προσθήκη της τιμής «el-GR» στην ενότητα «globalization», για σωστή εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων.
- Προσθήκη της τιμής «50» στο πεδίο «maxInvalidPasswordAttempts» της ενότητας «membership». Το πεδίο αυτό καθορίζει μετά από πόσες λανθασμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη κλειδώνει ο λογαριασμός του. Η προκαθορισμένη τιμή είναι 5, η οποία κρίθηκε πολύ μικρή για τη λειτουργία της εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «connectionStrings» που περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης με τη Βάση Δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή (ΙΡ/Ονομα υπολογιστή που φιλοξενεί τη Βάση Δεδομένων, Όνομα Βάσης, username, password)
- Ορισμό της ενότητας «mailSettings» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την αποστολή e-mail μέσα από την εφαρμογή. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί ο διακομιστής (host, port) καθώς και η διεύθυνση του αποστολέα των e-mail (π.χ. no-reply@meteggafes.gr)
- Ορισμό της ενότητας «appSettings» που περιέχει διάφορες ρυθμίσεις τις εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «sitemap» που καθορίζει τις καρτέλες που βλέπει κάθε χρήστης της εφαρμογής, στο υποσύστημα στο οποίο συνδέεται. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί το «sitemap» για να τα παρακάτω υποσυστήματα
  - ο **Admin** : Υποσύστημα Διαχειριστών
  - ο **Helpdesk** : Υποσύστημα Γραφείου Αρωγής
  - ο **Meteggrafes** : Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών από Φοιτητές
  - **Reports** : Υποσύστημα Επιτελικών Αναφορών
- Ορισμό της ενότητας «log4net» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την καταγραφή γεγονότων μέσα από την εφαρμογή (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή γίνεται με 2 τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση και αποστολή e-mail κλπ) και η ενότητα αυτή περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης στη Βάση Δεδομένων και στο διακομιστή της αποστολής e-mail αντίστοιχα.





#### 2.3.2 Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής

Σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής (Γραφείο Αρωγής, Χρήστες με λογαριασμό χρήστη, Επιτελικές Αναφορές, Διαχειριστής Συστήματος κλπ) χρειάζεται να οριστεί και ένα Web.config που να ορίζει την πρόσβαση σελίδων ανά ρόλο χρήστη. Π.χ. ο λογαριασμός ενός χρήστη του Γραφείου Αρωγής έχει πρόσβαση στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής, ο λογαριασμός ενός χρήστη του Φορέα Διαχείρισης έχει πρόσβαση στις Επιτελικές Αναφορές, ενώ ο λογαριασμός ενός Διαχειριστή του Συστήματος μπορεί να έχει πρόσβαση τόσο στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής όσο και στις Επιτελικές Αναφορές.





## **3** BusinessModel Εφαρμογής

Οι κλάσεις που υλοποιήθηκαν για την αντιστοίχιση με τους αντίστοιχους πίνακες της βάσης δεδομένων είναι οι εξής:

- **Reporter** : Αποτελεί τη βασική οντότητα όλων των αναφερόντων της εφαρμογής και διαχωρίζεται στις παρακάτω κατηγορίες
  - Online: Χρήστης που υποβάλει ένα Online ερώτημα προς το Γραφείο Αρωγής
  - Unknown : Χρήστης χωρίς ακόμα λογαριασμό (π.χ. εκδότης, γραμματεία που έχει απλά πάρει τηλέφωνο στο Γραφείο Αρωγής για ενημέρωση)
  - Student : Φοιτητής
  - ο **Parent**: Γονέας Φοιτητή
- IncidentReport : Περιέχει τις αναφορές συμβάντων που έχουν καταχωρήσει στο σύστημα οι χρήστες του Γραφείου Αρωγής της δράσης
- IncidentReportPost : Περιέχει τις απαντήσεις σε ήδη καταχωρημένες αναφορές συμβάντων
- Dispatch : Περιέχει τις αποστολές που έχουν γίνει προς χρήστες που υπέβαλαν Online ερωτήματα (π.χ. με e-mail)
- IncidentType : Περιέχει τις κατηγορίες συμβάντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποβολή μιας αναφοράς.
- ReporterIncidentType : Περιέχει την αντιστοίχιση μεταξύ κατηγοριών χρηστών και κατηγοριών συμβάντων (π.χ. άλλες κατηγορίες συμβάντων μπορούν να αναφερθούν για Εκδότες, άλλες για Γραμματείες Τμημάτων κ.ο.κ.)
- StudentRegistry : Το Μητρώο των πρωτοετών φοιτητών, όπως παραδόθηκε από το Υπουργείο
- Student : Οι φοιτητές που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα (ορισμένα στοιχεία τους αντιγράφηκαν από το StudentRegistry και κάποια άλλα δηλώθηκαν κατά την εγγραφή τους)
- **StudentApplication** : Αίτηση Μετεγγραφής φοιτητή, πιστοποιημένου στο σύστημα.
- TransferChoice: Επιλογή του φοιτητή για τη Μετεγγραφή του (πολλαπλή επιλογή, εάν στο Νομό που επέλεξε υπάρχουν περισσότερα από ένα Ομοειδή Τμήματα)
- Submission : Στοιχεία για την υποβολή της Αίτησης Μετεγγραφής του φοιτητή























# 4 Πίνακες Βάσης Δεδομένων







# ΤΜΗΜΑ Β: Οδηγός για το Διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής

Στο Τμήμα Β περιγράφεται ο τρόπος χρήσης του Διαδικτυακού Γραφείου Αρωγής και πιο συγκεκριμένα ο τρόπος με τον οποίο οι χρήστες του (μέλη του Γραφείου Αρωγής της δράσης):

- Καταγράφουν ένα συμβάν (αναφορά από φοιτητή, γονέα, κλπ)
- Αναζητούν καταγεγραμμένα συμβάντα
- Χειρίζονται ένα εκκρεμές συμβάν και ενημερώνουν τον καλούντα
- Δημιουργούν αναφορές συμβάντων

Η εφαρμογή του διαδικτυακού Γραφείου Αρωγής Χρηστών διαχειρίζεται συμβάντα που αναφέρουν οι χρήστες του πληροφοριακού συστήματος (ή οι ενδιαφερόμενοι για τη δράση) είτε τηλεφωνικά, είτε συμπληρώνοντας online φόρμα.

Οι χρήστες του Γραφείου Αρωγής (εξουσιοδοτημένοι χρήστες της εφαρμογής) καταγράφουν τα συμβάντα που αναφέρονται τηλεφωνικά και απαντούν (μέσω της εφαρμογής) σε όλα τα συμβάντα.

Το διαδικτυακό Γραφείο Αρωγής έχει τις παρακάτω κύριες λειτουργίες, οι οποίες περιγράφονται στις ενότητες που ακολουθούν:

- Αναζήτηση Αναφερόντων
- Αναζήτηση Συμβάντων
- Online Αναφορές
- Φοιτητές
- Μητρώο Φοιτητών

Σε σχέση με την πιλοτική εφαρμογή, προστέθηκαν η δυνατότητες αναζήτησης για:

- Online Αναφορές
- Μητρώο Φοιτητών





## 5 Αναζήτηση Αναφερόντων

Εμφανίζει φόρμα αναζήτησης για τον εντοπισμό εκείνων που έχουν καλέσει το Γραφείο Αρωγής και έχει καταγραφή η αναφορά τους.

Η φόρμα αναζήτησης δίνει τη δυνατότητα να συμπληρωθούν τα εξής κριτήρια:

- Ονοματεπώνυμο ατόμου (που επικοινώνησε με το Γραφείο Αρωγής)
- Τηλέφωνο του ατόμου
- E-mail του ατόμου

Επίσης, ανάλογα με την κατηγορία του αναφέροντος (χρήστης χωρίς λογαριασμό, φοιτητής, γονέας) δίνει τη δυνατότητα να διατυπωθούν επιπλέον κριτήρια:

- Χρήστης χωρίς λογαριασμό: Είδος χρήστη, Λοιπά στοιχεία
- Φοιτητής: Όνομα, Επώνυμο, Κωδικός Πανελληνίων

Πληροφοριακό Σύστη	ιμα Υποστήριξης της δρά	σης «Μετεγγραφές Φοιτητών	V»			
Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτη	ση Συμβάντων Online Αναφορές Φ	ιοιτητές Μητρώο Φοιτητών				
Γενικά Στοιχεία Αναφέροντος		Κατηγορία Αναφέροντος				
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	Παπαδοπ	Ο Χρήστης χωρίς λογαριασμό				
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:		Φοιτητής				
E-mail ατόμου επικοινωνίας:						
🔍 Αναζήτηση 🔄 Αναφορά Συμ	μβάντος					

Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»

Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτηση Συμβάντων Online Αναφορές Φοιτητές Μητρώο Φοιτητών Γενικά Στοιχεία Αναφέροντος Κατηγορία Αναφέροντος Στοιχεία Χρήστη 💿 Χρήστης χωρίς λογαριασμό Είδος Χρήστη: -- αδιάφορο --Ον/μο ατόμου επικοινωνίας: Παπαδοπ Ο Φοιτητής -- αδιάφο Λοιπά Στοιχεία: Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας: Φοιτητής Ο Γονέας Άλλο E-mail ατόμου επικοινωνίας: 🔍 Αναζήτηση 🛛 📆 Αναφορά Συμβάντος





#### Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»

Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτι	ηση Συμβάντων Online Αναφορές Φ	οιτητές Μητρώο Φοιτητών							
Γενικά Στοιχεία Αναφέροντος		Κατηγορία Αναφέροντος	Στοιχεία Φοιτητή						
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας: Παπαδοπ		Ο Χρήστης χωρίς λογαριασμό	Όνομα:						
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:		Φοιτητής Γονέας	Επώνυμο:						
E-mail ατόμου επικοινωνίας:			Κωδ. Πανελληνίων:						

🔍 Αναζήτηση 🛛 📰 Αναφορά Συμβάντος

Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»										
Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζι	ναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτηση Συμβάντων Online Αναφορές Φοιτητές Μητρώο Φοιτητών									
Γενικά Στοιχεία Αναφέροντος		Κατηγορία Αναφέροντος								
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	Παπαδοπ	Ο Χρήστης χωρίς λογαριασμό								
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:		Ο Φοιτητής Ο Γονέας								
E-mail ατόμου επικοινωνίας:										
	- 1									

#### 🔍 Αναζήτηση 🔄 Αναφορά Συμβάντος

Το αποτέλεσμα μίας αναζήτησης αναφερόντων είναι η λίστα των αναφερόντων που πληροί τα κριτήρια της αναζήτησης. Η λίστα των αναφερόντων έχει τις εξής στήλες:

- Κατηγορία αναφέροντος (Online Χρήστης, Φοιτητής, Γονέας, Άγνωστο)
- Στοιχεία αναφέροντος (Ονοματεπώνυμο, Τηλέφωνο, E-mail)
- Ειδικά στοιχεία αναφέροντος (Κωδικός Πανελληνίων, κλπ)





				Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>A</u>	<u>ιοσύνδεση Αλ</u>	λαγή Κωδικο	ύ Πρόσβασι
Πληροφοριακό Σύστ	ημα Vποατή οι Έπο της δοά	man «Merennogoje d	) OUTUT CONT CONT CONT CONT CONT CONT CONT CON				
Πληροφοριακό 2001	ווְשָׁמ דאנטט נווְדְּנְקוֹק נוּוְכָ טְשָׁמ	ισης «μιετεγγραφες 9					
Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτ	ηση Συμβάντων Online Avaφopές Φ	οιτητές Μητρώο Φοιτητών					
Γενικά Στοιχεία Αναφέροντος		Κατηγορία Αναφέροντος					
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	Παπαδοπ	Ο Χρήστης χωρίς λογαριασμό					
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:		Ο Φοιτητής Ο Γονέας					
E-mail ατόμου επικοινωνίας:							
🔍 Αναζήτηση 📃 Αναφορά Σι	υμβάντος						
Κατηγορία Αναφέροντος	Στοιχεία Ατόμου Επικοινωνίας		Ειδικά Στοιχεία Αναφέροντος	Στοιχεία Λογαριασμού	Επεξεργασία Αναφέροντα	Προβολή Συμβάντων	Αναφορά Συμβάντος
Online Χρήστης	BAΓIA ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 2461021156 meteggrafes@dblab.ntua.gr					P	
Γονέας	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ		Λοιπά Στοιχεία:			P	
Online Χρήστης	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ 6970945123 meteggrafes@dblab.ntua.gr					P	
Online Χρήστης	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ 6978763095 meteggrafes@dblab.ntua.gr					P	
Φοιτητής	EΛΕΥΘΕΡΙΟΣ-ΘΩΜΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥ 6936122799 meteggrafes@dblab.ntua.gr	ΛΟΣ	Ον/μο: ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ-ΘΩΜΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κωδ. Πανελληνίων: 09049335	8		٩	
Φοιτητής	ΦΩΤΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ 6973664931 meteggrafes@dblab.ntua.gr		Ον/μο: ΦΩΤΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10016592	0		٩	
Φοιτητής	ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ 6936478968 meteggrafes@dblab.ntua.gr		Ον/μο: ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10047979	0		۶	
Φοιτητής	NONA ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 6976093391 meteggrafes@dblab.ntua.gr		Ον/μο: ΝΟΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Κωδ. Πανελληνίων: 10052972	8		٩	
Φοιτητής	ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 6938149396 meteggrafes@dblab.ntua.gr		Ον/μο: ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Κωδ. Πανελληνίων: 08075148	0		P	
Φοιτητής	KΩNΣTANTINOΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ 6949766933 meteggrafes@dblab.ntua.gr		Ον/μο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10000504	0		٩	

Σελίδα 1 από 10 (94 Αναφέροντες) < [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Επίσης, δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν οι εξής οθόνες με επιπλέον στοιχεία για τον αναφέροντα (οθόνες παρουσίασης ή φόρμες επεξεργασίας):

Στοιχεία Λογαριασμού (μόνο για εγγεγραμμένους χρήστες της εφαρμογής)

Στοιχεία Λογαριασμ	ού	Х				
Username:	teris1991	٦				
Email:	📝 meteggrafes@dblab.ntua.gr					
Κινητό:	6936122799					
Κατάσταση:	Ενεργοποιημένος					
Κλειδωμένος:	'O <sub>XI</sub>					

Επεξεργασία αναφέροντος (φόρμα επεξεργασίας, για αναφέροντες μη χρήστες)





» Γενικά Στοιχεία		
Κατηγορία αναφέροντος:	Γονέας	
» Στοιχεία Γονέα		
Λοιπά Στοιχεία:		
» Στοιχεία Ατόμου Επικο	ινωνίας	
Ov/µo:	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
Τηλέφωνο:		
E-mail:		

Προβολή συμβάντων (λίστα με όλες τις αναφορές που έχουν καταγραφεί για το συγκεκριμένο αναφέροντα)

	Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»											
F	Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτηση Συμβάντων Online Αναφορές Φαιτητές Μητρώο Φοιτητών											
🔄 Αναφορά συμβάντος για το συγκεκριμένο αναφέροντα 🛛 🕙 Εξαγωγή σε Excel												
	Ημ/νία Αναφοράς 🛛 🗸	Στοιχεία Αναφοράς	Στοιχεία Ατόμου Επικοινωνίας	Ειδικά Στοιχεία Αναφέροντος	Κατάσταση	Κείμενο Αναφοράς	Τελευταία Απάντηση	Χειρισμός Από				
	03/11/2010 12:58 Χρήστης: haritini <b>Τροποποίηση</b> 03/11/2010 13:00 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Γονέας Γενικές Πληροφορίες	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Λοιπά Στοιχεία:	0	Ο γιος του Παποδόπουλος Γεώργιος έχει υποβάλει αίτηση στη γραμματεία του τμήματος υποδοχής (ΤΕΙ Αθήνας). Ήθελε να ενημερωθεί για το αποτέλεσμα.	Θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα της αίτησής του από τη γραμματεία υποδοχής.	🝺 Γραφείο Αρωγής	D 🖉 🖬			

Αναφορά συμβάντος (φόρμα επεξεργασίας, για την καταγραφή νέου συμβάντος)

	Fouriers	14
κατηγορία αναφεροντος:	Τονεας	~
ίδος συμβάντος:	επιλέξτε πηγή αναφοράς	*
Γύπος Κλήσης:	επιλέξτε τύπο κλήσης	~
» Στοιχεία Γονέα		
\οιπά Στοιχεία:		
» Στοιχεία Ατόμου Επικο	νωνίας	
Οv/μο:	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
Γηλέφωνο:		
E-mail:		
» Λεπτομέρειες Συμβάντ	ος	
(ατάσταση συμβάντος:	Εκκρεμεί	~
Πλήρες κεὶμενο αναφοράς:		X





 $\mathbf{X}$ 

#### Αναφορά Συμβάντος

» Γενικά Στοιχεία	
Κατηγορία αναφέροντος:	Φοιτητής
Είδος συμβάντος:	επιλέξτε πηγή αναφοράς 💌
Τύπος Κλήσης:	επιλέξτε τύπο κλήσης 💌
» Στοιχεία Φοιτητή	
Όνομα:	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ-ΘΩΜΑΣ
Επώνυμο:	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Κωδ. Πανελληνίων:	09049335
» Στοιχεία Ατόμου Επικοινων	νίας
Ov/µo:	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ-ΘΩΜΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο:	6936122799
E-mail:	meteggrafes@dblab.ntua.gr
» Λεπτομέρειες Συμβάντος	
Κατάσταση συμβάντος:	Εκκρεμεί
Πλήρες κείμενο αναφοράς:	
🖋 Ενημέρωση 🎯 Ακύρωση	





# 6 Αναζήτηση Συμβάντων

Εμφανίζει φόρμα αναζήτησης για τον εντοπισμό των συμβάντων (αναφορών) που έχουν καταγραφεί από το Γραφείο Αρωγής.

