| Singular Logi | IC |
|-------------------------------|----------------------|
| | |
| Οδηγίες εγκατάστασης | |
| | |
| SingularLogic Control 4 | rel 3.03 |
| SingularLogic Control 1, 2, 3 | rel 3.03 |
| SingularLogic Accountant | rel 3.03 rol 3.03 |
| σπιματουρίο Λογιστικά | 1ei 3.05 |
| η μεταγενεστερες εκοσο | εις |
| με MICROSOFT SQL SERVER | 2000 ή 2005 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| SingularLogic Ιούνιος 2007 | |
| - | |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| A 1. 2. | λλαγές σε τεχνικά θέματα στις εκδόσεις 3.03 των εφαρμογών Περιγραφή εφαρμογών Απαιτήσεις εφαρμογής - Τοπολογίες εγκατάστασης 2.1 Εκδόσεις Windows και MS SQL Server 2000 για τις εφαρμογές | 3 4 7 |
|---------------|---|------------------------------|
| | 2.2. Τοπολογίες σε δικτυακές εγκαταστάσεις | 9 |
| | 2.3. Απαιτήσεις σε Hardware | 11 |
| | 2.4 Άλλες απαιτήσεις | 14 |
| 3. | Εγκατάσταση εφαρμογής 3.1 Προετοιμασία εγκατάστασης | 15 15 |
| | 3.2 Εγκατάσταση Crystal Reports v 9.00 | 16 |
| | 3.3 Διαδικασία εγκατάστασης | 17 |
| | 3.4 Εγκατάσταση Microsoft SQL Server και Service Pack 4 ή 3 | 19 |
| | 3.5 Εγκατάσταση εφαρμογής SingularLogic Control – Accountant | 29 |
| | 3.6 Λήψη κωδικού ασφαλείας | 36 |
| | 3.7 Εγκατάσταση πολλών εφαρμογών έκδοσης 3.0.0 ή νεώτερης | 37 |
| | 3.8 Συνύπαρξη με παλιότερες εκδόσεις τις οικογένειας | 37 |
| | 3.9 Πρώτη εκτέλεση εφαρμογής σε σταθμό εργασίας – σύνδεση με Application Server - επιλογή τρόπ λειτουργίας | гои 37 |
| | 3.10 Διαφοροποιήσεις για την Δήλωση Εισοδήματος (Σύνδεση με Application Server - επιλογή τρόπολειτουργίας) | ou 41 |
| 4. | e- SingularLogic Application Server 4.1 Εργασίες διαχείρισης περιοχών εργασίας (βάσεων των εφαρμογών) | 44 48 |
| | 4.2 Παράμετροι σύνδεσης με MS SQL Server (Application server , Σταθμοί που δεν χρησιμοποιούν Application server για την λειτουργία της εφαρμογής | 52 |
| | 4.3 Κλείσιμο e-SingularLogic Application Server | 54 |
| | 4.4 Ενεργοποίηση περιοχών εργασίας για κάθε εφαρμογή | 55 |
| 5. | . Έλεγχος – Αντιμετώπιση προβλημάτων σύνδεσης 5.1 Έλεγχος δυνατότητας δικτυακής επικοινωνίας μέσω TCP/IP | 56 56 |
| | 5.2 Έλεγχος σύνδεσης Application Server ή Σταθμού που δεν χρησιμοποιεί AS με Microsoft SQL Server | 57 |
| | 5.3 Έλεγχος σύνδεσης Σταθμού με Application Server | 59 |
| | 5.4 Μηνύματα σφαλμάτων | 60 |
| | 5.5 Ρυθμίσεις για σύνδεση με Server με Windows XP με Service Pack 2 | 61 |
| 6. 7. | Manual εγκατάσταση BDE (Borland Database Engine) Manual εγκατάσταση Microsoft SQL Server 2000 ή Client 7.1 SQL Server Service Manager | 63 66 72 |
| 8. | Απεγκατάσταση | 73 |
| 9. | Εκτυπώσεις | 73 |
| 1(| υ. Ρυθμισεις και αλλαγες στο συστημα απο την εγκατασταση 10.1 Folders | 75 75 |
| | 10.2 Registry | 76 |

Αλλαγές σε τεχνικά θέματα στις εκδόσεις 3.03 των εφαρμογών

- Συνεργάζονται ομαλά με MS SQL Server 2005
- Εγκαθίστανται και λειτουργούν ομαλά με τα παρακάτω Collations:

Greek_CS_AS Greek_CI_AS Greek_CS_AI Greek_CI_AI

▶ To utility SingularLogic Backup Restore δεν επιτρέπει λήψη backup βάσεων άλλων εφαρμογών

Δεν υποστηρίζεται περιβάλλον Windows NT και ME για την λειτουργία των εφαρμογών, ενώ σύντομα για τις νέες εκδόσεις δεν θα υποστηρίζεται και περιβάλλον Windows 98 (εντός εξαμήνου). Επισημαίνεται ότι το συγκεκριμένο λειτουργικό δεν υποστηρίζεται ήδη από την Microsoft.

 Κατά την εγκατάσταση μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό Instance του MS SQL Server από τα διαθέσιμα:

| SQL Server Login | | | |
|--|----------|--|--|
| Server Name: Username: Password: | SERVER_1 | | |
| <u>0</u> | SERVER_3 | | |

1. Περιγραφή εφαρμογών

• Λειτουργούν σε περιβάλλον Windows, είναι κατασκευασμένες σε Delphi και χρησιμοποιούν σαν βάση για την αποθήκευση των δεδομένων τους τον Microsoft SQL Server 2000 ή 2005.

- Κάνουν χρήση Application Server της SingularLogic.
- Η εγκατάστασή τους γίνεται από CD
- Μπορεί να λειτουργήσει είτε σε μεμονωμένο υπολογιστή, είτε να εγκατασταθεί σε δίκτυο, οπότε:
 - Υπάρχει υπολογιστής που παίζει ρόλο Database Server (Microsoft SQL Server)
 - Ο ίδιος ή άλλος υπολογιστής παίζει τον ρόλο του Application Server
 - Η εφαρμογή εκτελείται στους σταθμούς εργασίας (Clients), που για την λειτουργία της είτε συνδέονται με Application Server, είτε απευθείας με τον SQL Server.

Στις δικτυακές εγκαταστάσεις, σε κάθε περίπτωση χρησιμοποιείται ένας κεντρικός Application Server για το Security της εφαρμογής.



Database Server

Στον υπολογιστή που παίζει ρόλο Database Server βρίσκεται η βάση δεδομένων της εφαρμογής και εκτελείται ο Microsoft SQL Server ο οποίος τη διαχειρίζεται. Η εφαρμογή συνεργάζεται με τις παρακάτω εκδόσεις των MS SQL Server 2000 και MS SQL Server 2005 : MS SQL Server 2000 Personal: Προορίζεται για single user χρήση.

Σε δικτυακή χρήση της εφαρμογής μπορεί να υποστηρίξει το πολύ μέχρι 2-3 χρήστες, με επίπτωση στην ταχύτητα που λειτουργεί η εφαρμογή. Η επίπτωση στην ταχύτητα γίνεται εντονότερη στο ξεκίνημα της εφαρμογής, όταν υπάρχουν πολλές περιοχές εργασίας (π.χ. στην εφαρμογή Accountant), καθώς και όταν γίνεται έντονη χρήση της από πολλούς χρήστες.

MS SQL Server 2000 Standard: Υποστηρίζει απεριόριστο αριθμό χρηστών. Είναι η ενδεδειγμένη για χρήση σε δίκτυο .Απαιτεί λειτουργικό Windows 2000 Server ή Windows 2003 Server στον υπολογιστή που θα εγκατασταθεί ο MS SQL Server.

MS SQL Server 2005 : Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Microsoft για τις εκδόσεις του.

Application Server

Εκτελείται σε υπολογιστές με Windows και έχει τους παρακάτω ρόλους :

- Application Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής:

Έχει σκοπό να διαχειρίζεται το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής.

- Application Server Εφαρμογής

Έχει σκοπό να εξυπηρετεί όσους σταθμούς εργασίας οριστεί να τον χρησιμοποιούν για την λειτουργία της εφαρμογής. Σ' αυτή την περίπτωση εξασφαλίζει σ' αυτούς πρόσβαση στα δεδομένα του SQL Server και εκτελείται σ' αυτόν μέρος του κώδικα της εφαρμογής που αφορά το business logic αυτής για λογαριασμό τους αποφορτίζοντας τους από αυτόν το ρόλο.

- Επιπλέον χρησιμοποιείται για διαχειριστικές εργασίες της εφαρμογής και των περιοχών εργασίας της.

🗣 Ο ίδιος Application Server μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλους τους σκοπούς ταυτόχρονα.

Δεν απαιτείται στην single user εγκατάσταση (μπορεί να εκτελείτε χειροκίνητα μόνο για λήψη κωδικού ασφαλείας και εκτέλεση διαχειριστικών εργασιών).

Απαιτείται τουλάχιστον ένας στις δικτυακές εγκαταστάσεις για την διαχείριση της ασφάλειας της εφαρμογής και τον ορισμό των βάσεων στις οποίες έχει πρόσβαση.

Για την λειτουργία της εφαρμογής μπορεί να υπάρχουν αν απαιτείται περισσότεροι από ένας. Σ' αυτή την περίπτωση μόνο ένας χρησιμοποιείται για το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής.

Ισχυροί σταθμοί εργασίας μπορεί να λειτουργήσουν αν είναι επιθυμητό με απευθείας πρόσβαση στον
 SQL Server χωρίς να χρησιμοποιούν Application Server.

Μπορεί να εκτελεστεί ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε εγκατάστασης στον ίδιο υπολογιστή με τον Microsoft SQL Server ή σε ανεξάρτητο υπολογιστή ή αν απαιτείται στο σταθμό εργασίας.

🙆 Σταθμοί εργασίας (Clients)

Στις νέες εκδόσεις των εφαρμογών υπάρχουν για τους σταθμούς εργασίας δύο τρόποι λειτουργίας:

- Να χρησιμοποιούν Application Server για την πρόσβαση στα δεδομένα και το business logic αυτής κατά την λειτουργία της εφαρμογής (Thin Client)

ή

- Να λειτουργούν με απευθείας πρόσβαση στον SQL Server χωρίς χρήση Application Server (Fat Client).

Με τον δεύτερο τρόπο ο σταθμός εργασίας επιβαρύνεται με επιπλέον εργασία όποτε θα πρέπει να είναι ισχυρότερος σε επεξεργαστή και να έχει περισσότερη μνήμη ενώ ο Server αποφορτίζετε από αυτήν.

Ακόμα διακινείται μεγαλύτερος όγκος δεδομένων στο δίκτυο.

Σε κάθε περίπτωση για να λειτουργήσουν οι σταθμοί χρειάζεται να συνδεθούν με τον κεντρικό Application Server που διαχειρίζεται το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής.

🙆 Δίκτυο

Για την λειτουργία σε δίκτυο θα πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένο και να λειτουργεί ομαλά το πρωτόκολλο TCP/IP, στους υπολογιστές με τον Microsoft SQL Server, τον Application Server και τους Σταθμούς εργασίας (Clients), που το χρησιμοποιούν για την μεταξύ τους επικοινωνία.

🔹 Προτείνεται χρήση Fast Ethernet (100 Mbps).

L επικοινωνία δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται από firewalls ή antivirus προγράμματα που τυχόν υπάρχουν.

2. Απαιτήσεις εφαρμογής - Τοπολογίες εγκατάστασης

2.1 Εκδόσεις Windows και MS SQL Server 2000 για τις εφαρμογές

🙆 Εγκατάσταση Single User έκδοσης της εφαρμογής σε έναν υπολογιστή

| Λειτουργικό Σύστημα | Έκδοση MS SQL Server 2000 | MS SQL Server 2005 | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Windows 98 SE | Personal | Όχι | Σε επόμενες εκδόσεις δεν θα υποστηρίζεται |
| Windows 2000 Professional | Personal | Ναι | Προτεινόμενο |
| Windows XP Professional | Personal | Ναι | Προτεινόμενο |
| Windows XP Home | Personal | Ναι | Αποδεκτό |

🙆 Εγκατάσταση Single User έκδοσης της εφαρμογής σε Δίκτυο

Η εγκατάσταση μπορεί είτε να γίνει σε ένα υπολογιστή είτε μέρη της να εγκατασταθούν σε διαφορετικούς υπολογιστές όπως στις δικτυακές εγκαταστάσεις (π.χ. SQI Server και Application Server σε διαφορετικό υπολογιστή από τον σταθμό εργασίας). Στην δεύτερη περίπτωση αν χρησιμοποιηθεί Standard έκδοση του SQL Server βελτιώνεται η απόδοση του συστήματος.