Η φόρμα αναζήτησης δίνει τη δυνατότητα να συμπληρωθούν ως κριτήρια όλα τα χαρακτηριστικά που συνδέονται με ένα συμβάν, δηλαδή:

- Κατάσταση συμβάντος
- Χειρισμός από
- Αναφορά από
- Πηγή αναφοράς
- Είδος αναφοράς
- Τύπος κλήσης
- Επικοινωνία
- Ημ/νία από / έως (αφορά την ημερομηνία αρχικής καταγραφής του συμβάντος)

Πληροφορια	υκό Σύστημα Υ	ποστήσιξης	της δράσης «Μ	Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης</u> ετευνοσιοές Φοιτητών»
παιροφορια		100 tilptsils	uls options «m	erellbade? #orritent»
Αναζήτηση Αναφερόνη	των Αναζήτηση Συμβ	άντων Online Av	αφορές Φοιτητές Μ	Ιητρώο Φοιτητών
Κατάσταση:	αδιάφορο 💌	Τύπος Κλήσης:	αδιάφορο 💌	
Χειρισμός Από:	αδιάφορο 💌	Επικοινωνία:	αδιάφορο 💌	
Αναφορά από:	αδιάφορο 💌	Hµ/via (anò):		
Πηγή αναφοράς:	αδιάφορο 💌	Ημ/νία (ἑως):		
Είδος αναφοράς:	επιλέξτε πηγή ανασ	φοράς	~	
🔍 Αναζήτηση 📃	Αναφορά Συμβάντος	; 🛯 🗐 Εξαγωγή σε	Excel	а 

Το αποτέλεσμα μίας αναζήτησης συμβάντων είναι η λίστα των συμβάντων που πληροί τα κριτήρια της αναζήτησης. Η λίστα των συμβάντων έχει τις εξής στήλες:

- Ημερομηνία αναφοράς (περιλαμβάνει την ημερομηνία αρχικής καταγραφής του συμβάντος και την ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης, με στοιχεία για τον χρήστη του Γραφείου Αρωγής που έκανε την αρχική καταγραφή και την τελευταία τροποποίηση).
- Στοιχεία αναφοράς (περιλαμβάνει στοιχεία για το εάν η αναφορά είναι εισερχόμενη [δηλαδή καταγραφή αναφοράς] ή εξερχόμενη [δηλαδή η επικοινωνία έγινε με πρωτοβουλία του Γραφείου Αρωγής], τον τύπο του αναφέροντος και το είδος της αναφοράς)





- Στοιχεία ατόμου επικοινωνίας (αναλυτικά στοιχεία του αναφέροντος)
- Κατάσταση (εάν η αναφορά έχει απαντηθεί ή εκκρεμεί για χειρισμό)
- Κείμενο αναφοράς (το κείμενο της αρχικής καταγραφής της αναφοράς)
- Τελευταία απάντηση (το κείμενο της πιο πρόσφατης απάντησης του Γραφείου Αρωγής)
- Χειρισμός από (δηλώνει εάν την αναφορά συνεχίζει να τη χειρίζεται το Γραφείο Αρωγής ή έχει ανατεθεί στον Φορέα Διαχείρισης για περαιτέρω επεξεργασία)





Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασ</u>

Έκδοση)»

#### Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»

Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτηση Συμβάντων Online Αναφορές Φοιτητές Μητρώο Φοιτητών

Κατάσταση:	αδιάφορο 💌	Τύπος Κλήσης:	αδιάφορο 💌					
Χειρισμός Από:	αδιάφορο 💉	Επικοινωνία:	αδιάφορο 💌					
Αναφορά από:	αδιάφορο 💉	Hµ/via (anỏ):						
Πηγή αναφοράς:	αδιάφορο 💉	Ημ/νία (ἐως):						
Είδος αναφοράς: επιλέξτε πηγή αναφοράς 😒								
🔍 Αναζήτηση 🖂 Αναφορά Συμβάντος 🖼 Εξανωνή σε Excel								

Ημ/νία Αναφοράς 🛛 🗸	Στοιχεία Αναφοράς	Στοιχεία Ατόμου Επικοινωνίας	Ειδικά Στοιχεία Αναφέροντος	Κατάσταση	Κείμενο Αναφοράς	Τελευταία Απάντηση	Χειρισμό	ς Από			
16/11/2010 11:04 Χρήστης: helpdesk1 <b>Τροποποίηση</b> 16/11/2010 11:06 Χρήστης: helpdesk1	Εισερχόμενη Χρήστης χωρίς λογαριασμό Γενικές Πληροφορίες	TESTER CENTERBACK 2111111111	Είδος Χρήστη: Φοιτητής Λοιπά Στοιχεία:	0	Phone died R.I.P.	Cried like a baby	[ Γρα Αρτ	αφείο ωγής	D 9 🖬		
16/11/2010 11:03 Χρήστης: helpdesk1 <b>Τροποποίηση</b> 16/11/2010 11:08 Χρήστης: helpdesk1	Εισερχόμενη Χρήστης χωρίς λογαριασμό Γενικές Πληροφορίες	TESTER CENTERBACK 2111111111	Είδος Χρήστη: Φοιτητής Λοιπά Στοιχεία:	0	How to register	Information given	[ Γρα Αρτ	ιφείο ωγής	D P 🖬		
15/11/2010 11:12 Χρήστης: haritini <b>Τροποποίηση</b> 15/11/2010 11:12 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΜΟΥΝΑΣ 6943757862 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΜΟΥΝΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 08073271	0	Μέχρι πότε μπορεί να καταθέσει τα δικαιολογητικά στη γραμματεία υποδοχής;	Η προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών έληξε στις 9/11.	[ Γρα Αρα	ιφείο ωγής	D P 🖪		
12/11/2010 13:59 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποποίηση</b> 12/11/2010 14:00 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Χρήστης χωρίς λογαριασμό Γενικές Πληροφορίες	ΓΕΛΑΔΑΡΗΣ 2104802221	Είδος Χρήστη: Χρήστης χωρίς λογαριασμό Λοιπά Στοιχεία:	0	Έχουν δηλώσει την κατηγορία ορφανοί φοιτητές αλλά υπερβαίνουν το πλαφόν του εισοδήματος στο ελάχιστο, υπόρχει περίπτωση για αλλάξει κατηγορία και να δηλώσει την κατηγορία της τριτεκνίας.	Θα πρέπει να καλέσει στη Φοιτητική Μέριμνα.	[ Гра Арс	ιφείο ωγής	D P 🖬		
12/11/2010 10:06 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποποίηση</b> 12/11/2010 10:34 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Χρήστης χωρίς λογαριασμό Γενικές Πληροφορίες	МПАЛАФН ПАNAГIΩТА 2107276029	Είδος Χρήστη: Χρήστης χωρίς λογαριασμό Λοιπά Στοιχεία: Γραμματεια ΤΕΦΑ Αθηνων		Ένας φοιτητής υπέβαλε τα δικαιολογητικά του στις 11/11 μπορεί να γίνει δεκτός,	Η εγκύκλιας ορίζει δέκα εργάσιμες αν η Γραμματεία επιθυμεί να εγγράψει το φοιτητή μπορεί να ρωτήσει και στη Φοιτητική Μέριμνα για να της το επιβεβαιώσουν.	🕞 Гра Арс	αφείο ωγής	2 P 🗔		
12/11/2010 09:50 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποιοίηση</b> 12/11/2010 09:50 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Χρήστης χωρίς λογαριοσμό Γενικές Πληροφορίες	ОФЛОҮДН 2310891452	Είδος Χρήστη: Χρήστης χωρίς λογοριασμό Λοιπά Στοιχεία: Γρομματεία Πανεπιστημίου Αθηνών Τμήμα διεθνων και ευρωπαικών απουδών	0	Στις αιτήσεις μέσω μη ηλεκτρονικής αίτησης υπέβαλαν πέντε φοιτητές τα δικαιολογητικό τους οι τρεις από αυτούς για την κατηγορία Φοιτητές ή σπουδαστές με αδελφό ή αδελφή που φοιτά σε Τμήμα Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι., διαφορετικής πόλης της μόνιμης κατοικίας των γονέων, εφόσαν οι μέσος όρος των τριών τελευταίων οικονομικών ετών δεν υπερβαίνει το ποσό του ασφάντα πέντε χιλιάδων Ευρώ. Στις περιπτώσεις αυτές, δικαίωμα υποβολής αίτησης για μετογγραφή έχουν οι φοιτητές ή σπουδαστές που βρίσκονται στο πρώτο, στο τρίτο ή στο πέμπτο εξάμηνο των σπουδάων τους. Με αυτήν την κατηγορία ενέγγραψαν δύο φοιτητές. Στην κατηγορία με ιοικονομικώς λόγους έχουν κανή θέση και αναρωτήθηκαν αν μπορούν να εγγράψουν τον τρίτο φοιτητή στην κατηγορία αυτή.	Θα ηρέπει να ρωτήσουν στη Φοιτητική Μέριμνα.	<b>ју</b> Гра Арс	αφείο ωγής	D 2 🖬		
11/11/2010 15:34 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποποίηση</b> 11/11/2010 15:34 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΒΑΡΗΣ 6984664839 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΒΑΡΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10006323	<b>(</b>	Δε θυμόταν όνομα χρήστη.	Δώσαμε όνομα χρήστη.	[ Гра Арс	ιφείο ωγής	D 9 5		
11/11/2010 14:22 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΙΔΕΡΗΣ 6987084072 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΙΔΕΡΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10019481	9	Θέλει να μάθει το αποτέλεσμα της αίτησής του. Έχει καταθέσει τα δικαιολογητικά και του είπαν θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα ηλεκτρονικώς.		📘 Γρα Αρα	ιφείο ωγής	D 🖉 🖬		
11/11/2010 12:50 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποποίηση</b> 11/11/2010 12:52 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΗΣ 6945687482 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 09023485		Δεν ήξερε πως να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή του Ευδόξου.	Δώσαμε το τηλέφωνο του Γραφείου Αρωγής του Ευδόξου.	[ Ρα Αρτ	αφείο ωγής	D 🔊 🖬		
11/11/2010 12:47 Χρήστης: haritini <b>Τροποποίηση</b> 11/11/2010 13:26 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΡΛΗΣ 6971722446 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΡΛΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10057245		Δεν μπορεί να συνδεθεί.	Έδωσα το όνομα χρήστη και του υπέδειξα αν κάνει υπενθύμιση κωδικού πρόσβασης αν δεν το θυμάται.	[ Γρα Αρτ	ιφείο ωγής	D 🔊 🖬		
Σελίδα 1 από 300 (29	94 Αναφορές) <	[1] <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u>	298 299 300 >								
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ επέχδυση στην μοιγωνία της χνώσης										

Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

🛨 📄 πρόγραμμα για την ανά



Επίσης, δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν οι εξής οθόνες με επιπλέον στοιχεία για το συμβάν (οθόνες παρουσίασης ή φόρμες επεξεργασίας):

Αλλαγή της κατάσταση συμβάντος (από το εικονίδιο της στήλης «Κατάσταση»)

Νέα Κατάσταση: Εκκρε	μεί Αλλαγή Κα	Στις αιτήσεις μέσω μη ηλεκτρονι υπέβαλαν πέντε φοιτατές τα δικα τάστασης Ακύρωση	κής αίτησης ιιολογητικά κατηγορία φό ή γεπιστημίου μόνιμης μέσος όρος			
είας χρηστη: «Αριστης χωρίς λογορισφό Λοιπό Στοιχεία: Γρομματικο Πονεπιστημίου Αθηνών Τμήμα διεθνων και ευρωποικών σπουθών		Του συνοικου οκογενειασου σαι του τριών τελευταίοιν οικονομικώ υπερβαίνει το ποσό των σαράντα χιλιάδων Ευρώ. Στης περιπτόσεις δικοίουμα υποξολής αίτησης για μ έχουν οι φοιτητές ή απουδαστές βρίσκονται στο πρώτο, στο τρίτο πέμπτο εξόμηνο των σπουδών το συτήν την κατηγορία ενέγγραμαν φοιτητές. Στην κατηγορία με οικαι αν μπορούν να εγγράφιουν τον τρ στην κατηνοροία φυτό.	οδήματος ον ετών δεν ι πέντε αυτές, ιετεγγραφή ; που ο ή στο ομς. Με δύο ονομικούς ρωτήθηκαν ίτο φοιτητή	Θα ηρέπει να ρωτήσουν στη Φοιτητική Μέριμνα.	Γραφείο Αρωγής	D 2 🖷

Αλλαγή του χειριστή του συμβάντος (από το εικονίδιο της στήλης «Χειρισμός Από»)

		Επεξεονασία Χειριστά Συμβάντος	Στις αιτήσεις μέσω μη ηλεκτρονικής αίτησης υπέβαλαν πέντε φοιποτές τα δικοιολανητικά		
12/11/2010 09:50 Χρήστης: vkonsta <b>Τροποποίηση</b> 12/11/2010 09:50 Χρήστης: vkonsta	Εισερχόμενη Χρήστης χωρ λογαριασμό Γενικές Πληροφορίες	Επεξεργασία Χειριστή Συμβάντος » Στοιχεία Χειρισμού Συμβάνα Κατηγορία Χειριστή Συμβάντος Επικοινωνία με Χειριστή Συμβάντος ≪ Ενημέρωση	τος Γραφείο Αρωγής Δεν χρειδζεται επικοινωνία	<b>Γ</b> ραφείο Αρωγής	<b>9 -</b>

Επεξεργασία του συμβάντος (από την τελευταία στήλη εικονιδίων)





Κατηγορία αναφέροντος:	Φοιτητής	*
είδος συμβάντος:	Γενικές Πληροφορίες	*
Γύπος Κλήσης:	Εισερχόμενη	*
» Στοιχεία Φοιτητή		
Ονομα:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
Επώνυμο:	ΚΟΥΒΑΡΗΣ	
Κωδ. Πανελληνίων:	10006323	
» Στοιχεία Ατόμου Επικα	ινωνίας	
Ον/μο:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΒΑΡΗΣ	
ηλέφωνο:	6984664839	
-mail:	meteggrafes@dblab.ntua.gr	
» Λεπτομέρειες Συμβάντ	τος	
ατάσταση συμβάντος:	Έχει κλείσει	*
Ίλήρες κείμενο αναφοράς:	Δε θυμόταν όνομα χρήστη.	





Προβολή του συμβάντος (προβολή του πλήρους ιστορικού του συμβάντος)

Κωδικός Αναφοράς:	5213
Κατάσταση:	Εκκρεμεί
Πηγή Αναφοράς Συμβάντος:	Φοπητής
Είδος Συμβάντος:	Γενικές Πληροφορίες
Υποβολή Από:	haritini, 11/11/2010 14:22
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΙΔΕΡΗΣ
Γηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:	6987084072
E-mail ατόμου επικοινωνίας:	panos131966@hotmail.com
Πλήρες κείμενο αναφοράς:	Θέλει να μάθει το αποτέλεσμα της αίτησής του. Έχει καταθέσει τα δικαιολογητικά και του είπαν θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα ηλεκτρονικώς.

Προσθήκη επιπλέον απάντησης σε συμβάν (μόνο για «εκκρεμή» συμβάντα)

» Στοιχεια αναφορας	
Κωδικός Αναφοράς:	5213
Κατάσταση:	Εκκρεμεί
Πηγή Αναφοράς Συμβάντος:	Φοπητής
Είδος Συμβάντος:	Γενικές Πληροφορίες
Υποβολή Από:	haritini, 11/11/2010 14:22
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΙΔΕΡΗΣ
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:	6987084072
E-mail ατόμου επικοινωνίας:	panos131966@hotmail.com
Πλήρες κείμενο αναφοράς:	Θέλει να μάθει το αποτέλεσμα της αίτησής του. Έχει καταθέσει τα δικαιολογητικά και του είπαν θα ενημερωθεί για το αποτέλεσμα ηλεκτρονικώς.
» Μηνύματα που έχουν αντ	αλλαγεί
» Μηνύματα που έχουν αντ » Προσθήκη νέου μηνύματα	αλλαγεί
» Μηνύματα που έχουν αντ » Προσθήκη νέου μηνύματα ατάστοη συμβάντος:	αλλαγεί ος Εκκρεμεί
» Μηνύματα που έχουν αντ » Προσθήκη νέου μηνύματα (ατάσταση συμβάντος: Τύπος Κλήσης:	αλλαγεί >< Εκκρεμεί επιλέξτε τύπο κλήσης
» Μηνύματα που έχουν αντ » Προσθήκη νέου μηνύματα απάσταση συμβάντος: Τύπος Κλήσης: Κείμενο μηνύματος:	αλλαγεί ος Εκκρεμεί επιλέξτε τύπο κλήσης ν




 Ξεκλείδωμα συμβάντος (προκειμένου να συνεχιστεί η επεξεργασία ενός συμβάντος που προηγουμένως είχε δηλωθεί ότι είχε κλείσει)

ροσθήκη Απάντησης		2
🛅 Ξεκλείδωμα Συμβάντος		
» Στοιχεία αναφοράς		
Κωδικός Αναφοράς:	5231	
Κατάσταση:	Έχει κλείσει	
Πηγή Αναφοράς Συμβάντος:	Χρήστης χωρίς λογαριασμό	
Είδος Συμβάντος:	Γενικές Πληροφορίες	
Υποβολή Από:	helpdesk1, 16/11/2010 11:03	
Τροποποίηση Από:	helpdesk1, 16/11/2010 11:08	
Ον/μο ατόμου επικοινωνίας:	TESTER CENTERBACK	
Τηλέφωνο ατόμου επικοινωνίας:		
E-mail ατόμου επικοινωνίας:		
	How to register	
Πλήρες κείμενο αναφοράς:		
	<u>v</u>	
» Μηνύματα που έχουν αντα	λλανεί	
Απιμουονήθηκε από το χοήστη [helpd	esk1] στις 16/11/2010 11:06 - Εξεονόμενη κλήση	
Information given		
4		





## 7 Online Αναφορές

Εμφανίζει φόρμα αναζήτησης για τον εντοπισμό των online αναφορών που έχουν υποβληθεί στο Γραφείο Αρωγής είτε από επισκέπτες της Διαδικτυακής Πύλης της δράσης είτε από εγγεγραμμένους φοιτητές.