🖉 Εγκατάσταση Multi User έκδοσης της εφαρμογής σε Δίκτυο - Database Server

| Λειτουργικό Σύστημα | Έκδοση MS SQL Server 2000 | MS SQL Server 2005 | |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|
| Windows 98 SE | Personal | Όχι | 1-3 θέσεις εργασίας (αδυναμίες λειτουργικού - Personal έκδοση SQL Server) Δεν προτείνεται . Χρησιμοποιείται μόνο σαν λύση ανάγκης Σε επόμενες εκδόσεις δεν θα υποστηρίζεται |
| Windows 2000 Professional | Personal | Ναι | 1-3 θέσεις εργασίας (Personal έκδοση SQL Server) Δεν προτείνεται . |
| Windows 2000 –2003 Server | Personal ή Standard (Προτεινόμενη) | Ναι | Προτεινόμενο. Καλή απόδοση με χρήση Standard έκδοσης SQL Server . |
| WindowsXP Professional - Home | Personal | Ναι | 1-3 θέσεις εργασίας (Personal έκδοση SQL Server) Δεν προτείνεται . |

| Λειτουργικό Σύστημα | |
|---------------------------|---|
| Windows 98 SE | Δεν προτείνεται (αδυναμίες λειτουργικού , δυσλειτουργίες στην τοπική χρήση του υπολογιστή) . Σε επόμενες εκδόσεις δεν θα υποστηρίζεται |
| Windows 2000 Professional | Ικανοποιητική λειτουργία. Προτεινόμενο |
| Windows 2000 Server | Ικανοποιητική λειτουργία. Προτεινόμενο |
| Windows 2003 Server | Ικανοποιητική λειτουργία. Προτεινόμενο |
| WindowsXP Professional | Ικανοποιητική λειτουργία. Προτεινόμενο |
| WindowsXP Home | Ικανοποιητική λειτουργία. Δεν προτείνεται |

Application Server (σε διαφορετικό υπολογιστή από τον MS SQL Server)

Σταθμοί εργασίας

| Λειτουργικό Σύστημα | |
|---------------------------|---|
| Windows 98 SE | Δεν προτείνεται λόγω αδυναμιών του λειτουργικού στο χειρισμό των πόρων του συστήματος ,ιδιαίτερα όταν γίνεται ταυτόχρονοι χρήση πολλών παραθύρων για εκτέλεση εφαρμογών. Σε επόμενες εκδόσεις δεν θα υποστηρίζεται |
| Windows 2000 Professional | Ικανοποιητική λειτουργία. |
| Windows 2000–2003 Server | Ικανοποιητική λειτουργία. |
| Windows XP Professional | Ικανοποιητική λειτουργία. |
| Windows XP Home | Δεν προτείνεται για δικτυακή χρήση |

د Tiα τα Windows και τον MS SQL Server θα πρέπει να είναι εγκατεστημένα τα προτεινόμενα από την Microsoft Service Packs

| Windows 2000 | Service Pack 4 |
|-------------------------|--------------------|
| Windows XP Professional | Service Pack 2 |
| Windows 2003 | Service Pack 1 |
| MS SQL Server 2000 | Service Pack 4 ή 3 |
| MS SQL Server 2005 | Service Pack 2 |

(1) Windows Vista

Διενεργούνται έλεγχοι που ακόμα δεν έχουν ολοκληρωθεί ωστόσο δεν αναμένεται να υπάρξουν προβλήματα που να μην μπορούν να επιλυθούν με κατάλληλες ρυθμίσεις στα Vista.

Επισημάνσεις:

- Δεν ενδείκνυται για την ώρα η χρήση των Vista σε υπολογιστές με ρόλο Server
- Συνίσταται για αποφυγή ταλαιπωρίας στην εγκατάσταση, να γίνεται εγκατάσταση και χρήση των εφαρμογών από χρήστη Administrator
- Δεν εμφανίζονται τα εικονίδια των Application Servers στο Task Bar των Windows όταν αυτός εκτελείται μέσω Service. Αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί προσωρινά με την εκτέλεση του σαν εφαρμογή και εντάσσοντας τον στο startup folder των Windows. Το θέμα θα επιλυθεί σε επόμενες εκδόσεις των εφαρμογών
- Θα πρέπει να γίνει χρήση του MS SQL Server 2005 με το προβλεπόμενο από την Microsoft Service Pack
- Να αποφεύγεται η χρήση Home εκδόσεων σε δικτυακές εγκαταστάσεις

2.2. Τοπολογίες σε δικτυακές εγκαταστάσεις

Κατά τον σχεδιασμό της τοπολογίας που θα ακολουθηθεί σε κάθε εγκατάσταση θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψη:

- Ο αριθμός τον σταθμών εργασίας
- Οι εργασίες που εκτελούνται
- Οι δυνατότητες του(ων) Server(s)
- Οι δυνατότητες των σταθμών εργασίας

🛿 Γενικές κατευθύνσεις για τους σταθμούς εργασίας

Χρήση σταθμών με απευθείας πρόσβαση στον MSSQL Server

Αν οι σταθμοί είναι επαρκών προδιαγραφών (τουλάχιστον Pentium III 1000 MHz, 384 MB Ram) και το δίκτυο Fast Ethernet (100 Mbps), η εφαρμογή μπορεί να λειτουργήσει με απευθείας πρόσβαση στον MS SQL Server αποφορτίζοντας τον Application Server από αυτόν το ρόλο.

Εφαρμόζεται συνήθως στις ακόλουθες περιπτώσεις :

- Ο Microsoft SQL Server δεν είναι εγκατεστημένος σε ισχυρό υπολογιστή.
- Ο υπολογιστής με τον Microsoft SQL Server έχει Windows 98 σε μικρό δίκτυο (ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιείται και σαν σταθμός εργασίας).
- Για αποφόρτιση του Application Server όταν αυτός βρίσκεται μαζί με τον Microsoft SQL Server και πρέπει να εξυπηρετήσει πολλούς σταθμούς που εκτελούν βαριές εργασίες.
- Σε σταθμούς εργασίας που εκτελούν βαριές εργασίες, ώστε να επηρεάζουν λιγότερο την ταχύτητα λειτουργίας των υπόλοιπων σταθμών όταν τις εκτελούν.
- Σε σταθμούς πολύ καλών προδιαγραφών για να έχουν καλύτερη απόδοση.

L Για σταθμούς χαμηλότερων προδιαγραφών ενδείκνυται ή είναι απαραίτητο ανάλογα με τις προδιαγραφές τους να λειτουργούν μέσω Application Server. Το ίδιο απαιτείται και για την λειτουργία της εφαρμογής σε απομακρυσμένο σταθμό εργασίας (σε WAN), όταν δεν εκτελείται μέσω Terminal Server.

Υπάρχει δυνατότητα σε ένα δίκτυο να γίνει ταυτόχρονη χρήση και των δύο τρόπων (μερικοί σταθμοί απευθείας με τον SQL Server και μερικοί μέσω Application Server) αυξάνοντας την ευελιξία στον σχεδιασμό της εγκατάστασης ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες. Σημειώνεται ότι είναι εύκολη η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας του σταθμού, με απλή αλλαγή του τρόπου σύνδεσης στο παράθυρο «Επιλογή Παραμέτρων Σύνδεσης».

Application Server

Όπως προαναφέρθηκε απαιτείται τουλάχιστον ένας Application Server ανά εφαρμογή στις δικτυακές εγκαταστάσεις για την διαχείριση του συστήματος ασφαλείας των εφαρμογών και την αντιστοίχηση των περιοχών εργασίας για κάθε εφαρμογή. Για αυτήν την χρήση οι Application Servers μπορούν να εγκατασταθούν στον ίδιο υπολογιστή με τον MS SQL Server.

Σε ένα δίκτυο που υπάρχουν εγκατεστημένες περισσότερες από μία εφαρμογές της οικογένειας, Χρησιμοποιείται διαφορετικός Application Server για κάθε μία, εγκατεστημένος στον ίδιο υπολογιστή (Server), εφόσον αυτός είναι επαρκών δυνατοτήτων.

Θα πρέπει **να αποφασιστεί ο τρόπος σύνδεσης των σταθμών** εργασίας ώστε να προσδιοριστεί η ανάγκη ή όχι για εξυπηρέτησή τους από Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής. Αν προκύψει τέτοια ανάγκη υπάρχουν οι παρακάτω περιπτώσεις:

Microsoft SQL Server - Application Server στον ίδιο υπολογιστή:

Αφορά τις συνήθεις περιπτώσεις, όπου χρησιμοποιείται ένας υπολογιστής επαρκών δυνατοτήτων για τον παραπάνω σκοπό. Ο αριθμός των σταθμών που μπορεί να εξυπηρετήσει είναι ανάλογος με τον **αριθμό των σταθμών εργασίας που τον χρησιμοποιούν ταυτόχρονα** για την λειτουργία της εφαρμογής, το **είδος των εργασιών που εκτελούνται** και τις **δυνατότητες του υπολογιστή** που παίζει ρόλο Server.

Σ' αυτή την περίπτωση προτείνεται για καλύτερη απόδοση:

- Ο υπολογιστής αυτός να μην χρησιμοποιείται σαν σταθμός εργασίας (εξαίρεση μπορεί να γίνει σε δίκτυα 2-3 θέσεων εργασίας με επίπτωση όμως στην ταχύτητα του συστήματος)

- Προτεινόμενο λειτουργικό για Υπολογιστή με τον MS SQL Server : Windows 2000 Server - 2003 Server

- Προτεινόμενη έκδοση MS SQL Server: Standard

Δ Αν χρησιμοποιηθεί για αυτό τον σκοπό υπολογιστής με **Windows 98** και ιδιαίτερα αν χρησιμοποιείται και σαν σταθμός εργασίας, μπορεί να υποστηρίξει το πολύ μέχρι 2 θέσεις εργασίας. Σ' αυτή την περίπτωση ο υπολογιστής με τον Microsoft SQL Server και Application Server μπορεί κάποιες στιγμές να δουλεύει αργά ή να υπάρχουν δυσλειτουργίες στην τοπική χρήση.

Application Server σε ανεξάρτητο υπολογιστή (που δεν χρησιμοποιείται σαν σταθμός εργασίας):

Καλύπτει συνήθως περιπτώσεις που :

- Ο αριθμός των σταθμών είναι μεγάλος και οι σταθμοί εργασίας χαμηλών δυνατοτήτων
- Υπάρχουν αρκετοί σταθμοί εργασίας και κάποιοι από αυτούς εκτελούν βαριές εργασίες
- Οι δυνατότητες του υπολογιστή με τον SQL Server δεν επαρκούν για να παίξει και αυτόν τον ρόλο

Ο αριθμός των σταθμών που μπορεί να εξυπηρετήσει είναι ανάλογος με το **είδος των εργασιών που** εκτελούνται και τις δυνατότητες του υπολογιστή.

Υποστηριζόμενα λειτουργικά : Windows 2000 ή 2003 ή XP

• Χρήση δεύτερου ή τρίτου Application Server

Σπάνια προκύπτει τέτοια ανάγκη ακόμα και στις μεγαλύτερες εγκαταστάσεις αφού συνήθως είναι δυνατόν να οριστεί σε κάποιους από τους σταθμούς να μην χρησιμοποιούν Application Server.

Καλύπτει περιπτώσεις που :

Ο αριθμός των σταθμών εργασίας είναι πολύ μεγάλος και οι σταθμοί εργασίας χαμηλών δυνατοτήτων

 Υπάρχουν αρκετοί σταθμοί που εκτελούν ταυτόχρονα βαριές εργασίες και είναι χαμηλών προδιαγραφών

Οι δυνατότητες του υπολογιστή με τον πρώτο Application Server δεν επαρκούν για να καλύψει τις ανάγκες των σταθμών εργασίας.

2.3. Απαιτήσεις σε Hardware

🙆 Γενικές αρχές για το Hardware

Οι απαιτήσεις σε Hardware μπορεί να διαφοροποιούνται σε σχέση με την τοπολογία, τον αριθμό των σταθμών εργασίας που χρησιμοποιούν ταυτόχρονα την εφαρμογή, τον τρόπο που επιλέχτηκε να λειτουργήσουν(με ή χωρίς Application Server), το είδος των εργασιών που εκτελούνται, τον όγκο των εγγραφών και γενικότερα από τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε εγκατάστασης.

Δ Τονίζεται ότι πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψιν ο συνήθης αριθμός των χρηστών που χρησιμοποιούν ταυτόχρονα την εφαρμογή και όχι μόνο ο μέγιστος αριθμός χρηστών (π.χ. όχι αυτούς που την ανοίγουν και κάνουν ελάχιστες και ελαφριές εργασίες μέσα στην μέρα).

Η εφαρμογή μπορεί να λειτουργήσει και σε υπολογιστές χαμηλότερων προδιαγραφών από αυτές που αναφέρονται παρακάτω αλλά η απόδοσή της δεν θα είναι ικανοποιητική.

• Χρήση υπολογιστών καλύτερων προδιαγραφών (γρήγορη CPU, περισσότερη μνήμη RAM, ταχύτεροι δίσκοι) έχει σαν αποτέλεσμα ταχύτερη λειτουργία της εφαρμογής.

Για τον Server και ιδιαίτερα στις μεγαλύτερες εγκαταστάσεις θα πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια για ασφαλέστερη λειτουργία του Server όπως χρήση κατάλληλου RAID στους δίσκους, UPS, Hardware καλής ποιότητας και σχεδίασης, συσκευές για Backup.

Δ Θα πρέπει ακόμα να λαμβάνεται υπ' όψη αν στον υπολογιστή εκτελούνται ταυτόχρονα και άλλες εφαρμογές που ενδέχεται να επιβαρύνουν την λειτουργία του (ιδιαίτερα στον Server)

🙆 Οι απαιτήσεις σε χώρο στον δίσκο

Οι απαιτήσεις σε χώρο στον δίσκο για την αρχική εγκατάσταση της εφαρμογής (χωρίς τα δεδομένα των εταιριών και τον χώρο που μπορεί να χρειαστεί για προσωρινά αρχεία κατά την λειτουργία της) είναι :

| Microsoft SQL Server | : 200 MB |
|---------------------------------------|--|
| SQL Client (εγκαθίσταται προαιρετικά) | : 120 MB |
| Εφαρμογή | : 100 - 250 ΜΒ (Ανάλογα με την εφαρμογή) |
| Demo Βάσεις δεδομένων | : 55 MB |

🙆 Single user εγκατάσταση - απαιτήσεις Hardware

Ελάχιστες απαιτήσεις Hardware για Single user εγκατάσταση με όλα τα μέρη της εγκατεστημένα στον ίδιο υπολογιστή

| | Single User | |
|--|--|--|
| Επεξεργαστής | Pentium III , Celeron 1000 MHz Pentium 4 (MS SQL Server 2005) | |
| Μνήμη RAM | 512 MB | |
| Χώρος στον δίσκο κατά την εγκατάσταση | 400 MB | |

🕰 Εγκατάσταση της εφαρμογής σε δίκτυο

Ελάχιστες Απαιτήσεις Hardware για σταθμούς εργασίας σε δικτυακή εγκατάσταση της εφαρμογής

| | Σταθμός εργασίας |
|--|------------------|
| Επεξεργαστής | 800 Mhz |
| Μνήμη RAM | 256 MB |
| Χώρος στον δίσκο κατά την εγκατάσταση | 220 MB |

Δίκτυο 2-5 Users

Απαιτήσεις Hardware για Υπολογιστή με MS SQL και Application Server Το συνηθέστερο στις εγκαταστάσεις αυτού του μεγέθους είναι να υπάρχει ένας υπολογιστής στον οποίο να εγκαθίστανται ο SQL Server και ο Application Server.