Η φόρμα αναζήτησης δίνει τη δυνατότητα να συμπληρωθούν ως κριτήρια όλα τα χαρακτηριστικά που συνδέονται με μία online αναφορά, δηλαδή:

- Χειρισμός από
- Κατάσταση συμβάντος
- Πηγή αναφοράς
- Είδος αναφοράς
- Επικοινωνία
- Ημ/νία από / έως (αφορά την ημερομηνία αρχικής υποβολής της online αναφοράς)
- Τελική απάντηση από

				Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης</u>
Πληροφορια	ικό Σύστημα Υποσ	στήριξης τ	της δράσης «Με	ετεγγραφές Φοιτητών»
Αναζήτηση Αναφερόντ	των Αναζήτηση Συμβάντω	ov Online Ava	φορές Φοιτητές Μr	ητρώο Φοιτητών
Χειρισμός Από:	αδιάφορο 🞽 Επ	πικοινωνία:	αδιάφορο 💌	
Κατάσταση:	αδιάφορο 💌 Ηι	µ/via (anò):	~	
Πηγή αναφοράς:	αδιάφορο 💌 Ηι	μ/νία (ἐως):		
Είδος αναφοράς:	επιλέξτε πηγή αναφορά	άς	~	
Τελ. απάντηση από:	αδιάφορο		~	
🔍 Αναζήτηση 🛛 🗐	Εξαγωγή σε Excel			

Το αποτέλεσμα μίας αναζήτησης online αναφορών είναι η λίστα των online αναφορών που πληροί τα κριτήρια της αναζήτησης. Η λίστα των online αναφορών έχει τις εξής στήλες:

- Ημερομηνία αναφοράς (περιλαμβάνει την ημερομηνία αρχικής υποβολής της online αναφοράς και την ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης, με στοιχεία για τον χρήστη του Γραφείου Αρωγής που έκανε την τελευταία τροποποίηση).
- Στοιχεία αναφοράς (περιλαμβάνει στοιχεία τον τύπο του αναφέροντος και το είδος της αναφοράς)
- Στοιχεία ατόμου επικοινωνίας (αναλυτικά στοιχεία του αναφέροντος)
- Κατάσταση (εάν η αναφορά έχει απαντηθεί ή εκκρεμεί για χειρισμό)





- Κείμενο αναφοράς (το κείμενο της αρχικής καταγραφής της αναφοράς)
- Τελευταία απάντηση (το κείμενο της πιο πρόσφατης απάντησης του Γραφείου Αρωγής)
- Χειρισμός από (δηλώνει εάν την αναφορά συνεχίζει να τη χειρίζεται το Γραφείο Αρωγής ή έχει ανατεθεί στον Φορέα Διαχείρισης για περαιτέρω επεξεργασία)

Επίσης, δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν οι οθόνες (που παρουσιάστηκαν αναλυτικά σε προηγούμενη ενότητα) με επιπλέον στοιχεία για την online αναφορά (οθόνες παρουσίασης ή φόρμες επεξεργασίας)

						EXETE OUVOEBET WC: [neipuesk1] Andouv	σεοή Αλλαγή κωσικ	ου προσραση
Πληροφοριακ	ό Σύστημα	VποστήοιΣne της δο	άσης «Μετεννοα	ທຣ່ະ ຫັດ	າມມາຍຸດ			
πληροφορίακ	10 200 tijµu		αύης «πετεγγρα	μος ΦΟ				
Αναζήτηση Αναφερόντω	ν Αναζήτηση Συμ	μβάντων Online Αναφορές	Φοιτητές Μητρώο Φοιτη	τών				
Χειρισμός Από:	αδιάφορο 🛛	Επικοινωνία: αδιά	роро 💌					
Κατάσταση:	αδιάφορο 🛛 👻	' Hµ/via (anò):	$\sim$					
Πηγή αναφοράς:	αδιάφορο 🛛 👻	Ημ/νία (έως):	~					
Είδος αναφοράς:	επιλέξτε πηγή αν	ναφοράς	~					
Τελ. απάντηση από:	αδιάφορο		~					
🔍 Αναζήτηση 🛛 🗐 Εξ	αγωγή σε Excel							
Ημ/νία Αναφοράς 🛛 🗸	Στοιχεία Αναφοράς	Στοιχεία Ατόμου Επικοινωνίας	Ειδικά Στοιχεία Αναφέροντος	Κατάσταση	Κείμενο Αναφοράς	Τελευταία Απάντηση	Χειρισμός Από	
15/11/2010 11:05 Χρήστης: online <b>Τροποποίηση</b> 15/11/2010 11:14 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Online Χρήστης Αποτελέσματα Αιτήσεων	AAZAPOY BIFTINIA 2331068135 meteggrafes⊕dblab.ntua.gr	Είδος Χρήστη: Φοιτητής	0	πότε βγαίνουν τα αποτελέσματα των μετεγγραφών για τους μη υποβάλλοντες αίτηση ηλεκτρονικά φοιτητές	Ημ/ύα Αποστολής 15/11/2010 11:14 Χρήστης: haritini Το Γροφείο Αρωγής Χρηστών της Ηλεκτρονικές Υπηρεσίας δεν έχει κωμία αρομοδιότητο ή ενημέρωση σχετικά με τις μη ηλεκτρονικές αιτήσεις που υποβάλλοται στις γραμματείας τον τμηματος υποδοχής μπορεί να σας ενημερώσει για το αποτέλεσμα της αίτησής σας. Με εκτίμηση, Γροφείο Αρωγής Χρηστών της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/T.E.I.	Γραφείο Αρωγής	۵ 🔁 🔁
15/11/2010 10:31 Χρήστης: mosxoutaml	Εισερχόμενη Φοιτητής Αποτελέσματα Αιτήσεων	MAPIA ΛΗΔΑ ΜΟΣΧΟΥΤΑ 6984291465 meteggrafes@dblab.ntua.gr	Ον/μο: ΜΑΡΙΑ ΛΗΔΑ ΜΟΣΧΟΥΤΑ Κωδ. Πανελληνίων: 10077746	9	πώς θα ενημερωθώ για τα αποτελέσματα της ένστασης που κατέθεσα στο υπουργείο;		[ Γραφείο Αρωγής	۶ 🖫
14/11/2010 23:36 Χρήστης: ev27 <b>Τροποοίαση</b> 15/11/2010 09:40 Χρήστης: haritini	Εισερχόμενη Φοιτητής Γενικές Πληροφορίες	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΣΟΥΛΑΚΗ 6942449676 meteggrafesΦdblab.ntua.gr	Ον/μο: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΖΟΥΛΑΚΗ Κωδ. Πανελληνίων: 10027511	[ <b>@</b> ]	Ανήκω στην κατηγορία β' (τρίτεκναι), Η ηλεκτροική μιο αίτηση κοθώς και τα δικαιολογητικό μου για την μετεγγραφή μου από το πανειπιστήμιο Πατρών στο πανειπιστήμιο Βοεσαλονίκης γίναν δεκτό. Από το πανειπιστήμιο της Θεσαλονίκης για την εγγραφή μου, μου ζήτόν τα προσκομίσω πρώτα την διαγραφή μου από το πανειπιστήμιο της Πάτρας, Θα ήθελα να με ενημερώσετε αν αυτό ειναι σωστό, διότι αν για κάποιαν όλγοι, που αυτό τα συστό, διότι αν για κάποιαν όλγοι, που αυτό τα το πανειπιστήμιο της Πάτρας, Θα ήθελα το πανειπιστήμιο της Οπορεκιλό για με αλοκληρωθεί η εγγραφή μου στο πανειπιστήμια της Θεσαλονίκης τότε θα χόσω την θέση μου στο πανειπιστήμια της Θεσαλονίκης τότε θα γάναι το την θετά την αυτοχειρική προθεριμός Επιπλέον, μου είπον από ισχύει, μπορούν τα πανειπιστήμια να καινονίσουν την διογραφή μου ματόξι τους γιατί εγώ δεν έχω την δυνατότητα να μεταβία για αυτό στην Πατρα στην συγκεριμένη προθεριλώς την αλισι, διοί κειλα και το ίσχιδιλω την αίτηση της διογραφής μου μέσια κάποιου Κ.Ε.Π. Αλλά στο Κ.Ε.Π. που πήνς με ενημέρωσαν ότι κότι τέτοιο δεν είναι συμοδιάτητες τους.	Ημ/via Anocroλής 15/11/2010 09:40 Χρήστης: haritini Η βεβαίωση διαγραφής από το τμήμα προέλευσης δεν ανήκει στα απαιτούμενα από την εγκύκλιο δικαιολογητικά που οφείλει να προσκομίσει ο υποψήφιος για Θα πρέπει να εικικοινκήστετε με τις υπηρεσίες Φοιτητικής Μέριμνας του Υπουγγείου Παλείας στα τηλέφωνα 210- 3443588 και 210-3442754 για να διευκρικήστετ τη διαδικασία με την οποία θα γίλει η διαγραφή σες από το τμήμα προέλευσης. Με εκτίμηση, Γραφεία Αγρωγίς Χρηστάν της Ηλεκτροικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Μετεγγραφών σε Πανεπιστήμια/T.Ε.1	🕑 Γραφείο Αρωγής	ድ <mark>መ</mark>





## 8 Φοιτητές

Εμφανίζει φόρμα αναζήτησης για τον εντοπισμό των φοιτητών που έχουν εγγραφεί στην ολοκληρωμένη εφαρμογή των μετεγγραφών.

Η φόρμα αναζήτησης δίνει τη δυνατότητα να συμπληρωθούν ως κριτήρια όλα τα χαρακτηριστικά που συνδέονται με ένα χρήστη-φοιτητή, δηλαδή:

- Όνομα, Επώνυμο και Κωδικός Πανελληνίων
- Ίδρυμα, Σχολή και Τμήμα
- Πιστοποιημένος (εάν έχει πιστοποιήσει την εγγραφή του στην εφαρμογή)
- Username
- E-mail

Πληροφορια	Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση Αλλανή Κωδικού Πρόσβαση</u> Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»								
Αναζήτηση Αναφερόν	των Αναζήτηση Συμβάντων	Online Avaφopές 🛛	Ροιτητές Μητρώο Φοιτητών						
Φίλτρα Αναζήτησης				Επιλογή Σχολής/	Γμήματος				
Πιστοποιημένος:	αδιάφορο 💌	Όνομα:		Ίδρυμα:		]			
Username:		Επώνυμο:	καφ	Σχολή:					
E-mail:		Κωδ. Πανελληνίων:		Τμήμα:		]			

🔍 Αναζήτηση

Το αποτέλεσμα μίας αναζήτησης φοιτητών είναι η λίστα των φοιτητών που πληροί τα κριτήρια της αναζήτησης. Η λίστα των φοιτητών έχει τις εξής στήλες:

- Ημερομηνία δημιουργία του λογαριασμού χρήστη του φοιτητή.
- Στοιχεία του φοιτητή (από το Μητρώο Φοιτητών)
- Στοιχεία Τμήματος (από το Μητρώο Φοιτητών)
- Στοιχεία του λογαριασμού του φοιτητή (Username, E-mail)





Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση</u> <u>Αλλαγή Κωδικού Πρόσβα</u>

Έκδοση)»

#### Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»

Αναζήτηση Αναφερόντων Αναζήτηση Συμβάντων Online Αναφορές Φοιτητές Μητρώο Φοιτητών

Φίλτρα Αναζήτησης					Επιλογή Σχολής/Τμήματος			
Πιστοποιημένος:	αδιάφορο 💌	Όνομα:		Ίδρυμα:				
Username:		Επώνυμο:	καφ	Σχολή:		<b>I</b>		
E-mail:		Κωδ. Πανελληνίων:		Τμήμα:				

🔍 Αναζήτηση

Ημ/νία Δημιουργίας 🛛 🗸	Στοιχεία Φοιτητή	Στοιχεία Τμήματος	Στοιχεία Λογαριασμού	Επεξεργασία	Πλήρη Στοιχεία	Στοιχεία Αίτησης	Αποτελέσματα Αίτησης	Προβολή Συμβάντων	Αναφορά Συμβάντος
07/10/2010 20:42	Ον/μο: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΦΕΤΖΗΣ Κινητό: 6978258076	Τόρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Σχολή: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ Τμήμα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Κωδ. Πανελληνίων: 10051837	akafetzis meteggrafes@dblab.ntua.gr	8		E		Q	-0
06/10/2010 13:20	Ον/μο: ΜΑΡΙΝΑ ΚΑΦΑΝΤΑΡΗ Κινητό: 6936208778	Ιδρυμα: ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ Σχολή: ΣΧΟΛΗ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ & ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Τμήμα: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΧΕΙΜΕΝΩΝ Κωδ. Πανελληνίων: 10011127	marina-kaf meteggrafes@dblab.ntua.gr	ø	E		B	Q	
06/10/2010 11:07	Ον/μο: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΦΟΥΡΟΣ Κινητό: 6947761361	Ιδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10027170	GIANKAF3 meteggrafes@dblab.ntua.gr	8		E	B	ę	
06/10/2010 03:21	Ον/μο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΦΦΕΤΑΚΗ Κινητό: 6979663012	Ιδρυμα: ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ Σχολή: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Τμήμα: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10079337	nantia_ena meteggrafes@dblab.ntua.gr	ø				۶	•••
05/10/2010 18:29	Ον/μο: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΦΑΣΗΣ Κινητό: 6934965170	Ίδρυμα: ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ Σχολή: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Τμήμα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10016378	NAS121 meteggrafes@dblab.ntua.gr	8		E		ę	
05/10/2010 14:15	Ον/μο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ Κινητό: 6978701195	Τδρυμα: ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: - Τμήμα: ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 08044508	giwrgakiskaf meteggrafes@dblab.ntua.gr	8		E		Q	
04/10/2010 20:34	Ον/μο: ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΦΦΕΤΖΑΚΗΣ Κινητό: 6976208742	Τδρυμα: ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ Σχολή: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Τμήμα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 38630003	kaffes meteggrafes@dblab.ntua.gr	8		E	B	Q	
04/10/2010 13:22	Ον/μο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΦΑΣΗΣ Κινητό: 6988392660	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ Σχολή: ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Τμήμα: ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10041601	zikos meteggrafes@dblab.ntua.gr	ø		E		Q	-0
04/10/2010 12:21	Ον/μο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΦΑΣΗΣ Κινητό: 6988392660	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ Σχολή: ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Τμήμα: ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10041601	zikos519 meteggrafes@dblab.ntua.gr	¥				۶	Ξ.
04/10/2010 12:13	Ον/μο: ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΦΑΣΗΣ Κινητό: 6978254637	Ιδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Σχολή: - Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ Κωδ. Πανελληνίων: 10043281	PKAFASSIS meteggrafes@dblab.ntua.gr	ø				Q	
Σελίδα 1 από 2 (12 Φ	οστητές) < [1] 2 >								

📘 Μαζική Αποστολή Email



<u>Σελίδα</u> 32 από 46



Επίσης, δίνει τη δυνατότητα να εμφανιστούν οι οθόνες (που παρουσιάζονται ακολούθως) με επιπλέον στοιχεία για τον φοιτητή (οθόνες παρουσίασης ή φόρμες επεξεργασίας).