Ο Server δεν προτείνεται να είναι και σταθμός εργασίας, και αυτό δεν πρέπει να συμβαίνει σε δίκτυα με περισσότερους από 3 σταθμούς εργασίας.

Προτεινόμενο λειτουργικό για Υπολογιστή με SQL Server : **Windows 2000 ή 2003 Server** Προτεινόμενη **έκδοση MS SQL Server** : **Standard** Η αναφορά για Application Server αφορά σταθμούς που τον χρησιμοποιούν για την λειτουργία της εφαρμογής και όχι μόνο για το σύστημα ασφαλείας της που δεν τον επιβαρύνει ιδιαίτερα.

Ελάχιστες απαιτήσεις Hardware:

| | MS SQL Server και Application Server στον ίδιο υπολογιστή | Application Server σε χωριστό υπολογιστή |
|---|--|---|
| Επεξεργαστής | Pentium 4 | Pentium III,Celeron 1000 MHz |
| Μνήμη RAM | 1 GB | 512 MB |
| Χώρος στον δίσκο Χώρος στον δίσκο κατά την εγκατάσταση | 390 MB | 200 MB |

Δίκτυο 6-10 Users

Το συνηθέστερο στις εγκαταστάσεις αυτού του μεγέθους είναι να υπάρχει ένας υπολογιστής στον οποίο να εγκαθίστανται ο SQL Server και ο Application Server. Ωστόσο ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της εκάστοτε εγκατάστασης και τις δυνατότητες του υπολογιστή που παίζει ρόλο Server μπορεί ο Application Server να βρίσκεται εγκατεστημένος και σε ξεχωριστό υπολογιστή.

😃 Ο Server δεν πρέπει να χρησιμοποιείται και σαν σταθμός εργασίας

Προτεινόμενο λειτουργικό για Υπολογιστή με SQL Server : Windows 2000 ή 2003 Server Προτεινόμενη έκδοση MS SQL Server : Standard

Ελάχιστες απαιτήσεις Hardware:

| | MS SQL Server + Application Server στον ίδιο υπολογιστή | ή | MS SQL Server σε χωριστό υπολογιστή | Application Server σε χωριστό υπολογιστή |
|--|---|---|--|---|
| Επεξεργαστής | Pentium 4 ή XEON 3 GHz | | Pentium 4 | Pentium 4 |
| Μνήμη RAM | 1,5 GB | | 1 GB | 512 MB |
| Χώρος στον δίσκο κατά την εγκατάσταση | 390 MB | | 390 MB | 200 MB |

Δίκτυο 11-20 Users

Ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της εκάστοτε εγκατάστασης και τις δυνατότητες του υπολογιστή που παίζει ρόλο Server μπορεί :

• Ο MS SQL Server και ο Application Server να είναι εγκατεστημένα στον ίδιο υπολογιστή

 O Application Server για την εξυπηρέτηση των σταθμών εργασίας εγκαθίσταται σε ξεχωριστό υπολογιστή από τον MS SQL Server.

Ανάλογα με τις ανάγκες μπορεί να εγκατασταθεί δεύτερος Application Server στον ίδιο υπολογιστή με τον MS SQL Server για να εξυπηρετήσει ένα μικρό αριθμό σταθμών (συνήθως μέχρι 5) ή να επιλεγεί σε κάποιους σταθμούς εργασίας να λειτουργούν χωρίς χρήση Application Server.

🖞 Ο Server δεν πρέπει να χρησιμοποιείται και σαν σταθμός εργασίας

Προτεινόμενο λειτουργικό για Υπολογιστή με SQL Server : **Windows 2000 ή 2003 Server** Προτεινόμενη **έκδοση MS SQL Server** : **Standard**

Ελάχιστες απαιτήσεις Hardware:

| | MS SQL Server + Application Server στον ίδιο υπολογιστή | ή | MS SQL Server + Application Server για 5 σταθμούς εργασίας | Application Server σε χωριστό υπολογιστή για τους υπόλοιπους σταθμούς εργασίας |
|--|---|---|--|---|
| Επεξεργαστής | Pentium 4 ή XEON 3 GHz | | Pentium 4 3 GHz | Pentium 4 3 GHz |
| Μνήμη RAM | 2 GB | | 1,5 GB | 1 GB |
| Χώρος στον δίσκο κατά την εγκατάσταση | 390 MB | | 390 MB | 200 MB |

Δίκτυο με περισσότερους από 20 Users

Για τον προσδιορισμό των απαιτήσεων σε εγκαταστάσεις τέτοιου μεγέθους επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό της SingularLogic προκειμένου να αξιολογηθούν οι ιδιαίτερες ανάγκες της εκάστοτε εγκατάστασης.

2.4 Άλλες απαιτήσεις

Στον υπολογιστή με τον MS SQL Server, Application Server καθώς και στους Σταθμούς εργασίας πρέπει να είναι εγκατεστημένος τουλάχιστον ο Internet explorer 6 sp1 ή ο Internet explorer 7

3. Εγκατάσταση εφαρμογής

3.1 Προετοιμασία εγκατάστασης

Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις που προαναφέρθηκαν

• Το λειτουργικό των Windows πρέπει να είναι σωστά εγκατεστημένο με τα προβλεπόμενα Patches και να λειτουργεί χωρίς προβλήματα.

• Να υπάρχει εγκατεστημένη η απαιτούμενη έκδοση του Internet Explorer.

Να έχει εξασφαλιστεί ή καλή λειτουργία του TCP/IP, ακόμα και αν πρόκειται για single user εγκατάσταση, και του DNS σε δικτυακές εγκαταστάσεις.

Σε Windows 98 στα Properties του Network, έστω και αν πρόκειται για single user εγκατάσταση, πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένο το Client for Microsoft Networks, διαφορετικά η εγκατάσταση του SQL Server "κολλάει".

Οι εκτυπωτές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι εγκατεστημένοι με τον σωστό Driver στα Windows.

3.1.1 Δίκτυο

| Command Prompt | - 🗆 | × |
|--|-----|---|
| F:\>ping <ovoµa server=""></ovoµa> | | |
| Pinging ANTONY [192.168.10.1] with 32 bytes of data: | | |
| Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<10ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time<10ms TTL=128 | | |
| Ping statistics for 192.168.10.1: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss) Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms | - | |
| F:\> | | • |
| | ► | |

Πρέπει να είναι εγκατεστημένο το Πρωτόκολλο TCP/IP και να λειτουργεί ομαλά.

Η επικοινωνία του τερματικού με το MS SQL και Application Server μέσω του πρωτοκόλλου μπορεί αρχικά να διαπιστωθεί με την εκτέλεση της εντολής:

Ping <Όνομα Server> και Ping <IP> από

Dos Prompt.

Θα πρέπει να εμφανιστεί στην οθόνη μήνυμα αντίστοιχο με το παραπάνω που δηλώνει ύπαρξη επικοινωνίας.

😲 Για την σύνδεση μπορούν να χρησιμοποιηθεί είτε το όνομα του Server είτε το IP του.

Η χρήση του ονόματος απαιτείται όταν η IP διεύθυνση του Server δεν είναι στατική και προϋποθέτει καλή λειτουργία της υπηρεσίας DNS στο δίκτυο (είναι υπεύθυνη για την μετάφραση των ονομάτων σε IP's). Αν υπάρχει πρόβλημα στην λειτουργία της ή αν ο Server που την φιλοξενεί δεν βρίσκεται στο τοπικό δίκτυο προτείνεται να χρησιμοποιηθεί το IP.

Κακή λειτουργία του DNS θα μπορούσε να προκαλέσει προβλήματα στην σύνδεση η και καθυστερήσεις στην λειτουργία της εφαρμογής.

3.2 Εγκατάσταση Crystal Reports v 9.00

A Εγκαταστήστε τα Crystal Reports v 9.00 Runtime **μόνο αν έχετε άδεια χρήσης** για σύνδεση με Crystal Reports.



• Αρχικά επιλέξτε "Έλεγχος συστήματος για την εγκατάσταση των Crystal Reports v 9.00" Κατά την εργασία πραγματοποιείται έλεγχος για το αν στο σύστημα πληρούνται οι απαιτήσεις για την εγκατάστασή τους.

Στην συνέχεια επιλέξτε "Εγκατάσταση των Crystal Reports v 9.00 Runtime "

3.3 Διαδικασία εγκατάστασης

Δ Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, αν έχετε κάνει κάποια απεγκατάσταση εφαρμογής από το Add/Remove Programs του control panel των Windows είναι απαραίτητο να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή

💁 Βήματα εγκατάστασης:

1. Εγκατάσταση Microsoft SQL Server

1.1 Αρχικά πρέπει να εγκαταστήσετε τον Microsoft SQL Server από το ιδιαίτερο CD που τον περιέχει (Το παραλαμβάνει ο πελάτης κατά την αγορά της εφαρμογής)

1.2 Φορτώσετε το Service Pack 4 ή 3 για αυτόν.

Αν το λειτουργικό είναι Windows 2003 Server ,XP ή 2000 προτείνεται έντονα να εγκαταστήσετε το Service Pack 4 . Αν το λειτουργικό είναι Windows 98 SE , ME , NT θα πρέπει να εγκαταστήσετε το Service Pack 3.

2. Εγκατάσταση Application Server

2.1 Εγκαταστήσετε την εφαρμογή στον υπολογιστή με τον Application Server.

Όπως προαναφέρθηκε χρειάζεται τουλάχιστον ένας για το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής.

- 2.2 Εγκαταστήσετε την εφαρμογή σε επιπλέον Application Server που τυχόν θα χρησιμοποιηθεί. Το που θα εγκατασταθεί εξαρτάται από την τοπολογία που έχετε αποφασίσει να ακολουθήσετε π.χ. μπορεί να γίνει στον ίδιο υπολογιστή μαζί με την εγκατάσταση του Microsoft SQL Server (να είναι ο ίδιος με του συστήματος ασφαλείας) ή σε ανεξάρτητο υπολογιστή.
- 2.3 Επικοινωνήστε με την SingularLogic για να καταχωρήσετε την εφαρμογή

2.4 Από τον Application Server δηλώστε σε ποιες περιοχές εργασίας θα έχει πρόσβαση κάθε εφαρμογή (αν απαιτείται).

3. Εγκατάσταση Σταθμών εργασίας

- 3.1 Στην συνέχεια εγκαθιστάτε την εφαρμογή σε κάθε σταθμό εργασίας
- 3.2 Επιλέξτε τον τρόπο σύνδεσης με η χωρίς χρήση Application Server
- Σε single user εγκατάσταση δεν απαιτείται το 3.1 καθώς η εργασία «Εγκατάσταση Εφαρμογής» περιλαμβάνει υποχρεωτικά και εγκατάσταση Application Server και της εφαρμογής (client μέρος της)

Εγκατάσταση εφαρμογής από το CD εγκατάστασης



Με την εισαγωγή του πρώτου CD της εφαρμογής εμφανίζεται στην οθόνη το παρακάτω παράθυρο με τον Οδηγό εγκατάστασης της εφαρμογής:

Αν το παράθυρο δεν εμφανιστεί επιλέξτε Start → Run και επιλέξτε να εκτελεστεί από το Cd του προγράμματος το install.exe.

Το ίδιο πρόγραμμα χρειάζεται να εκτελέσετε και στην περίπτωση που το πρόγραμμα εγκατασταθεί από Cdrom Drive που βρίσκεται σε άλλο υπολογιστή σε δίκτυο.

Σ' αυτή την περίπτωση πρέπει το path για το Cdrom Drive στο δίκτυο (\\computer name\ Cdrom share name) να έχει πρώτα αντιστοιχιστεί με κάποιο γράμμα δίσκου και από εκεί να εκτελεστεί το πρόγραμμα



εγκατάστασης.

Ο Internet Explorer 5.5 sp1 η νεότερος απαιτείται να είναι εγκατεστημένος στον SQL Server, στον Application Server και στους σταθμούς εργασίας ενώ προτείνεται να προτιμήσετε να εγκαταστήσετε τον 6 sp1 ή 2

Από εδώ μπορεί να γίνει η εγκατάστασή του 6 sp1 .

Η έκδοση που θα εγκαταστήσετε πρέπει να είναι ίδια με την έκδοση των Windows (Ελληνική - Αγγλική)

Αν είναι ήδη εγκατεστημένος δεν χρειάζεται να ξαναεγκατασταθεί .

Στο CD διατίθεται μόνο η Ελληνική έκδοση λόγω έλλειψης διαθέσιμου χώρου.

🙆 Αδυναμία ανάγνωσης από το CD

Αν εμφανιστεί το διπλανό μήνυμα ή άλλο αντίστοιχου

περιεχομένου μήνυμα, υπάρχει αδυναμία ανάγνωσης από το CD.