Στοιχεία Λογαριασμού (ανοίγει από το εικονίδιο της στήλης «Επεξεργασία»)

οιχεία Λογαριασμ	ού	
Username:	zikos	l
Email:	meteggrafes@dblab.ntua.gr	
Κινητό:	6988392660	
Κατάσταση:	Ενεργοποιημένος	
Κλειδωμένος:	IXO	

Πλήρη στοιχεία, δηλαδή τα στοιχεία του φοιτητή από το Μητρώο Φοιτητών

» Στοιχεία Φοιτητή	
Όνομα: Θ	ΙΩΑΝΝΗΣ
Επώνυμο: 🥹	ΚΑΦΟΥΡΟΣ
Πατρώνυμο: 😡	EMMANOYHA
Μητρώνυμο: 😡	EENIA
Κωδικός Πανελληνίων: 🎯	10027170
Ίδρυμα Προέλευσης: 🎯	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Σχολή Προἑλευσης: 😡	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ
Τμήμα Προέλευσης: Θ	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
🧭 Κλείσιμο	





Στοιχεία Αίτησης, τα στοιχεία της Αίτησης Μετεγγραφής που έχει δημιουργήσει ο φοιτητής

» Στοιχεία Αίτησης			
Κωδικός Υποβολής:	006336		
Ημ/νία & Ώρα Υποβολής:	06/10/2010 11:16		
» Κατηγορία Μετεγγ	γραφής		
κατηγορια:	Πολυτεκνοι γονείς και τεκνά πολυτεκνών		
» Στοιχεία Φοιτητή			
Ονοματεπώνυμο:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΦΟΥΡΟΣ		
Πατρώνυμο:	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ		
Μητρώνυμο:	EENIA		
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	6947761361		
E-mail Επικοινωνίας:	meteggrafes@dblab.ntua.gr		
Κωδικός Πανελληνίων:	10027170		
Ίδρυμα Προἑλευσης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ		
Σχολή Προἑλευσης:	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ		
Τμήμα Προέλευσης:	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ		
ν Στοινεία Αισύθυνα			
» 210ιχεια Διευουνο Οδός - Αριθμός:	ΑΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΥΡΒΟΥΔΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ		
Т.К.:	84700		
Nouóc:	κγκλαλοΝ		
Πόλη:	ΘΗΡΑΣ		
» Στοιχεία Τμήματος	ς Αδελφού/Αδελφής		
Ίδρυμα:	TEI NEIPAIA		
Σχολή:	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
Τμήμα:	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ		
Διεύθυνση:	ΠΕΤΡΟΥ ΡΑΛΛΗ ΚΑΙ ΘΗΒΩΝ 250		
т.к.:	12244		
Νομός:	ΑΤΤΙΚΗΣ		
Πόλη:	ΑΙΓΑΛΕΩ		
» Επιθυμητά Τμήματ	α προς Μετεγγραφή		
Σειρά Προτίμησης	Ίδρυμα	Σχολή	Τμήμα
1	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
🧭 Κλείσιμο			





Αποτελέσματα Αίτησης, δηλαδή το αποτέλεσμα της Αίτησης Μετεγγραφής του φοιτητή

» Στοιχεία Α	ίτησης									
Κωδικός Υποβολ	ກໍ່ເຈ	006336	5336							
Ημ/νία & Ώρα Υπ	ιοβολής:	06/10/2	/10/2010 11:16							
». Varnuooia	Метени	amhc								
Warnwoola	метеүү	ραφης Πολύτει	νοι νονείς και τέκ							
Ku i i yopiu.		Honorea	wor yoverg kur rek							
» Στοιχεία Φ	οιτητή									
Ονοματεπώνυμο		ΙΩΑΝΝΗ	Σ ΚΑΦΟΥΡΟΣ							
Πατρώνυμο:		EMMAN	ΟΥΗΛ							
Μητρώνυμο:		EENIA								
Τηλέφωνο Επικο	ινωνίας:	694776	1361							
E-mail Επικοινων	riaç:	metegg	rafes@dblab.ntua	.gr						
Κατηγορία Λυκεί	ou:	ΓΕΝΙΚΟ	<b>AYKEIO</b>							
Τύπος Λυκείου:		нмерна	IO							
Κωδικός Πανελλ	ηνίων:	10027170								
Μόρια Πανελλην	iωv:	15.765								
Ίδρυμα Προἑλευ	σης:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ								
Σχολή Προέλευσ	ης:	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ								
Τμήμα Προέλευσ	nc:	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ								
» Επιθυμητά	Τμήματα	ι προς Ν	Ιετεγγραφή							
Σειρά Προτίμησης	Ίδρι	ιμα	Σχολή	Τμήμα	Αριθμός Εισακτέων	Σύνολο Μετεγγραφόμενων Φοιτητών για τη συγκεκριμένη Κατηγορία Λυκείου και Τύπο Λυκείου	Μόρια Τελευταίου Μετεγγραφόμενου Φοιτητή στη συγκεκριμένη Κατηγορία Λυκείου και Τύπο Λυκείου			
1	ΕΘΝΙΚ ΚΑΠΟΔΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣ ΑΘΗΝ	:0 & TPIAKO THMIO ΙΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ	200	155	5.088			
F 1 F		× ×								
» Στοιχεία Ι	μηματός	TONIKO								
τορυμα:		EGIVIKO		CO THAINEFTIZ I HIMIO	AGHINIZIN					
2χολη:		ΦΙΛΟΣΟ	ΦΙΚΗ							
Τμήμα:	_	ΙΣΤΟΡΙΑ	Σ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟ	ΓΙΑΣ	_					
🧭 Κλείσιμο										





## 9 Μητρώο Φοιτητών

Εμφανίζει φόρμα αναζήτησης για τον εντοπισμό των στοιχείων των πρωτοετών φοιτητών από το Μητρώο Φοιτητών (οι πρωτοετείς φοιτητές έχουν τη δυνατότητα υποβολής Αίτησης Μετεγγραφείς).

Η φόρμα αναζήτησης δίνει τη δυνατότητα να συμπληρωθούν ως κριτήρια τα εξής:

- Όνομα, Επώνυμο και Κωδικός Πανελληνίων
- Πατρώνυμο και Μητρώνυμο
- Εγγεγραμένος (εάν ο φοιτητής έχει πραγματοποιήσει εγγραφή του στην εφαρμογή)

Πληροφορια	κό Σύστημα Υποστήρ	ιξης της δράσης	; «Μετεγγραφές Φοιτι	Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Anaσύνδεση Αλλανή Κωδικού Πρόσβασης</u> ητών»
Αναζήτηση Αναφερόντα	ον Αναζήτηση Συμβάντων On	line Αναφορές Φοιτητ	ές Μητρώο Φοιτητών	
Φίλτρα Αναζήτησης				
Όνομα:		Μητρώνυμο:		
Επώνυμο:	Καφ	Κωδ. Πανελληνίων:		
Πατρώνυμο:		Εγγεγραμμένος:	αδιάφορο 💌	
Ο Αναζήτηση				





Έχετε συνδεθει ως: [helpdesk1] <u>Αποσύνδεση Αλλαγή Κωδικού Πρόσβαση</u>

Έκδοση)»

#### Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης της δράσης «Μετεγγραφές Φοιτητών»

Αναζήτηση Αναφερόντων	Αναζήτηση Συμβάντων	Online Αναφορές	Φοιτητές	Μητρώο Φοιτητών	
Αναζητηση Αναφεροντών	Avaginion zoppuvnov	Οπίπε Αναφορές	φυπητες	Millipeo Continuo	

Φίλτρα Αναζήτησης				
Όνομα:		Μητρώνυμο:		
Επώνυμο:	Καφ	Κωδ. Πανελληνίων:		
Πατρώνυμο:		Εγγεγραμμένος:	αδιάφορο 💌	
🔍 Αναζήτηση				

ονομα	Επώνυμο	Πατρώνυμο	Μητρώνυμο	Στοιχεία Τμήματος Προέλευσης	Προβολη Συμβάντων	Αναφορά Συμβάντος
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΚΑΦΑΛΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΕΥΠΡΑΞΙΑ	Ίδρυμα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Σχολή: ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ Τμήμα: ΠΟυΜΑΝΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ Κκόδ. Πανελληνίων: 10062751	Q	
XPIETINA	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	ΛΕΩΝΙΔΑΣ	ΣΟΥΛΤΑΝΑ	Ιδρυμα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10062414	Q	5
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΑΝΝΑ	КАФАНТАРН	ΑΓΓΕΛΟΣ	КАЛЛІОПН	Ιδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Καδ. Πανελληνίων: 10026026	P	5
ΧΡΙΣΤΙΝΑ	KAФETZOFIANNAKH	ΘΕΟΦΙΛΟΣ	BAPBAPA	Ίδρυμα: ΠΑΙΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Καδ. Πανελληνίων: 10065023	P	E0
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	КАФІРН	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	AIKATEPI	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10018861	P	5
ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΦΟΥΡΟΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	EENIA	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10027170	Q	5
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	КАФФЕТΖН	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Τδρυμα: ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ Σχολή: ΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Τμήμα: ΝΟΜΙΚΗΣ Καδ. Πανελληνίων: 10010939	Q	5
EVENH	ΚΑΦΡΙΤΣΑ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	ΙΩΑΝΝΑ	Τδρυμα: ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10045160	P	5
ΝΙΚΟΛΙΤΣΑ	KAФENTZH	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	AIKATEPI	Ίδρυμα: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Σχολή: ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ Τμήμα: ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ Καδ. Πονεληγίων: 10029887	P	5
ΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΕΡΙΚΛΗΣ	εγδοκία	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ Σχολή: ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Τμήμα: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΑΜΠΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Κκάδ. Πανελληνίων: 09058688	Q	5
Σελίδα 1 από 11 (108 Φοπ	ητές) < [1] 2 3 4 5 6	i <u>7</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u>	>			





## 10 Αναλυτική περιγραφή

## 10.1 Συμβάντα

Ένα συμβάν έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Είτε καταγράφεται από ένα μέλος του Γραφείου Αρωγής είτε καταχωρείται με Online φόρμα από τους «εμπλεκόμενους» στη δράση (φοιτητές, γονείς, κλπ)
- 2. Ανήκει σε ένα συγκεκριμένο υποσύστημα
- 3. Έχει ένα συγκεκριμένο τύπο
- 4. Έχει μια συγκεκριμένη κατάσταση
- 5. Συνδέεται με έναν αναφέροντα
- 6. Μπορεί να ανατεθεί σε συγκεκριμένο διαχειριστή του συστήματος για χειρισμό
- 7. Μπορεί να δεχτεί απαντήσεις σε μορφή thread





	Madama and burning ad	
Κατηγορια αναφεροντος:	Χρηστης χωρις λογαριασμο	×
Είδος συμβάντος:	επιλέξτε πηγή αναφοράς	~
Τύπος Κλήσης:	επιλέξτε τύπο κλήσης	~
» Στοιχεία Χρήστη		
Είδος Χρήστη:	Άλλο	~
Λοιπά Στοιχεία:		
» Στοιχεία Ατόμου Επικοιν	νωνίας	
Ον/μο:		
Τηλέφωνο:		
E-mail:		
» Λεπτομέρειες Συμβάντα	ς	
Κατάσταση συμβάντος:	Еккреµеі	~
Πλήρες κείμενο αναφοράς:		<
🖋 Ενημέρωση 🛛 🧭 Ακύρωση		

Οθόνη 10.1: Οθόνη καταγραφής συμβάντος από μέλος του Γραφείου Αρωγής

### 10.1.1 Τρόπος Καταγραφής Συμβάντος

Ένα συμβάν μπορεί να καταγραφεί:

- 1. Από ένα χρήστη του Γραφείου Αρωγής (μετά από σχετικό τηλέφωνο).
- 2. Από τους «εμπλεκόμενους» στο σύστημα (φοιτητές, γονείς κλπ) με Online τρόπο.

#### 10.1.2 Υποσύστημα Συμβάντος

 Κάθε χρήστης ανήκει σε ένα συγκεκριμένο υποσύστημα (π.χ. Υποσύστημα Γραφείου Αρωγής, Υποσύστημα Αναφορών, κλπ)





- 2. Ένα συμβάν θέλουμε να ανήκει, επίσης, σε ένα συγκεκριμένο υποσύστημα.
- Ανάλογα με το υποσύστημα που ανήκει ένας χρήστης μπορεί να δει συμβάντα μόνο του συγκεκριμένου υποσυστήματος.

### 10.1.3 Είδος Αναφοράς Συμβάντος

- Ένα συμβάν θέλουμε να έχει συγκεκριμένο είδος αναφοράς (π.χ. Γενική Ερώτηση, Παράπονα κλπ)
- Θέλουμε να έχουμε είδη αναφοράς ανά κατηγορία αναφέροντος. Δηλαδή να ορίζεται ότι η κατηγορία αναφέροντος Α, επιτρέπεται να δημιουργήσει συμβάντα τύπου Χ και Υ, η κατηγορία αναφέροντος Β συμβάντα του τύπου Χ και Υ και Ζ κλπ

### 10.1.4 Κατάσταση Συμβάντος

- 1. Ένα συμβάν θα μπορεί να ανήκει σε μια από τις παρακάτω καταστάσεις:
  - ο Εκκρεμεί
  - Έχει απαντηθεί
  - Έχει κλείσει
- Ένα συμβάν που είναι σε κατάσταση «Έχει κλείσει» κλειδώνει και δεν μπορεί να προστεθεί νέα απάντηση. Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής μπορεί να το ξεκλειδώσει, οπότε και μεταβαίνει σε κατάσταση «Εκκρεμεί»

### 10.1.5 Τύπος Κλήσης

- 1. Ένα συμβάν έχει τους εξής τύπους κλήσης:
  - ο **Εισερχόμενη** : Αν έγινε κλήση από συγκεκριμένο χρήστη προς το Γραφείο Αρωγής
  - Εξερχόμενη : Αν έγινε κλήση από το Γραφείο Αρωγής προς κάποιο συγκεκριμένο χρήστη
- 2. Οι απαντήσει σε ένα συμβάν έχουν αντίστοιχους τύπους κλήσης





### 10.1.6 Αναφέροντας Συμβάντος

- 1. Ένα συμβάν θέλουμε να συνδέεται με έναν αναφέροντα.
- 2. Ο αναφέροντας θα πρέπει να χωρίζεται στις εξής κατηγορίες:
  - Online Χρήστης
  - Χρήστης χωρίς λογαριασμό
  - ο Φοιτητής
  - ο Γονέας
- 3. Κάθε κατηγορία αναφέροντος θέλουμε να έχει ένα **άτομο επικοινωνίας** και ένα **τηλέφωνο επικοινωνίας**.
- Πέραν των στοιχείων του άμεσα ενδιαφερόμενου (π.χ. Φοιτητή) θέλουμε να καταγράφουμε και τα στοιχεία του ατόμου που έθεσε το ερώτημα, τα οποία μπορεί να είναι διαφορετικά (π.χ. μπορεί να καλέσει ένας συγγενής του φοιτητή)
- 5. Σε περίπτωση που ένας αναφέροντας μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα (π.χ. Φοιτητής) αλλά δεν το έχει κάνει, το Γραφείο Αρωγής θα πρέπει να καταγράφει την αναφορά αυτή ως αναφορά από ένα «Χρήστη χωρίς λογαριασμό»
- 6. Σε περίπτωση που ο αναφέροντας έχει ήδη δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα, το συμβάν συνδέεται με την εγγραφή αυτή.