Ελέγξτε αν η κάτω επιφάνεια του Cd είναι καθαρή

Δοκιμάστε αν το Cd διαβάζεται σε άλλο υπολογιστή

Σε περίπτωση δικτύου δοκιμάστε να κάνετε εγκατάσταση χρησιμοποιώντας το CD άλλου υπολογιστή.

Αν όλα αποτύχουν επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για προμήθεια καινούργιου CD

3.4 Εγκατάσταση Microsoft SQL Server και Service Pack 4 ή 3

💿 Έλεγχος ύπαρξης προηγούμενης εγκατάστασης

Στην αρχική εγκατάσταση της εφαρμογής και εφόσον ο Ms SQL Server 2000 δεν υπάρχει ήδη εγκατεστημένος θα πρέπει να προχωρήσετε στην εγκατάστασή του.

Δ Αν υπάρχεί ήδη εγκατεστημένος Ms SQL Server διαφορετικής έκδοσης ή για την εξυπηρέτηση άλλης εφαρμογής (όχι SingularLogic), πριν προχωρήσετε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό της SingularLogic.

Συνήθως αν υπάρχει εγκατεστημένος θα δείτε στο task bar των Windows ένα από τα παρακάτω εικονίδια



Διαφορετικά μπορείτε να ελέγξετε από την ύπαρξη του από το:

Start → Programs→ Microsoft SQL Server→ Service Manager στο Start μενού.

| × |
|-------------------|
| ατάσταση αρχείου. |
| |
| 1 |
| |

🛽 Εγκατάσταση του Ms SQL Server 2000

Ο Microsoft SQL Server 2000 περιέχεται σε ιδιαίτερο CD που παραλαμβάνει ο πελάτης κατά την αγορά της εφαρμογής



Για να εγκαταστήσετε τον MS SQL Server , με τον αυτοματοποιημένο τρόπο, στον υπολογιστή στον υπολογιστή με τον database server επιλέξτε :

«Αυτόματη Εγκατάσταση Client και Server»



Με την επιλογή ξεκινά η αυτόματη εγκατάστασή του. Εμφανίζεται αυτή η οθόνη που παραμένει όσο η εγκατάσταση του SQL Server είναι σε εξέλιξη. Η εργασία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.

😲 Αν η εγκατάσταση γίνεται σε Windows 2003 Server θα εμφανιστεί το παράθυρο:

| 🏮 sql s | erver 2000 SP2 and below | × |
|----------|---|---|
| 1 | SQL Server 2000 SP2 and below SQL Server 2000 SP2 and below is not supported by this version of Windows. | |
| To run t | the program, click Continue. For more information, click Details. | |
| 🗖 Don | 't display this <u>m</u> essage again | |
| | <u>C</u> ontinue Cancel <u>D</u> etails | |



Δ Σ' αυτή την περίπτωση μετά το τέλος της εγκατάστασης απαιτείται να εγκαταστήσετε το Service Pack 4 του Ms SQL Server .



Σε λειτουργικό **Windows 98** το παράθυρο δεν κλείνει αυτόματα μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, οπότε θα εμφανιστεί στον τίτλο του **Finished - sqlins**

Τότε θα πρέπει να κλείσετε εσείς το παράθυρο αυτό.

🛚 Έλεγχος επιτυχίας της

εγκατάστασης

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης αν στο task bar δεν υπάρχει αυτό το εικονίδιο εκτελέστε Start -> Programs-> Microsoft SQL Server-> Service Manager για να διαπιστώσετε αν έχει ξεκινήσει ο MS SQL Server.

| 5QL Server Service Manager | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Ser <u>v</u> er: | SERVER | |
| Services: | SQL Server | |
| | Refres <u>h</u> services | |
| | ▶ <u>S</u> tart/Continue | |
| | ■ <u>P</u> ause | |
| | St <u>o</u> p | |
| ☑ Auto-start service when OS starts | | |
| Running - Wantony - MSSQLServer | | |

Αν είναι σταματημένος 🕒 ξεκινήστε τον πατώντας :

<u>Start/Continue</u>

Δ Αν ή παραπάνω διαδρομή στο Start Menu δεν υπάρχει ή ο SQL Server δεν μπορεί να ξεκινήσει σημαίνει ότι η εγκατάσταση έχει αποτύχει. Συνήθως ένδειξη πιθανής αποτυχίας είναι και ο πολύ σύντομος χρόνος εγκατάστασής του.

Av η εγκατάσταση του SQL Server αποτύχει, απεγκαταστήστε τον, κάντε επανεκκίνηση στον υπολογιστή και δοκιμάστε να επαναλάβετε την εγκατάσταση, με την κανονική διαδικασία όπως περιγράφεται στο σχετικό κεφάλαιο των οδηγιών.

Αν η διαδικασία επιτύχει προχωρήστε στην εγκατάστασης της εφαρμογής.

Σε διαφορετική περίπτωση ελέγξτε το log file sqlstp.log που δημιουργείτε κατά την εγκατάσταση στο folder των Windows.

Αν χρειάζεται επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό στην SingularLogic . Σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει να στείλετε με email το log file **sqlstp.log.**



Το log file που δημιουργείται κατά την εγκατάσταση του SQL Server sqlstp.log, μπορείτε να το δείτε και από την τελευταία επιλογή στο μενού που εμφανίζεται κατά την εισαγωγή του δεύτερου CD της εφαρμογής. Δείτε το αρχείο καταγραφής συμβάντων.

(το δεύτερο δίνεται μόνο κατά την αρχική πώληση της εφαρμογής)

| | | 12.00 4.0.000 |
|---|--|-------------------------|
| 14:25:02 Software\Microsoft\Microsoft SQL Server\80\10 14:25:02 Software\Microsoft\MCSOL Server\Tracking\/E0 | 00IS\11aCKING\{EU/FUUAU-0A21-11 07EDDAD EA01 1140 9DAD 000040 | 02-90A0-000 |
| 14.25.02 Software (Microsoft) Microsoft COL Conuct ON To | o/FDDAD-0A21-1102-3DAD-00004r | -7304347 42.90AD.000 |
| 14:25:02 Software (Microsoft MCOSOIL SQL Server too (10 | | 2-30A0-00C |
| 14:25:02 Software\Microsoft\Microsoft SDL Server\80\To | pole\Tracking\{E07EDDB2.5021.11 | 42.9DAD.00C |
| 14:25:02 Software\Microsoft\MSSQL Server\Tracking\{F(| 17EDDB2-5421-11-2-9D4D-00C04E | 7904343 |
| 14:25:03 Software\Microsoft\Microsoft SQL Server\80\To | ools\Tracking\{E07EDDBE-5421-11 | d2-9DAD-000 |
| 14:25:03 Software\Microsoft\MSSQLServer\Tracking\{E0 | 07FDDBE-5A21-11d2-9DAD-00C04F | 79D434} |
| 14:25:03 Software\Microsoft\Microsoft SQL Server\80\To | ools\Tracking\{E07FDDC8-5A21-11 | d2-9DAD-00C |
| 14:25:03 Software\Microsoft\MSSQLServer\Tracking\{E0 | 07FDDC8-5A21-11d2-9DAD-00C04F | 79D434} |
| 14:25:03 Software\Microsoft\MSSQLServer\Tracking\{EC | 07FDDC0-5A21-11d2-9DAD-00C04F | 79D434} |
| 14:25:03 Software\Microsoft\Microsoft SQL Server\80\To | ools\Tracking\{E07FDDBF-5A21-11 | d2-9DAD-00C |
| 14:25:03 Software\Microsoft\MSSQLServer\Tracking\{E0 | 07FDDBF-5A21-11d2-9DAD-00C04F | 79D434} |
| 14:25:04 StatsGenerate returned: 2 | | |
| 14:25:04 StatsGenerate (0x0,0x1,0xf0000,0x0,1033,303,0 | x0,0x1,0,0,0 | |
| 14:25:04 ChalaConnecte 1, afreg) | | |
| 14:25:04 Installation Succeeded | | |
| | | 1 |
| | | |
| • | | |