### 10.1.7 Ανάθεση συμβάντος σε συγκεκριμένο διαχειριστή

- Ένα συμβάν θα πρέπει να μπορεί να ανατεθεί για χειρισμό σε συγκεκριμένο διαχειριστή του συστήματος (π.χ. Ομάδα Παρακολούθησης)
- Ο διαχειριστής θα πρέπει να μπορεί να δει μόνο όσα συμβάντα του έχουν ανατεθεί και όχι όλα τα συμβάντα που έχει καταγράψει το Γραφείο Αρωγής
- 3. Υπάρχει η εξής κατάσταση επικοινωνίας μεταξύ Γραφείου Αρωγής και διαχειριστή:
  - Εκκρεμεί : Όταν ο διαχειριστής δεν έχει ακόμα προσθέσει απάντηση πάνω στο συμβάν





- Έχει κλείσει : Όταν ο διαχειριστής έχει προσθέσει τουλάχιστον μία απάντηση και θεωρεί ότι από τη μεριά του έχει δοθεί απάντηση στο αρχικό συμβάν
- 4. Αν ένα συμβάν δηλωθεί ότι «Έχει κλείσει» από τη μεριά του διαχειριστή, αλλά ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής κρίνει ότι η απάντηση δεν είναι επαρκής, μπορεί να επαναφέρει την «κατάσταση της επικοινωνίας με το διαχειριστή» σε κατάσταση «Εκκρεμεί»

### 10.1.8 Απάντηση σε συμβάν

- 1. Ένα συμβάν μπορεί να δεχτεί απαντήσεις (σε μορφή thread)
- 2. Την απάντηση μπορεί να τη δώσει το Γραφείο Αρωγής ή ο διαχειριστής στον οποίο έχει ανατεθεί το συμβάν
- Θέλουμε να ξέρουμε με εύκολο τρόπο ποια είναι η τελευταία απάντηση σε ένα συμβάν (π.χ. για εμφάνιση σε ένα GridView μαζί με την ερώτηση).
- 4. Προσθήκη απαντήσεων σε ένα συμβάν μπορεί να γίνεται μέχρι να δηλωθεί ότι το συμβάν έχει ολοκληρωθεί από το Γραφείο Αρωγής
- 5. Η απάντηση θα πρέπει να μπορεί να σταλεί με e-mail στο χρήστη με τον οποίο συνδέεται το συμβάν





#### Έκδοση)»

## 10.2 Σενάρια Λειτουργίας για Καταγραφή Συμβάντος

### 10.2.1 Σενάριο 1 - Καταγραφή συμβάντος για Χρήστη χωρίς λογαριασμό

- 1. Καλεί ένας ανώνυμος χρήστης
- 2. Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής τον ρωτάει κάποια στοιχεία ταυτοποίησης (π.χ. ον/μο, τηλέφωνο, e-mail)
- 3. Εισάγει τα στοιχεία στο σύστημα
- 4. **Αν δεν βρεθεί εγγραφή** για το χρήστη αυτό (καμία εγγραφή στον πίνακα <u>Unknown</u>)
  - Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής του ζητάει κάποια στοιχεία για να κάνει τη σχετική καταχώρηση (ον/μο, τηλέφωνο, e-mail)
- 5. Αν βρεθεί εγγραφή για το χρήστη αυτό (εγγραφή στον πίνακα Unknown)
  - Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής βλέπει στην οθόνη του προγεμισμένα τα στοιχεία του χρήστη (ον/μο, τηλέφωνο, e-mail)
  - Ρωτάει το ον/μο και το τηλέφωνο του χρήστη που κάλεσε και, αν είναι διαφορετικά από τα στοιχεία που είναι ήδη καταχωρημένα, τα τροποποιεί κατάλληλα.
  - Οι τυχόν τροποποποιήσεις γράφονται πάνω στο ίδιο το συμβάν και όχι στον πίνακα με τα στοιχεία των Ανώνυμων Χρηστών!
- 6. Καταγράφει το συμβάν, το οποίο συνδέεται με τον παραπάνω αναφέροντα

### 10.2.2 Σενάριο 2 - Καταγραφή συμβάντος για Φοιτητές

- 1. Καλεί ένας Φοιτητής
- 2. Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής τον ρωτάει κάποιο από τα εξής αναγνωριστικά:
  - Όνομα, Επώνυμο, Κωδικό Πανελληνίων
- 3. Εισάγει τα στοιχεία στο σύστημα
- 4. Αν δεν βρεθεί εγγραφή για τον Φοιτητή (καμία εγγραφή στον πίνακα Student)
  - Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής του ζητάει κάποια βασικά στοιχεία (ον/μο, τηλέφωνο, e-mail) και τον καταγράφει στο σύστημα ως «Χρήστη χωρίς λογαριασμό»
- 5. Αν βρεθεί εγγραφή για τον Φοιτητή (εγγραφή στον πίνακα Student)





- Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής βλέπει στην οθόνη του προγεμισμένα τα ακαδημαϊκά στοιχεία του Φοιτητή και τα στοιχεία επικοινωνίας για τον φοιτητή που είχαν οριστεί σε προηγούμενο συμβάν. Εάν δεν έχει καταγραφεί άλλο συμβάν για τον φοιτητή, τα στοιχεία επικοινωνίας προγεμίζουν με τα διαθέσιμα στοιχεία του φοιτητή.
- Ρωτάει το ον/μο και το τηλέφωνο του χρήστη που κάλεσε και, αν είναι διαφορετικά από τα ήδη καταχωρημένα στοιχεία επικοινωνίας, τα τροποποιεί κατάλληλα.
- Οι τυχόν τροποποποιήσεις στα στοιχεία επικοινωνίας γράφονται πάνω στο ίδιο το συμβάν και όχι στον πίνακα με τα στοιχεία των Φοιτητών
- 6. Καταγράφει το συμβάν, το οποίο συνδέεται με τον παραπάνω αναφέροντα

### 10.2.3 Σενάριο 3 - Καταγραφή συμβάντος για Γονέα

- 1. Καλεί ένας Γονέας
- Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής ρωτάει για κάποιο από τα στοιχεία επικοινωνίας του (το Ον/μο του, το τηλέφωνο ή το e-mail του)
- 3. Εισάγει τα στοιχεία στο σύστημα
- 4. Αν δεν βρεθεί εγγραφή για τον Γονέα (καμία εγγραφή στον πίνακα Parent)
  - Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής του ζητάει κάποια βασικά στοιχεία (ον/μο, τηλέφωνο, e-mail) και τον καταγράφει στο σύστημα
- 5. Αν βρεθεί εγγραφή για τον Γονέα (εγγραφή στον πίνακα Parent)
  - Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής βλέπει στην οθόνη του προγεμισμένα τα στοιχεία του Γονέα.
  - Ρωτάει το ον/μο και το τηλέφωνο του καλούντα και, αν είναι διαφορετικά από τα προγεμισμένα στοιχεία του Γονέα, τα τροποποιεί κατάλληλα.
  - Οι τυχόν τροποποποιήσεις γράφονται πάνω στο ίδιο το συμβάν και όχι στον πίνακα με τα στοιχεία των Γονέων
- 6. Καταγράφει το συμβάν, το οποίο συνδέεται με τον παραπάνω αναφέροντα





## 10.3 Σενάρια Λειτουργίας για Προβολή συμβάντων

10.3.1 Σενάριο 1 - Χρήστης με λογαριασμό (π.χ. φοιτητής)

- 1. Ο χρήστης συνδέεται στο Πληροφοριακό Σύστημα
- 2. Μεταβαίνει στην καρτέλα «Επικοινωνία με Γραφείο Αρωγής»
- Μπορεί να δει όλες τις ερωτήσεις που έχει θέσει στο Γραφείο Αρωγής και τις απαντήσεις που έχει πάρει

### 10.3.2 Σενάριο 2 - Χρήστης Γραφείου Αρωγής

- 1. Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής συνδέεται στο Πληροφοριακό Σύστημα
- Μπορεί να δει όλα τα συμβάντα που έχουν καταχωρηθεί από τον ίδιο ή από άλλους χρήστες του Γραφείου Αρωγής, καθώς και τα συμβάντα που έχουν καταχωρηθεί από τους υπόλοιπους χρήστες του πληροφοριακού συστήματος (φοιτητές).
- Μπορεί να αναζητήσει συγκεκριμένο χρήστη του Πληροφοριακού Συστήματος και να δει μόνο τα συμβάντα που έχουν καταχωρηθεί για αυτόν.

### 10.4 Απάντηση σε συμβάν

- Ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής μπορεί να προσθέσει οσεσδήποτε απαντήσεις θέλει σε ένα συμβάν που έχει καταχωρηθεί.
- Αν το συμβάν έχει καταχωρηθεί με Online τρόπο από ένα χρήστη που έχει λογαριασμό στο σύστημα (π.χ. φοιτητής) ο χρήστης αυτός συνδεόμενος στο σύστημα, μπορεί να δει το συμβάν αυτό καθώς και την απάντηση ή τις απαντήσεις από το Γραφείο Αρωγής
- 3. Αν το συμβάν έχει καταχωρηθεί με Online τρόπο (π.χ. από το Portal ή από το λογαριασμό ενός χρήστη του συστήματος), ο χρήστης του Γραφείου Αρωγής έχει τη δυνατότητα να στείλει την απάντηση με e-mail στο χρήστη που το έθεσε.





4. Απαντήσεις σε ένα συμβάν μπορούν να προστίθενται μέχρι το συμβάν να οριστεί ότι **«Έχει** κλείσει» από το χρήστη του Γραφείου Αρωγής.







# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

## Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

Υποσύστημα υπολογισμού των μετεγγραφών





## Πίνακας Περιεχομένων

Τε	Γεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής3				
1	Περιγ	γραφή του κώδικα της εφαρμογής	ł		
	1.1	Το περιβάλλον ανάπτυξης	t		
	1.2	Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010	t		
	1.3	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5	5		
	1.4	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης θ	5		
	1.5	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών	5		
	1.6	Πιλοτικό Site	1		
	1.7	Live Site	1		
2	Οδηγ	ίες Εγκατάστασης	3		
	2.1	Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων	3		
	2.2	Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα	3		
	2.3	Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής	)		
	2.3.1	Web.config	)		
	2.3.2	Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής10	)		
3	Busin	essModel Εφαρμογής11	L		
4	Πίναι	κες Βάσης Δεδομένων	;		





## Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής

Το παρόν έγγραφο παρέχει τεχνική τεκμηρίωση για την εφαρμογή λογισμικού «<u>Υποσύστημα</u> <u>Υπολογισμού Μετεγγραφών</u>». Καλύπτει τα εξής τεχνικά θέματα:

- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής.
- Περιβάλλον ανάπτυξης της εφαρμογής.
  - ο Περιγραφή του πηγαίου κώδικα και των χρησιμοποιούμενων βιβλιοθηκών κώδικα.
  - Περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου αποθήκευσης των δεδομένων της εφαρμογής.
  - Οδηγίες για τη μεταγλώττιση του πηγαίου κώδικα και την οργάνωση των εκτελέσιμων αρχείων της εφαρμογής
- Περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής
  - Οδηγίες για την δημιουργία και αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων
  - Οδηγίες για την εγκατάσταση των εκτελέσιμων αρχείων και τις ρυθμίσεις του web server





## 1 Περιγραφή του κώδικα της εφαρμογής

## 1.1 Το περιβάλλον ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον Microsoft .NET Framework 4.0 σε συνδυασμό με το Microsoft Visual Studio Team System 2010 στην έκδοση 10.0.30319.1 RTMRel. Ως σχεσιακό σύστημα βάσεων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο Microsoft SQL Server 2005 στην έκδοση 9.00.3042.00

- Solution **StudentTransfers** στο **TFS** (tfs-softdept.imis.athena-innovation.gr\SOFTDEPT)
- Βάση StudentTransfers στο LASKARIS.

## 1.2 Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010

Ο κώδικας της εφαρμογής χωρίζεται στα παρακάτω projects:

- StudentTransfers.BusinessModel : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για επικοινωνία με τη Βάση Δεδομένων.
- **StudentTransfers.Mails** : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για αποστολή e-mail και SMS κατά την επικοινωνία με τους χρήστες της εφαρμογής.
- StudentTransfers.Portal : Αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα εφαρμογές:
  - ο Admin : Περιέχει σελίδες που μπορεί να δει μόνο ο διαχειριστής του συστήματος
  - Browse : Περιέχει σελίδες που εμφανίζονται στο διαδικτυακό τόπο της δράσης (<u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr</u>) π.χ. φόρμα επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής.
  - Common : Περιέχει σελίδες που βλέπουν χρήστες που δεν έχουν δημιουργήσει ακόμα λογαριασμό (π.χ. φόρμες δημιουργίας νέου λογαριασμού χρήστη)
  - Helpdesk : Περιέχει σελίδες που βλέπει το Γραφείο Αρωγής της δράσης.
  - **Reports** : Περιέχει σελίδες που βλέπει ο Φορέας Διαχείρισης.
  - **Students** : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι φοιτητές.
  - Secure : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι κατηγορίες χρηστών, οι οποίες δημιουργούν λογαριασμό χρήστη (π.χ. φοιτητές)





StudentTransfers.Utils : Περιέχει βοηθητικά αρχεία για όλο το project (π.χ. χειρισμό σφαλμάτων της εφαρμογής)





## 1.3 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5 είναι οι εξής:

- AjaxControlToolkit : Παρέχει μια πληθώρα από controls που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη. Το .dll που χρησιμοποιήθηκε είναι το AjaxControlToolkit.dll και η έκδοση είναι η 4.1.40412.0
- ASP .NET Membership : Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση χρηστών της εφαρμογής (χρησιμοποιείται εμμέσως μέσα από τη βιβλιοθήκη Imis.Web.Administration που περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα)

## 1.4 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού που φτιάχτηκαν από την ομάδα ανάπτυξης είναι οι εξής:

- Imis.Web.Controls : Περιέχει διάφορα controls, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλα projects (π.χ. control για εισαγωγή και έλεγχο Α.Φ.Μ., για έλεγχο εγκυρότητας δεδομένων, όπως σωστό τρόπο εισαγωγής τηλεφώνων, ταχυδρομικού κώδικα κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Controls.dll
- Imis.Web.Administration : Αποτελεί μια πλατφόρμα διαχείρισης χρηστών (με αντίστοιχο user interface) βασισμένο στο ASP .NET Membership. Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Administration.dll

### 1.5 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών είναι οι εξής:

- DevExpress : Παρέχει μια πληθώρα από controls (π.χ. User Interaction controls, Gridviews, Export Tools,) που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη (<u>http://www.devexpress.com/</u>). Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε η έκδοση 9.2 και τα παρακάτω .dll
  - DevExpress.Data.v9.2.dll
  - DevExpress.Utils.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxEditors.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.Export.dll





- DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v9.2.dll
- DevExpress.Web.v9.2.dll
- DevExpress.XtraPrinting.v9.2.dll
- Lanap.BotDetect : Χρησιμοποιείται για προστασία σε διάφορες φόρμες της εφαρμογής από διαδικτυακά ρομποτ που εκτελούν αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου (<u>http://captcha.biz/</u>). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Lanap.BotDetect.dll και η έκδοση είναι η 2.0.13
- log4net : Χρησιμοποιείται για καταγραφή γεγονότων (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση, αποστολή e-mail κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το log4net.dll και η έκδοση είναι η 1.2.10

### 1.6 Πιλοτικό Site

- Server IFESTION
- Web application **StudentTransfers**.
- Database StudentTransfers (στον ίδιο Server IFESTION)
- URL πιλοτικού site <u>http://submit-meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr</u>

### 1.7 Live Site

- Data Center: EKT (EΔET)
- Web application StudentTransfers (WEB01 και WEB02 με mirroring)
- Database StudentTransfers (DB02 με replication προς τον DB01)
- URL TOU Live site <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u>





## 2 Οδηγίες Εγκατάστασης

## 2.1 Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων

Για τη δημιουργία της Βάσης Δεδομένων χρειάζονται τα παρακάτω βήματα

- Δημιουργία μιας κενής Βάσης Δεδομένων στον SQL SERVER 2005, με όνομα StudentTransfers
- Ορισμό του collation σε Greek\_CI\_AS
- Δημιουργία χρήστη studentTransfers με ρόλο db\_owner για τη βάση StudentTransfers
- Τρέξιμο του database create script που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο CD.

### 2.2 Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, χρειάζεται ένας υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα **Windows** και εγκατεστημένο **IIS**. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Ορισμός ενός φακέλου «StudentTransfers» στον υπολογιστή που φιλοξενεί την εφαρμογή.
- Προσθήκη όλως των .dll της εφαρμογής σε ένα υποφάκελο /bin
- Προσθήκη όλων των υπόλοιπων αρχείων (markup σελίδων, αρχείων javascript, εικόνων κλπ) μέσα στο φάκελο «StudentTransfers»
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της εφαρμογής <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u> να δείχνει στο φάκελο αυτό.
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η έκδοση του .ΝΕΤ να είναι η 4.0 στην καρτέλα «ASP .NET»
- Ρύθμιση στον ΙΙS με προσθήκη της σελίδας «Default.aspx» στις προκαθορισμένες σελίδας της καρτέλας «Documents» και μετακίνηση της στην πάνω θέση στην αντίστοιχη λίστα.





## 2.3 Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής

Οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στα config αρχεία της εφαρμογής είναι οι εξής:

### 2.3.1 Web.config

Τα πιο σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει το Web.config της εφαρμογής είναι τα εξής:

- Προσθήκη της τιμής «el-GR» στην ενότητα «globalization», για σωστή εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων.
- Προσθήκη της τιμής «50» στο πεδίο «maxInvalidPasswordAttempts» της ενότητας «membership». Το πεδίο αυτό καθορίζει μετά από πόσες λανθασμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη κλειδώνει ο λογαριασμός του. Η προκαθορισμένη τιμή είναι 5, η οποία κρίθηκε πολύ μικρή για τη λειτουργία της εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «connectionStrings» που περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης με τη Βάση Δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή (ΙΡ/Ονομα υπολογιστή που φιλοξενεί τη Βάση Δεδομένων, Όνομα Βάσης, username, password)
- Ορισμό της ενότητας «mailSettings» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την αποστολή e-mail μέσα από την εφαρμογή. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί ο διακομιστής (host, port) καθώς και η διεύθυνση του αποστολέα των e-mail (π.χ. no-reply@minedu.gov.gr)
- Ορισμό της ενότητας «appSettings» που περιέχει διάφορες ρυθμίσεις τις εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «sitemap» που καθορίζει τις καρτέλες που βλέπει κάθε χρήστης της εφαρμογής, στο υποσύστημα στο οποίο συνδέεται. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί το «sitemap» για να τα παρακάτω υποσυστήματα
  - ο **Admin** : Υποσύστημα Διαχειριστών
  - ο **Helpdesk** : Υποσύστημα Γραφείου Αρωγής
  - ο **Students** : Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών από Φοιτητές
  - **Reports** : Υποσύστημα Επιτελικών Αναφορών
- Ορισμό της ενότητας «log4net» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την καταγραφή γεγονότων μέσα από την εφαρμογή (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή γίνεται με 2 τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση και αποστολή e-mail κλπ) και η ενότητα αυτή περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης στη Βάση Δεδομένων και στο διακομιστή της αποστολής e-mail αντίστοιχα.





### 2.3.2 Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής

Σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής (Γραφείο Αρωγής, Χρήστες με λογαριασμό χρήστη, Επιτελικές Αναφορές, Διαχειριστής Συστήματος κλπ) χρειάζεται να οριστεί και ένα Web.config που να ορίζει την πρόσβαση σελίδων ανά ρόλο χρήστη. Π.χ. ο λογαριασμός ενός χρήστη του Γραφείου Αρωγής έχει πρόσβαση στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής, ο λογαριασμός ενός χρήστη του Φορέα Διαχείρισης έχει πρόσβαση στις Επιτελικές Αναφορές, ενώ ο λογαριασμός ενός Διαχειριστή του Συστήματος μπορεί να έχει πρόσβαση τόσο στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής όσο και στις Επιτελικές Αναφορές.





## **3** BusinessModel Εφαρμογής

Οι κλάσεις που υλοποιήθηκαν για την αντιστοίχιση με τους αντίστοιχους πίνακες της βάσης δεδομένων είναι οι εξής:

- Academic : Περιέχει όλες τις Σχολές και τα Τμήματα της Ελλάδος
- AcademicGroup : Περιέχει τις αντιστοιχίες που αφορούν Ομοειδή Τμήματα (δηλαδή, τα Τμήματα στα οποία μπορεί να ζητήσει μετεγγραφή ένας φοιτητής που φοιτά σε συγκεκριμένο Τμήμα)
- **Prefecture** : Οι Νομοί της Ελλάδος
- Region : Περιοχές που προκύπτουν με βάση ομαδοποιήσεις Νομών (για παράδειγμα, στις μετεγγραφές ΑΤΕΙ, οι Νομοί Αττικής και Εύβοιας ομαδοποιούνται σε κοινή περιοχή)
- **City** : Οι Πόλεις κάθε Νομού της Ελλάδος
- StudentRegistry : Το Μητρώο των πρωτοετών φοιτητών, όπως παραδόθηκε από το Υπουργείο
- Student : Οι φοιτητές που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα (ορισμένα στοιχεία τους αντιγράφηκαν από το StudentRegistry και κάποια άλλα δηλώθηκαν κατά την εγγραφή τους)
- **StudentApplication** : Αίτηση Μετεγγραφής φοιτητή, πιστοποιημένου στο σύστημα.
- TransferChoice: Επιλογή του φοιτητή για τη Μετεγγραφή του (πολλαπλή επιλογή, εάν στο Νομό που επέλεξε υπάρχουν περισσότερα από ένα Ομοειδή Τμήματα)
- Submission : Στοιχεία για την υποβολή της Αίτησης Μετεγγραφής του φοιτητή
- **Reporter** : Αποτελεί τη βασική οντότητα όλων των αναφερόντων της εφαρμογής και διαχωρίζεται στις παρακάτω κατηγορίες
  - ο **Online** : Χρήστης που υποβάλει ένα Online ερώτημα προς το Γραφείο Αρωγής
  - Unknown : Χρήστης χωρίς ακόμα λογαριασμό (π.χ. εκδότης, γραμματεία που έχει απλά πάρει τηλέφωνο στο Γραφείο Αρωγής για ενημέρωση)
  - **Student** : Φοιτητής
  - ο **Parent** : Γονέας Φοιτητή
- IncidentReport : Περιέχει τις αναφορές συμβάντων που έχουν καταχωρήσει στο σύστημα οι χρήστες του Γραφείου Αρωγής της δράσης





- IncidentReportPost : Περιέχει τις απαντήσεις σε ήδη καταχωρημένες αναφορές συμβάντων
- Dispatch : Περιέχει τις αποστολές που έχουν γίνει προς χρήστες που υπέβαλαν Online ερωτήματα (π.χ. με e-mail)
- IncidentType : Περιέχει τις κατηγορίες συμβάντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποβολή μιας αναφοράς.
- ReporterIncidentType : Περιέχει την αντιστοίχιση μεταξύ κατηγοριών χρηστών και κατηγοριών συμβάντων (π.χ. άλλες κατηγορίες συμβάντων μπορούν να αναφερθούν για Εκδότες, άλλες για Γραμματείες Τμημάτων κ.ο.κ.)





μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»







μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»







«Π.3.2.δ «Υποσύστημα υπολογισμού των μετεγγραφών» (Τελική Έκδοση)»

## 4 Πίνακες Βάσης Δεδομένων









# Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Διαχεἰρισης Μετεγγραφών

## Παραδοτέο: Τελική Έκδοση της Εφαρμογής Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Μετεγγραφών

Υποσύστημα αναφορών και ανάλυσης δεδομένων





## Πίνακας Περιεχομένων

Т	MHMA A:	: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής	.4
1	Περι	γραφή του κώδικα της εφαρμογής	. 5
	1.1	Το περιβάλλον ανάπτυξης	. 5
	1.2	Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010	. 5
	1.3	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5	. 7
	1.4	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης	. 7
	1.5	Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών	. 7
	1.6	Πιλοτικό Site	. 8
	1.7	Live Site	. 8
2	2 Οδηγίες Εγκατάστασης		. 9
	2.1	Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων	. 9
	2.2	Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα	. 9
	2.3	Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής	10
	2.3.1	Web.config	10
	2.3.2	Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής	11
3	Busir	nessModel Εφαρμογής	12
4	Πίνα	κες Βάσης Δεδομένων	16
TI	MHMA B:	Οδηγός για το Υποσύστημα Αναφορών	18
5	Γενικ	ά στατιστικά στοιχεία για τη δράση των μετεγγραφών	19
6	Στοιχ	εία των φοιτητών	20
	6.1	Συνολικές Εγγραφές	20
	6.2	Εγγραφές ανά Ημέρα	21
7	Στατι	στικά στοιχεία Αιτήσεων Μετεγγραφών	23
	7.1	Αιτήσεις ανά Ίδρυμα	23
	7.2	Αιτήσεις ανά Τμήμα	24
	7.3	Αιτήσεις ανά Νομό	26
8	Στατι	στικά στοιχεία Μετεγγραφών	28
	8.1	Μετεγγραφές ανά Ίδρυμα	28
	8.2	Μετεγγραφές ανά Τμήμα	29




	8.3	Μετεγγραφές ανά Νομό	31
9	Εξαγ	ωγή στοιχείων	33
	9.1	Στοιχεία Μετεγγραφών ανά Τμήμα	33
	9.2	Φοιτητές που φεύγουν από ένα Τμήμα	34
	9.3	Φοιτητές που μετεγγράφονται σε ένα Τμήμα	35
1(	Ο Στοι)	εία διαφάνειας της λειτουργίας της δράσης	39





## ΤΜΗΜΑ Α: Τεχνική Τεκμηρίωση της εφαρμογής

Το Τμήμα Α του παρόντος εγγράφου παρέχει τεχνική τεκμηρίωση για την εφαρμογή λογισμικού «<u>Υποσύστημα υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών</u>». Καλύπτει τα εξής τεχνικά θέματα:

- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής.
- Περιβάλλον ανάπτυξης της εφαρμογής.
  - ο Περιγραφή του πηγαίου κώδικα και των χρησιμοποιούμενων βιβλιοθηκών κώδικα.
  - Περιγραφή της βάσης δεδομένων και του τρόπου αποθήκευσης των δεδομένων της εφαρμογής.
  - Οδηγίες για τη μεταγλώττιση του πηγαίου κώδικα και την οργάνωση των εκτελέσιμων αρχείων της εφαρμογής
- Περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής
  - Οδηγίες για την δημιουργία και αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων
  - Οδηγίες για την εγκατάσταση των εκτελέσιμων αρχείων και τις ρυθμίσεις του web server





## 1 Περιγραφή του κώδικα της εφαρμογής

### 1.1 Το περιβάλλον ανάπτυξης

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το αντικειμενοστραφές περιβάλλον Microsoft .NET Framework 4.0 σε συνδυασμό με το Microsoft Visual Studio Team System 2010 στην έκδοση 10.0.30319.1 RTMRel. Ως σχεσιακό σύστημα βάσεων δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο Microsoft SQL Server 2005 στην έκδοση 9.00.3042.00

- Solution **StudentTransfers** στο **TFS** (tfs-softdept.imis.athena-innovation.gr\SOFTDEPT)
- Βάση StudentTransfers στο LASKARIS.

#### 1.2 Οργάνωση του πηγαίου κώδικα σε projects του Visual Studio 2010

Ο κώδικας της εφαρμογής χωρίζεται στα παρακάτω projects:

- StudentTransfers.BusinessModel : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για επικοινωνία με τη Βάση Δεδομένων.
- **StudentTransfers.Mails** : Περιέχει τα απαραίτητα αρχεία για αποστολή e-mail και SMS κατά την επικοινωνία με τους χρήστες της εφαρμογής.
- StudentTransfers.Portal : Αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα εφαρμογές:
  - ο Admin : Περιέχει σελίδες που μπορεί να δει μόνο ο διαχειριστής του συστήματος
  - Browse : Περιέχει σελίδες που εμφανίζονται στο διαδικτυακό τόπο της δράσης (<u>http://meteggrafes.minedu.gov.gr</u>) π.χ. φόρμα επικοινωνίας με το Γραφείο Αρωγής.
  - Common : Περιέχει σελίδες που βλέπουν χρήστες που δεν έχουν δημιουργήσει ακόμα λογαριασμό (π.χ. φόρμες δημιουργίας νέου λογαριασμού χρήστη)
  - Helpdesk : Περιέχει σελίδες που βλέπει το Γραφείο Αρωγής της δράσης.
  - **Reports** : Περιέχει σελίδες που βλέπει ο Φορέας Διαχείρισης.
  - **Students** : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι φοιτητές.
  - Secure : Περιέχει σελίδες που βλέπουν οι κατηγορίες χρηστών, οι οποίες δημιουργούν λογαριασμό χρήστη (π.χ. φοιτητές)





StudentTransfers.Utils : Περιέχει βοηθητικά αρχεία για όλο το project (π.χ. χειρισμό σφαλμάτων της εφαρμογής)





#### 1.3 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού του .Net Framework 3.5 είναι οι εξής:

- AjaxControlToolkit : Παρέχει μια πληθώρα από controls που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη. Το .dll που χρησιμοποιήθηκε είναι το AjaxControlToolkit.dll και η έκδοση είναι η 4.1.40412.0
- ASP .NET Membership : Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση χρηστών της εφαρμογής (χρησιμοποιείται εμμέσως μέσα από τη βιβλιοθήκη Imis.Web.Administration που περιγράφεται στην παρακάτω ενότητα)

#### 1.4 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού υλοποιημένες από την ομάδα ανάπτυξης

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού που φτιάχτηκαν από την ομάδα ανάπτυξης είναι οι εξής:

- Imis.Web.Controls : Περιέχει διάφορα controls, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλα projects (π.χ. control για εισαγωγή και έλεγχο Α.Φ.Μ., για έλεγχο εγκυρότητας δεδομένων, όπως σωστό τρόπο εισαγωγής τηλεφώνων, ταχυδρομικού κώδικα κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Controls.dll
- Imis.Web.Administration : Αποτελεί μια πλατφόρμα διαχείρισης χρηστών (με αντίστοιχο user interface) βασισμένο στο ASP .NET Membership. Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Imis.Web.Administration.dll

#### 1.5 Χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών

Οι χρησιμοποιούμενες βιβλιοθήκες λογισμικού άλλων δημιουργών είναι οι εξής:

- DevExpress : Παρέχει μια πληθώρα από controls (π.χ. User Interaction controls, Gridviews, Export Tools,) που ενισχύουν τη διαδραστικότητα με το χρήστη (<u>http://www.devexpress.com/</u>). Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε η έκδοση 9.2 και τα παρακάτω .dll
  - DevExpress.Data.v9.2.dll
  - DevExpress.Utils.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxEditors.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.dll
  - DevExpress.Web.ASPxGridView.v9.2.Export.dll





- δεδομένων» (Τελική Έκδοση)»
- DevExpress.Web.ASPxHtmlEditor.v9.2.dll
- DevExpress.Web.v9.2.dll
- DevExpress.XtraPrinting.v9.2.dll
- Lanap.BotDetect : Χρησιμοποιείται για προστασία σε διάφορες φόρμες της εφαρμογής από διαδικτυακά ρομποτ που εκτελούν αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του διαδικτύου (<u>http://captcha.biz/</u>). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το Lanap.BotDetect.dll και η έκδοση είναι η 2.0.13
- log4net : Χρησιμοποιείται για καταγραφή γεγονότων (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση, αποστολή e-mail κλπ). Το .dll που χρησιμοποιείται είναι το log4net.dll και η έκδοση είναι η 1.2.10

#### 1.6 Πιλοτικό Site

- Server IFESTION
- Web application **StudentTransfers**.
- Database StudentTransfers (στον ίδιο Server IFESTION)
- URL πιλοτικού site <u>http://submit-meteggrafes.test.dblab.ece.ntua.gr</u>

#### 1.7 Live Site

- Data Center: EKT (EΔET)
- Web application StudentTransfers (WEB01 και WEB02 με mirroring)
- Database StudentTransfers (DB02 με replication προς τον DB01)
- URL TOU Live site <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u>





## 2 Οδηγίες Εγκατάστασης

### 2.1 Οδηγίες δημιουργίας και αρχικοποίησης της Βάσης Δεδομένων

Για τη δημιουργία της Βάσης Δεδομένων χρειάζονται τα παρακάτω βήματα

- Δημιουργία μιας κενής Βάσης Δεδομένων στον SQL SERVER 2005, με όνομα StudentTransfers
- Ορισμό του collation σε Greek\_CI\_AS
- Δημιουργία χρήστη studentTransfers με ρόλο db\_owner για τη βάση StudentTransfers
- Τρέξιμο του database create script που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο CD.

#### 2.2 Οδηγίες εγκατάστασης των εκτελέσιμων αρχείων κώδικα

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής, χρειάζεται ένας υπολογιστής με λειτουργικό σύστημα **Windows** και εγκατεστημένο **IIS**. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Ορισμός ενός φακέλου «StudentTransfers» στον υπολογιστή που φιλοξενεί την εφαρμογή.
- Προσθήκη όλως των .dll της εφαρμογής σε ένα υποφάκελο /bin
- Προσθήκη όλων των υπόλοιπων αρχείων (markup σελίδων, αρχείων javascript, εικόνων κλπ) μέσα στο φάκελο «StudentTransfers»
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της εφαρμογής <u>http://submit-meteggrafes.minedu.gov.gr</u> να δείχνει στο φάκελο αυτό.
- Ρύθμιση στον IIS, έτσι ώστε η έκδοση του .ΝΕΤ να είναι η 4.0 στην καρτέλα «ASP .NET»
- Ρύθμιση στον ΙΙS με προσθήκη της σελίδας «Default.aspx» στις προκαθορισμένες σελίδας της καρτέλας «Documents» και μετακίνηση της στην πάνω θέση στην αντίστοιχη λίστα.





### 2.3 Απαραίτητες ρυθμίσεις στα config αρχεία της εφαρμογής

Οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στα config αρχεία της εφαρμογής είναι οι εξής:

#### 2.3.1 Web.config

Τα πιο σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει το Web.config της εφαρμογής είναι τα εξής:

- Προσθήκη της τιμής «el-GR» στην ενότητα «globalization», για σωστή εμφάνιση των ελληνικών χαρακτήρων.
- Προσθήκη της τιμής «50» στο πεδίο «maxInvalidPasswordAttempts» της ενότητας «membership». Το πεδίο αυτό καθορίζει μετά από πόσες λανθασμένες εισαγωγές του κωδικού πρόσβασης ενός χρήστη κλειδώνει ο λογαριασμός του. Η προκαθορισμένη τιμή είναι 5, η οποία κρίθηκε πολύ μικρή για τη λειτουργία της εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «connectionStrings» που περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης με τη Βάση Δεδομένων που χρησιμοποιεί η εφαρμογή (ΙΡ/Ονομα υπολογιστή που φιλοξενεί τη Βάση Δεδομένων, Όνομα Βάσης, username, password)
- Ορισμό της ενότητας «mailSettings» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την αποστολή e-mail μέσα από την εφαρμογή. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί ο διακομιστής (host, port) καθώς και η διεύθυνση του αποστολέα των e-mail (π.χ. no-reply@minedu.gov.gr)
- Ορισμό της ενότητας «appSettings» που περιέχει διάφορες ρυθμίσεις τις εφαρμογής.
- Ορισμό της ενότητας «sitemap» που καθορίζει τις καρτέλες που βλέπει κάθε χρήστης της εφαρμογής, στο υποσύστημα στο οποίο συνδέεται. Συγκεκριμένα, πρέπει να οριστεί το «sitemap» για να τα παρακάτω υποσυστήματα
  - ο **Admin** : Υποσύστημα Διαχειριστών
  - ο **Helpdesk** : Υποσύστημα Γραφείου Αρωγής
  - ο **Students** : Υποσύστημα Υποβολής Αιτήσεων Μετεγγραφών από Φοιτητές
  - **Reports** : Υποσύστημα Επιτελικών Αναφορών
- Ορισμό της ενότητας «log4net» που περιέχει τις ρυθμίσεις για την καταγραφή γεγονότων μέσα από την εφαρμογή (π.χ. σφάλματα, ενέργειες χρηστών). Η καταγραφή γίνεται με 2 τρόπους (π.χ. αποθήκευση στη βάση και αποστολή e-mail κλπ) και η ενότητα αυτή περιέχει τα στοιχεία σύνδεσης στη Βάση Δεδομένων και στο διακομιστή της αποστολής e-mail αντίστοιχα.





#### 2.3.2 Web.config αρχεία σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής

Σε κάθε υποσύστημα της εφαρμογής (Γραφείο Αρωγής, Χρήστες με λογαριασμό χρήστη, Επιτελικές Αναφορές, Διαχειριστής Συστήματος κλπ) χρειάζεται να οριστεί και ένα Web.config που να ορίζει την πρόσβαση σελίδων ανά ρόλο χρήστη. Π.χ. ο λογαριασμός ενός χρήστη του Γραφείου Αρωγής έχει πρόσβαση στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής, ο λογαριασμός ενός χρήστη του Φορέα Διαχείρισης έχει πρόσβαση στις Επιτελικές Αναφορές, ενώ ο λογαριασμός ενός Διαχειριστή του Συστήματος μπορεί να έχει πρόσβαση τόσο στις σελίδες του Γραφείου Αρωγής όσο και στις Επιτελικές Αναφορές.





## **3** BusinessModel Εφαρμογής

Οι κλάσεις που υλοποιήθηκαν για την αντιστοίχιση με τους αντίστοιχους πίνακες της βάσης δεδομένων είναι οι εξής:

- Academic : Περιέχει όλες τις Σχολές και τα Τμήματα της Ελλάδος
- AcademicGroup : Περιέχει τις αντιστοιχίες που αφορούν Ομοειδή Τμήματα (δηλαδή, τα Τμήματα στα οποία μπορεί να ζητήσει μετεγγραφή ένας φοιτητής που φοιτά σε συγκεκριμένο Τμήμα)
- Prefecture : Οι Νομοί της Ελλάδος
- Region : Περιοχές που προκύπτουν με βάση ομαδοποιήσεις Νομών (για παράδειγμα, στις μετεγγραφές ΑΤΕΙ, οι Νομοί Αττικής και Εύβοιας ομαδοποιούνται σε κοινή περιοχή)
- **City** : Οι Πόλεις κάθε Νομού της Ελλάδος
- StudentRegistry : Το Μητρώο των πρωτοετών φοιτητών, όπως παραδόθηκε από το Υπουργείο
- Student : Οι φοιτητές που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό χρήστη στο σύστημα (ορισμένα στοιχεία τους αντιγράφηκαν από το StudentRegistry και κάποια άλλα δηλώθηκαν κατά την εγγραφή τους)
- **StudentApplication** : Αίτηση Μετεγγραφής φοιτητή, πιστοποιημένου στο σύστημα.
- TransferChoice: Επιλογή του φοιτητή για τη Μετεγγραφή του (πολλαπλή επιλογή, εάν στο Νομό που επέλεξε υπάρχουν περισσότερα από ένα Ομοειδή Τμήματα)
- Submission : Στοιχεία για την υποβολή της Αίτησης Μετεγγραφής του φοιτητή
- **Reporter** : Αποτελεί τη βασική οντότητα όλων των αναφερόντων της εφαρμογής και διαχωρίζεται στις παρακάτω κατηγορίες
  - ο **Online** : Χρήστης που υποβάλει ένα Online ερώτημα προς το Γραφείο Αρωγής
  - Unknown : Χρήστης χωρίς ακόμα λογαριασμό (π.χ. εκδότης, γραμματεία που έχει απλά πάρει τηλέφωνο στο Γραφείο Αρωγής για ενημέρωση)
  - **Student** : Φοιτητής
  - ο **Parent** : Γονέας Φοιτητή
- IncidentReport : Περιέχει τις αναφορές συμβάντων που έχουν καταχωρήσει στο σύστημα οι χρήστες του Γραφείου Αρωγής της δράσης





- IncidentReportPost : Περιέχει τις απαντήσεις σε ήδη καταχωρημένες αναφορές συμβάντων
- Dispatch : Περιέχει τις αποστολές που έχουν γίνει προς χρήστες που υπέβαλαν Online ερωτήματα (π.χ. με e-mail)
- IncidentType : Περιέχει τις κατηγορίες συμβάντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποβολή μιας αναφοράς.
- ReporterIncidentType : Περιέχει την αντιστοίχιση μεταξύ κατηγοριών χρηστών και κατηγοριών συμβάντων (π.χ. άλλες κατηγορίες συμβάντων μπορούν να αναφερθούν για Εκδότες, άλλες για Γραμματείες Τμημάτων κ.ο.κ.)

















## 4 Πίνακες Βάσης Δεδομένων









## ΤΜΗΜΑ Β: Οδηγός για το Υποσύστημα Αναφορών

Στο Τμήμα Β περιγράφονται αναλυτικά οι αναφορές που παρέχει η εφαρμογή ανάλυσης δεδομένων και αναφορών και πιο συγκεκριμένα:

- Γενικά στατιστικά στοιχεία για τη δράση των μετεγγραφών
- Στοιχεία των φοιτητών
  - ο Συνολικές Εγγραφές
  - Εγγραφές ανά Ημέρα
- Στατιστικά στοιχεία Αιτήσεων Μετεγγραφών
- Στατιστικά στοιχεία Μετεγγραφών
- Στοιχεία διαφάνειας της λειτουργίας της δράσης





## 5 Γενικά στατιστικά στοιχεία για τη δράση των μετεγγραφών

Η σελίδα αυτή δίνει την συνολική τρέχουσα κατάσταση όσον αφορά τη δράση. Πιο συγκεκριμένα, παρουσιάζει τα εξής στοιχεία

- Αριθμός Εγγεγραμμένων Φοιτητών
- Αριθμός Πιστοποιημένων Φοιτητών
- Αριθμός Δημιουργημένων Αιτήσεων
- Αριθμός Οριστικοποιημένων Αιτήσεων, με επιπλέον ανάλυση ανάλογα με την κατηγορία του φοιτητή (π.χ. πολύτεκνος, τρίτεκνος κλπ)

Οθόνη 5.1: Η σελίδα «Γενικά Στοιχεία» των Επιτελικών Αναφορών





## 6 Στοιχεία των φοιτητών

### 6.1 Συνολικές Εγγραφές

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται τα στοιχείων των φοιτητών (που έχουν εγγραφεί στην εφαρμογή) σε μορφή πίνακα φοιτητών. Ο πίνακας έχει τις εξής στήλες:

- Ημ/νία Εγγραφής
- Κατάσταση Πιστοποίησης
- Στοιχεία φοιτητή (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο)
- Στοιχεία Τμήματος (Ιδρυμα, Σχολή, Τμήμα, Κωδ. Πανελληνίων)
- Στοιχεία Επικοινωνίας (κινητό, e-mail)
- Στοιχεία Αίτησης Μετεγγραφής
  - Εμφανίζονται μόνο για φοιτητές με οριστικοποιημένη Αίτηση Μετεγγραφής
  - Λόγω του πλήθους των στοιχείων αυτών, εμφανίζονται σε ξεχωριστό αντικείμενο (εκτός του πίνακα)

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





8	Εξανωνή	σε	Excel
	EGUYWYII	06	EACEI

Ημ/via Εγγραφής ⊽	Κατάσταση Πιστοποίησης	Όνομα	Επώνυμο	Πατρώνυμο	Μητρώνυμο	Στοιχεία Τμήματος	Κινητό	E-mail	Στοιχεία Αίτησης
20/10/2010 23:57	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ Σχολή: ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Τμήμα: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Κωδ. Πανελληνίων: 09041398	6979343696	tupac_13pao@hotmail.com	E
20/10/2010 23:35	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗΣ	ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗΣ	ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗΣ	Ίδρυμα: ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ Σχολή: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Τμήμα: ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 10050112	6985862254	www.deli-21-@hotmail.com	E
20/10/2010 21:49	Πιστοποιημένος 20/10/2010	MAPIA-NIKH	EAEYOEPIOY	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΕΟΔΩΡΑ	Ίδρυμα: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Σχολή: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ Τμήμα: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ Κωδ. Πανελληνίων: 10040253	6944684380	dimelefther@hotmail.com	E
20/10/2010 21:45	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ	ΜΙΧΑΗΛ	EAENH	Ίδρυμα: ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ Σχολή: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Τμήμα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ Κωδ. Πανελληνίων: 09014059	6988649051	dinos10b@hotmail.com	
20/10/2010 21:27	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΜΑΤΟΥΛΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Ίδρυμα: ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ Σχολή: - Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Καδ. Πανελληνίων: 10057482	6979810623	ge-rony-mo@hotmail.com	
20/10/2010 21:26	Πιστοποιημένος 20/10/2010	КЛЕОПАТРА	BENETH	ΓΙΩΡΓΟΣ	EYFENIA	Ίδρυμα: ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Σχολή: - Τμήμα: ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Κωδ. Πανελληνίων: 10032998	6979944633	k-leo7@hotmail.com	E
20/10/2010 21:11	Πιστο ποιημένος 20/10/2010	АГГЕЛІКН	ΛΙΑΤΣΗ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΑ	Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Σχολή: - Τμήμα: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Καδ. Πανελληνίων: 10038502	6983383250	ev-agelos@hotmail.com	2
20/10/2010 20:51	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΑΠΑΒΛΑΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	AOHNA	Ίδρυμα: ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ Σχολή: - Τμήμα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 08037834	6978220211	papavlaso@hotmail.com	
20/10/2010 20:28	Πιστοποιημένος 20/10/2010	EYTYXIA	XATZHNIKOAAOY	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΘΕΟΔΩΡΑ	Ίδρυμα: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Σχολή: ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ Τμήμα: ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΧΙΣΗ ΗΛΙΚΙΑ Κωδ. Πανελληνίων: 10061760	6937969256	eftychiachatzinikolaou@gmail.com	
20/10/2010 18:49	Πιστοποιημένος 20/10/2010	ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	E	Ίδρυμα: ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ Σχολή: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ Τμήμα: ΝΟΞΗΛΕΥΤΙΚΗΣ Κωδ. Πανελληνίων: 35241216	6944359818	christinasidiropoulou0@gmail.com	
Talifa 1 and 104	0 (10200 @		4 5 6 7	1020 1020 1					

Οθόνη 6.1: Η σελίδα «Συνολικές Εγγραφές» των Επιτελικών Αναφορών

#### 6.2 Εγγραφές ανά Ημέρα

Στη σελίδα εμφανίζονται τα στοιχεία των εγγραφών φοιτητών ανά ημέρα λειτουργίας της δράσης, σε μορφή πίνακα με τις εξής στήλες:

- Ημερομηνία
- Πλήθος Εγγραφών
- Πλήθος Πιστοποιήσεων

Δίνεται επίσης η δυνατότητα να εμφανιστεί ο πίνακας με τα αναλυτικά στοιχεία των φοιτητών, εφόσον επιλεγεί το Πλήθος Εγγραφών (ή το Πλήθος Πιστοποιήσεων) μίας συγκεκριμένης ημέρας.





Τέλος, δίνεται η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.

🗐 Εξαγωγή σε Excel				
Ημερομηνία	Πλήθος Εγγραφών	Πλήθος Πιστοποιήσεων		
4/10/2010	<u>4.584</u>	<u>4.314</u>		
5/10/2010	<u>1.881</u>	2.022		
6/10/2010	<u>1.192</u>	<u>1.239</u>		
7/10/2010	<u>666</u>	<u>684</u>		
8/10/2010	<u>413</u>	<u>422</u>		
9/10/2010	<u>218</u>	<u>221</u>		
10/10/2010	<u>190</u>	<u>193</u>		
11/10/2010	<u>304</u>	<u>309</u>		
12/10/2010	<u>188</u>	<u>191</u>		
13/10/2010	<u>173</u>	<u>172</u>		
14/10/2010	<u>126</u>	<u>129</u>		
15/10/2010	<u>100</u>	<u>104</u>		
16/10/2010	<u>35</u>	<u>36</u>		
17/10/2010	<u>41</u>	<u>41</u>		
18/10/2010	<u>109</u>	<u>110</u>		
19/10/2010	<u>115</u>	<u>122</u>		
20/10/2010	<u>64</u>	<u>64</u>		
21/10/2010				

Οθόνη 6.2: Η σελίδα «Εγγραφές ανά Ημέρα» των Επιτελικών Αναφορών





## 7 Στατιστικά στοιχεία Αιτήσεων Μετεγγραφών

Παρέχει στατιστικά στοιχεία για τον συνολικό αριθμό των Αιτήσεων Μετεγγραφών

#### 7.1 Αιτήσεις ανά ίδρυμα

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των οριστικοποιημένων Αιτήσεων Μετεγγραφών ανά Ίδρυμα. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλα τα Ιδρύματα της Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Ίδρυμα με εισαγωγή του στο αντίστοιχο φίλτρο.

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





#### 🔄 Εξαγωγή σε Excel

Τδρυμα	Πλήθος Οριστικοποιημένων ⊽ Αιτήσεων	
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	1.490	
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	1.293	
TEI NEIPAIA	1.176	
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	1.167	
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	899	
ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ	539	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	411	
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	370	
ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	330	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	316	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	279	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180	
ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	177	
ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ	149	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	148	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	117	
ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	81	
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	66	
ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	64	
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	63	
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	62	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	59	
ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	45	
ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ	42	
ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ	36	
TEI HIRIPOY	35	
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	30	
ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	17	
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	16	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	15	
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΑΣ	14	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	12	
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	10	
ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	7	
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	3	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2	
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	1	
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	1	

Οθόνη 7.1: Η σελίδα «Αιτήσεις ανά Ίδρυμα» των Επιτελικών Αναφορών

#### 7.2 Αιτήσεις ανά Τμήμα

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των οριστικοποιημένων Αιτήσεων Μετεγγραφών ανά Τμήμα. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλα τα





Τμήματα της Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα με εισαγωγή τους στο αντίστοιχο φίλτρο.

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.

#### 🔄 Εξαγωγή σε Excel

Τδρυμα	Σχολή	Τμήμα	Πλήθος Οριστικοποιημένων ⊽ Αιτήσεων
TEI ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	415
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	212
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	206
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	198
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	192
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	182
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	174
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	166
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ	155
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	150
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ANEEAPTHTA TMHMATA	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	147
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	145
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	141
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	139
ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	131
ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	128
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		126
ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	126
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ANEEAPTHTA TMHMATA	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ	125

#### Οθόνη 7.2: Η σελίδα «Αιτήσεις ανά Τμήμα» των Επιτελικών Αναφορών





### 7.3 Αιτήσεις ανά Νομό

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των οριστικοποιημένων Αιτήσεων Μετεγγραφών ανά Νομό. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλους τους Νομούς της Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Νομό με εισαγωγή του στο αντίστοιχο φίλτρο.

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





#### 🕙 Εξαγωγή σε Excel

Νομός	Πλήθος Οριστικοποιημένων ⊽ Αιτήσεων
ΑΤΤΙΚΗΣ	5.019
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2.479
ΑΧΑΪΑΣ	933
ΛΑΡΙΣΗΣ	300
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	171
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	169
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	151
ΣΕΡΡΩΝ	86
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	55
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	47
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	38
ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	30
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	27
κοζανης	26
καβαλας	24
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	21
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	17
ΗΛΕΙΑΣ	17
EBPOY	13
ΧΑΝΙΩΝ	13
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	11
ΔΡΑΜΑΣ	10
ΞΑΝΘΗΣ	10
ροδομης	9
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	9
ΦΛΩΡΙΝΗΣ	8
ΑΡΤΗΣ	6
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	4
ΛΕΥΚΑΔΟΣ	4
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	3
ΦΩΚΙΔΟΣ	3
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	3
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	2
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	2
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1
ΣΑΜΟΥ	1
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1
	9.725

Οθόνη 7.3: Η σελίδα «Αιτήσεις ανά Νομό» των Επιτελικών Αναφορών





## 8 Στατιστικά στοιχεία Μετεγγραφών

Παρέχει στατιστικά στοιχεία με τις μετεγγραφές που έχουν υπολογιστεί από το «Υποσύστημα υπολογισμού των μετεγγραφών».

#### 8.1 Μετεγγραφές ανά ίδρυμα

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των μετεγγραφών των φοιτητών ανά Ίδρυμα. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλα τα Ιδρύματα της Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Ίδρυμα με εισαγωγή του στο αντίστοιχο φίλτρο.

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





#### 🗐 Εξαγωγή σε Excel

Τδρυμα	Πλήθος Μετεγγραφομένων ▽
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	1.459
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	1.298
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	978
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	899
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	830
TEI ΠΕΙΡΑΙΑ	539
ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ	539
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	411
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	370
ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	330
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	274
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	258
ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	197
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180
ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ	149
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	148
ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ	81
ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	70
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	66
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	63
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	59
ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	45
ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ	42
ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ	36
TEI HIEIPOY	35
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	30
ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	17
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	16
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	15
ΑΝΩΤΑΤΉ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΉ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΑΣ	14
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	12
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	10
ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	7
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΒΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	3
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	1
ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	1
	9.667

Οθόνη 8.1: Η σελίδα «Μετεγγραφές ανά Ίδρυμα» των Επιτελικών Αναφορών

### 8.2 Μετεγγραφές ανά Τμήμα

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των μετεγγραφών των φοιτητών ανά Τμήμα. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλα τα Τμήματα της





# Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα με εισαγωγή τους στο αντίστοιχο φίλτρο.

#### Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.

#### 🗐 Εξαγωγή σε Excel

Τδρυμα	Σχολή	Τμήμα	Πλήθος Μετεγγραφομένων ⊽
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	301
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	201
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	192
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	174
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	166
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ	155
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ	150
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ANEEAPTHTA TMHMATA	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	147
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	145
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	144
ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ	142
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	141
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	139
TEI ΠΕΙΡΑΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	131
ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	128
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		126
ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	126
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ANEEAPTHTA TMHMATA	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ	125
ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	ΤΕΧΝΟΛ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	121

#### Οθόνη 8.2: Η σελίδα «Μετεγγραφές ανά Τμήμα» των Επιτελικών Αναφορών





#### 8.3 Μετεγγραφές ανά Νομό

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για το συνολικό αριθμό των μετεγγραφών των φοιτητών ανά Νομό. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται στη οθόνη ένας πίνακας με όλους τους Νομούς της Ελλάδος και υπάρχει δυνατότητα να γίνει αναζήτηση για ένα συγκεκριμένο Νομό με εισαγωγή του στο αντίστοιχο φίλτρο.

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





#### 🔄 Εξαγωγή σε Excel

Νομός	Πλήθος ⊽ Μετεγγραφομένων
ΑΤΤΙΚΗΣ	4.961
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	2.479
ΑΧΑΪΑΣ	933
ΛΑΡΙΣΗΣ	300
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	171
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	169
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	151
ΣΕΡΡΩΝ	86
ΡΕΘΥΜΝΗΣ	55
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	47
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	38
ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	30
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	27
κοζανης	26
καβαλας	24
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	21
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	17
ΗΛΕΙΑΣ	17
EBPOY	13
ΧΑΝΙΩΝ	13
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	11
ΔΡΑΜΑΣ	10
ΞΑΝΘΗΣ	10
ΡΟΔΟΠΗΣ	9
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	9
ΦΛΩΡΙΝΗΣ	8
ΑΡΤΗΣ	6
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	4
ΛΕΥΚΑΔΟΣ	4
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	3
ΦΩΚΙΔΟΣ	3
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	3
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	2
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	2
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1
ΣΑΜΟΥ	1
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1
	9.667

Οθόνη 8.3: Η σελίδα «Μετεγγραφές ανά Νομό» των Επιτελικών Αναφορών





## 9 Εξαγωγή στοιχείων

Παρέχει δυνατότητα εξαγωγής χρήσιμων στατιστικών στοιχείων για τις μετεγγραφές των φοιτητών

#### 9.1 Στοιχεία Μετεγγραφών ανά Τμήμα

Στη σελίδα αυτή εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία για την πορεία των μετεγγραφών ανά Τμήμα και τη δυναμικότητα του Τμήματος (σε φοιτητές) μετά την ολοκλήρωση των μετεγγραφών. Συγκεκριμένα, παρέχεται ένας πίνακας με τα εξής στοιχεία:

- Στοιχεία Τμήματος (Κωδ. ΥΠΕΠΘ, Ίδρυμα, Σχολή, Τμήμα)
- Αριθμός Εισακτέων
- Σύνολο φοιτητών που φεύγουν από το Τμήμα λόγω μετεγγραφής
- Σύνολο φοιτητών που έρχονται στο Τμήμα από μετεγγραφή
- Τελικός αριθμός φοιτητών που θα έχει το Τμήμα

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.

Κωδ. ΥΠΕΠΘ	Τδρυμα	Σχολή	Τμήμα	Αριθμός Εισακτέων	Σύνολο φοιτητών που φεύγουν από το Τμήμα λόγω μετεγγραφής	Σύνολο φοιτητών που έρχονται στο Τμήμα από μετεγγραφή	Τελικός αριθμός φοιτητών που θα έχει το Τμήμα
577	ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	430	52	301	679
597	ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	350	32	201	519
117	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΝΟΜΙΚΗΣ	400	0	109	509
729	ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	450	9	29	470
109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	330	2	141	469
121	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ		ΝΟΜΙΚΗΣ	600	132	1	469
580	ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	450	0	0	450
730	ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	420	1	27	446
118	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ - ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	320	0	103	423
569	ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	500	115	5	390
596	ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	550	166	5	389
561	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	200	7	192	385
316	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ		ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	270	0	104	374
119	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΝΟΜΙΚΗΣ	350	21	43	372
311	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	330	10	51	371
105	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ӨЕОЛОГІКН	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ	350	2	22	370



#### 📳 Εξαγωγή σε Excel



Οθόνη 9.1: Η σελίδα «Στοιχεία Μετεγγραφών ανά Τμήμα» των Επιτελικών Αναφορών

#### 9.2 Φοιτητές που φεύγουν από ένα Τμήμα

Παρέχει αναλυτικά στοιχεία για τους φοιτητές που φεύγουν (λόγω εγκεκριμένης μετεγγραφής) από ένα Τμήμα. Αφού επιλεγεί το Τμήμα (AEI/ATEI), εμφανίζεται πίνακας με τους εν λόγω φοιτητές, με τις εξής στήλες:

- Κωδ. Πανελληνίων
- Στοιχεία Φοιτητή (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο)
- Κινητό
- Κατηγορία Λυκείου
- Τύπος Λυκείου
- Αριθμός Μορίων Φοιτητή
- Στοιχεία Τμήματος Υποδοχής (Κωδ. ΥΠΕΠΘ, Ίδρυμα, Σχολή, Τμήμα)

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel.





» Στοιχεία Τμήματος Προέλευσης						
Επιλέξτε το Τμήμα για το οποίο θέλετε να δείτε τα στοιχεία των φοιτητών που μετεγγράφονται αλλού						
Ίδρυμα:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	]				
Σχολή:	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	] 🥁				
Τμήμα:	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	]				
🔍 Αναζήτηση	🖾 Εξαγωνή σε Excel					

Κωδ. Πανελληνίων	ονομα	Επώνυμο	Πατρώνυμο	Μητρώνυμο	Κινητό	Κατηγορία Λυκείου	Τύπος Λυκείου	Αριθμός Μορίων Φοιτητή	Κωδ. ΥΠΕΠΘ Τμήματος Υποδοχής	Ίδρυμα Υποδοχής	Σχολή Υποδοχής	Τμήμα Υποδοχής
10027448	ΦΩΤΕΙΝΗ	АРАПН	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΑ	6981228054	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15860	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
09070132	EYTYXIA	ΑΡΛΕΤΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΑ	6978460719	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	9683	111	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10042656	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΒΑΛΙΩΤΗ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ	6984258896	TENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16208	111	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10013753	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΙΩΑΝΝΑ	6957558188	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15919	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10001122	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΓΑΛΑΝΗ	ΧΡΗΣΤΟΣ	MAPIA	6986182524	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16246	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10000186	ΕΥΘΥΜΙΑ- ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	EAENH	6986025792	TENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15964	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10047930	ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ	ΔΗΜΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΣΟΥΛΤΑΝΑ	6981216347	TENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16139	111	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
07020307	ΣΟΦΙΑ	КЕТІКН	ΘΩΜΑΣ	ΙΩΑΝΝΑ	6976859438	TENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15846	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
08021065	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΚΙΤΣΙΟΥΚΟΥΔΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	6946137940	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15940	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
100 18 590	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΚΟΥΝΟΥΔΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ- ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	NOVAJENH	6973702468	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15933	109	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
Σελίδα 1 από 3 (28 Φοιτητές) < [1] 2 3 >												

Οθόνη 9.2: Η σελίδα «Φοιτητές που φεύγουν από ένα Τμήμα» των Επιτελικών Αναφορών

#### 9.3 Φοιτητές που μετεγγράφονται σε ένα Τμήμα

Παρέχει αναλυτικά στοιχεία για τους φοιτητές που μετεγγράφονται σε ένα Τμήμα. Αφού επιλεγεί το Τμήμα (AEI/ATEI), εμφανίζεται πίνακας με τους εν λόγω φοιτητές, με τις εξής στήλες:

- Κωδ. Πανελληνίων
- Στοιχεία Φοιτητή (όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο)





- Κινητό
- Κατηγορία Λυκείου
- Τύπος Λυκείου
- Αριθμός Μορίων Φοιτητή
- Στοιχεία Τμήματος Προέλευσης (Κωδ. ΥΠΕΠΘ, Ίδρυμα, Σχολή, Τμήμα)

Υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε excel και σε pdf

» Στοιχεία Τμήματος Υποδοχής							
Επιλέξτε το Τμήμα για το οποίο θέλετε να δείτε τα στοιχεία των φοιτητών που μετεγγράφονται σε αυτό							
Ίδρυμα:	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ						
Σχολή:	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ						
Τμήμα:	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ						
🔍 Αναζήτηση	🗟 Εξαγωγή σε Excel 🛛 📩 Εξαγωγή σε PDF						

Κωδ. Πανελληνίων	Όνομα	Επώνυμο	Πατρώνυμο	Μητρώνυμο	Κινητό	Κατηγορία Λυκείου	Τύπος Λυκείου	Αριθμός Μορίων Φοιτητή	Κωδ. ΥΠΕΠΘ Τμήματος Προέλευσης	Ίδρυμα Προέλευσης	Σχολή Προέλευσης	Τμήμα Προέλευσης
10021482	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΑΓΓΈΛΟΥ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΑ	6978216358	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	17241	175	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10016711	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΙΩΑΝΝΑ	ΑΓΙΑΝΝΙΔΗ	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	ΜΑΡΙΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	6975903180	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16797	175	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10069769	EVENH	ΑΓΟΡΑΣΤΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	6931625075	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	17587	175	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10014926	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΥΘΥΜΙΟΣ	AIKATEPINH	6971593261	ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16644	189	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10014729	ΣΤΕΦΑΝΙ	ΑΛΒΕΡΤΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ	BIONETA	6978039850	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	17747	111	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10003475	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΦΩΤΕΙΝΗ	6986286380	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16024	189	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΠΑΣ
10038946	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΑΝΥΦΑΝΤΗ	ΘΩΜΑΣ	EAENH	6947450796	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16371	113	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10021915	MAPINA	ΑΠΟΣΤΟΛΗ	МІХАНЛ	AIKATEPINH	6972337151	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	17280	175	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10027448	ΦΩΤΕΙΝΗ	АРАПН	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΑ	6981228054	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	15860	115	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
10015366	EIPHNH	ΑΡΓΥΡΟΥΛΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ANNA	6944528150	FENIKO AYKEIO	ΗΜΕΡΗΣΙΟ	16853	175	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
Σελίδα 1 από 15 (141 Φοιτητές) < [1] 2 3 4 5 6 7 13 14 15 >												

Οθόνη 9.3: Η σελίδα «Φοιτητές που μετεγγράφονται σε ένα Τμήμα» των Επιτελικών Αναφορών





To pdf περιέχει αναλυτικά τα στοιχεία όλων των φοιτητών που μετεγγράφονται σε ένα Τμήμα. Στάλθηκε σε κάθε Τμήμα ξεχωριστά, με σκοπό να υπάρχει εύκολος έλεγχος ότι ο φοιτητής που υποβάλει τα δικαιολογητικά του έχει όντως εγκεκριμένη αίτηση μετεγγραφής.

Παρακάτω παρατίθεται ένα παράδειγμα μιας σελίδας του .pdf





## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Στοιχεία Τμήματος Υποδοχής							
Ίδρυμ	ια	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ					
Σχολή	i	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ					
Τμήμα	I	ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ					
Στοιχ	εία Αίτησης Φοιτητή						
Κωδιι	κός Υποβολής	005764					
Hµ/vio	α & Ώρα Υποβολής	05/10/2010 20:36					
Kam	νορία Μετεννοαφής						
Κατη	ορία	Πολύτεκνοι γονείς και τέκνα πολυτέκνων					
Στοιχ	εία Φοιτητή						
Όνομ	α	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ					
Επών	υμο	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ					
Πατρι	ύνυμο	ΕΥΘΥΜΙΟΣ					
Мηтр	ώνυμο	AIKATEPINH					
Κωδιι	ωδικός Πανελληνίων 10014926						
Ίδρυμ	υμα Προέλευσης ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ						
Σχολή	Προέλευσης	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ					
Τμήμα	ήμα Προέλευσης ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ						
Τηλέφ	άφωνο Επικοινωνίας 6971593261						
Email	Email Επικοινωνίας soulis_7@hotmail.com						
Δικαι	ολογητικά						
1	Εκτύπωση Ηλεκτρονικ	κής Αίτησης του ενδιαφερομένου.					
2	Πιστοποιητικό οικογεν	/ειακής κατάστασης που έχει εκδοθεί εντός τριμήνου από την υποβολή του.					
3	Βεβαίωση εγγραφής π	roυ εκδίδεται από το τμήμα προέλευσης.					
4	Ατομικό δελτίο επιτυχίας στις πανελλαδικές εξετάσεις.						
5	Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας που εκδίδεται από το τμήμα προέλευσης, εφόσον η αίτηση υποβάλλεται σε εξάμηνο μεταγενέστερο του πρώτου.						
6	Έγγραφο δημόσιας αρχής ή υπηρεσίας ή λογαριασμός οργανισμού κοινής ωφελείας, από το οποίο προκύπτει ο τόπος κατοικίας του απούντος ή του προσώπου σε σχέση με το οποίο στοιχειοθετείται το δικαίωμα μετεγγραφής.						
7	Βεβαίωση του τμήματος από την οποία προκύπτει η φοιτητική ή σπουδαστική ιδιότητα του αδελφού ή της αδελφής, εφόσον στοιχειοθετείται δικαίωμα μετεγγραφής σε σχέση με τον αδελφό ή αδελφή που φοιτά σε Πανεπιστήμιο ή T.E.I.						
8	Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1996 για την ακρίβεια του περιεχομένου των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών, στην οποία βεβαιώνεται ο τόπος κατοικίας του αιτούντος ή του προσώπου σε σχέση με το οποίο στοιχειοθετείται το δικαίωμα μετεγγραφής και γίνεται ιδιαίτερη μνεία της γνωσης των συνεπειών της υποβολής αναληθούς δήλωσης ή ανακρίβών, ψευδών ή πλαστών δικαιολογηπικών.						
9	Αηξιαρχική πράξη γέννησης των ιδίων και των αδελφών τους και πιστοποιητικό της Ανώτατης Συνομοσπονδίας Πολυτέκνων Ελλάδος (αποκλειομένου του ββλιαρίου ταυτότητας πολυτέχνων), που έχει εκδοθεί οπωσδήποτε εντός τριμήνου από την υποβολή του και το οποίο αποδεικνύει την πολυτεικνική Ιδιότητα του γονέα ή των γονέων και ποτοποιεί την τουτότητά τους, με τις τυχόν στο μεταξύ επελθούσες μεταβολές των στοιχείων και της οικοιγενιακής τους κατάστασης, σύμφωνα με τις διαπάζεις του άρθρου δεύτερου του ν. 1910/1944 (# 229), όπως αυτό αντικαταστάθηκε με την παρίγραφο 2 του άρθρου 6 του ν. 3454/2006 (# 75). Αν δεν υπάρχει ληξιαρχική πράξη, υποβάλλεται έγγραφο αποδειπικό της ηλικίας τους από τα μητρώα αρρένων για τοις άνδρες και από το γενικό μητριώς δημοτών για τις γυναίεκς.						

Οθόνη 9.4: Στοιχεία φοιτητή που μετεγγράφεται σε ένα Τμήμα




## 10 Στοιχεία διαφάνειας της λειτουργίας της δράσης

Για κάθε φοιτητή που ζητά διευκρινήσεις για τη μετεγγραφή του, η εφαρμογή παρέχει στοιχεία που τεκμηριώνουν τον υπολογισμό της μετεγγραφής του, με βάση την Αίτησή του και το θεσμικό πλαίσιο των μετεγγραφών φοιτητών (για τις κατηγορίες μετεγγραφών που καλύπτει η εφαρμογή).

Αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία για τις περιπτώσεις όπου στην Αίτηση Μετεγγραφής, ο φοιτητής έχει δηλώσει Νομό με περισσότερα από ένα Ομοειδή Τμήματα. Σε αυτήν την περίπτωση:

- Ο φοιτητής δηλώνει σειρά προτεραιότητας για τα Ομοειδή Τμήματα του Νομού.
- Μπορεί να εγκριθεί τελικά μετεγγραφή όχι για το Τμήμα της 1<sup>ης</sup> προτίμησής του.

Για το λόγο αυτό υλοποιήθηκε σελίδα η οποία εμφανίζει αναλυτικά τα στοιχεία του φοιτητή, τα μόρια που έλαβε στις Πανελλήνιες Εξετάσεις, τη σειρά προτεραιότητας με την οποία δήλωσε τα Τμήματα που θέλει να μετεγγραφεί και το βαθμό του τελευταίου μετεγγραφόμενου σε ένα Τμήμα.

Με βάση τα στοιχεία αυτή τεκμηριώνεται ο λόγος για τον οποίο ο φοιτητής δεν μετεγγράφηκε στο Τμήμα που δήλωσε ως 1<sup>n</sup> προτεραιότητά του.

Δίνεται, επίσης, η δυνατότητα για εξαγωγή του Αποδεικτικού Διαφάνειας σε .pdf καθώς και μία απάντηση (για περίπτωση ένστασης του φοιτητή) επίσης σε .pdf.

Σκοπός ήταν να μπορεί το Υπουργείο να απαντά σε παράπονα φοιτητών που δεν μετεγγράφηκαν στην πρώτη τους επιλογή και να τους στέλνει αποδεικτικά στοιχεία με e-mail.









Οθόνη 10.1: Η σελίδα «Αποδεικτικό Διαφάνειας Αίτησης Μετεγγραφής» των Επιτελικών Αναφορών

Οθόνη 10.2: Το Αποδεικτικό Διαφάνειας Αίτησης Μετεγγραφής (σε .pdf)





Οθόνη 10.3: Το κείμενο της απάντησης σε τυχόν ένσταση του φοιτητή (σε .pdf)