Αν δεν υπάρχουν σφάλματα κατά την εγκατάσταση στο τέλος θα αναφέρεται Installation Succeeded

| 🚟 Microsoft SQL Server Installation Log File | |
|--|----|
| 17:30:17 ShowDialogsGetDialog returned: nCurrent=0x80000,index=19 17:30:17 Begin Action ShowDialogsHipr. 0x80000 17:30:17 Regin Action: DialogShowSdInstanceName 17:30:17 IpigInstanceName] 17:30:17 InstanceName = MSSQLSERVER 17:30:17 End Action: ShowDigInstanceName 17:30:17 End Action: ShowDigInstanceName 17:30:17 StatsGenerate returned: 2 17:30:17 StatsGenerate (bkc0200805,0x1,0x10000,0x0,1033,0,0x0,0x1,0,0,0 17:30:17 Installation Failed. | • |
| | Ok |

Αν υπάρχουν σφάλματα κατά την εγκατάσταση στο τέλος θα αναφέρεται Installation Failed. Ακόμα θα έχει καταγραφεί σφάλμα σχετικό με την αιτία της αποτυχίας, το οποίο θα πρέπει να καταγράψετε και να επικοινωνήσετε με τον αρμόδιο τεχνικό.

Εγκατάσταση Service Pack 4 ή 3

Στο CD εγκατάστασης της εφαρμογής διατίθενται και οι δύο εκδόσεις.

To Service Pack 4 προορίζεται για Windows 2000, XP, 2003 ενώ το Service pack 3 για Windows 98, ME, NT.

Παρακάτω περιγράφεται η διαδικασία για το Service Pack 4 . Αντίστοιχη είναι και για το 3 με αντίστοιχο.



Επιλέξτε Service Pack 4

Στον δίσκο με το Temp folder των Windows θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος χώρος 145 MB

| SQL Server 2000 Service Pack 4 | | × |
|---|--------------------------------------|---|
| Εγκατάσταση | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Apxeío: C:\DOCUME~1\ANTONY~1.DSG\LOCALS^ | ~1\Temp\sqlsp4\install\replsys.sql | |
| | | |
| Χρόνος που απομένει Ο λεπτά 35 δεύτερα | | |
| | | |
| Wise Installation Wizard® | | _ |
| | <Προηγούμενα Επόμενο > Ακύρωα | η |

Στο Temp Folder των Windows αποσυμπιέζονται τα αρχεία για την εγκατάστασή του.



Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας ξεκινά η εγκατάσταση του Service Pack



Στην οθόνη που εμφανίζεται Πατήστε Next



| Instance Name | |
|---------------|---|
| | 🔽 Default |
| | To apply Service Pack to the default instance, check the Default box and click Next. |
| T um | To apply Service Pack to a named instance of SQL Server on this computer, clear the Default checkbox and type or select an instance name. |
| | A new name must be 16 characters or less and should start with a letter or other acceptable character. For more information, click Help. |
| | Instance name: |
| | Y |



Πληκτρολογήστε το **Password** για τον **χρήστη SA** και

Πατήστε Next

Πατήστε Next

| Validating password. Please wait | |
|--|---|
| SQL Server 2000 Service Pack 4 Setup | |
| Backward Compatibility Checklist | Επιλέξτε : |
| Verify the following SP4 security enhancements. Click Help for more information. | Upgrade Microsoft Search and apply SQL Server 2000 SP4 |
| Cross-database ownership chaining is turned off by default in SP4. After installation, you can enable cross-database ownership chaining for individual databases. If you must use cross-database ownership chaining, select the check box below. | Και Πατήστε Continue |
| Enable cross-database ownership chaining for all databases (not recommended) | |
| SP4 will upgrade Microsoft Search service and automatically rebuild all full-text catalogs for all applications using the service. During the rebuild, full-text functionality may not be fully available. Select the check box below to continue upgrading to SP4. | |
| ✓ Upgrade Microsoft Search and apply SQL Server 2000 SP4 (required). | |
| Help Cancel | |
| Service Pack 4 Microsoft SQL Server 2000 Service Pack Error reporting If you enable SQL Server's error reporting feature, SQL Server will be configured to automatically send fatal service error report to Microsoft or a Corporate Error Reporting server. | 4 Πατήστε ΟΚ |
| If a fatal error occurs, the server sends information about the error to Microsoft over a secure connection, where it is stored with limited access, or to a Corporate Error Reporting server. | |
| To setup a Corporate Error Reporting server to control the information sent to Microsoft, see http://oca.microsoft.com/cerintro.asp. Microsoft uses the reports only to improve SQL Server, and treats all information as confidential. | |
| For more information on the error reporting feature and the type of information sent, click Help. | |
| Automatically send fatal error reports to Microsoft | |
| Help OK | |
| | |



Please wait while setup gathers information...





3.5 Εγκατάσταση εφαρμογής SingularLogic Control – Accountant

(Αφορά την εγκατάσταση είτε του Application Server είτε Σταθμού εργασίας)

Ασχέτως αν ο υπολογιστής πρόκειται να λειτουργήσει σαν Application Server ή Σταθμός εργασίας ή του τρόπου σύνδεσης του σταθμού για την λειτουργία της εφαρμογής, εγκαθίστανται πάντα όλα τα μέρη της (e- SingularLogic Application Server, εφαρμογή) καθώς και τα απαραίτητα συστατικά για την σύνδεση με τον MS SQL Server.

| 🗿 Singular Installer | |
|---|--|
| Singular CONLCOL | |
| Εγκατάσταση Εφαρμογής S | ingular Control 4 ver 3.00 |
| Οδηγίες/Πληροφορίες | * |
| Διαδικασία Εγκατάστασης | * |
| <u>Οδηγίες εγκατάστασης</u> Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση διαβάστε προσεκτικ εγκατάσταση της εφαρμογής | ά το αρχείο οδηγιών. Περιέχει χρήσιμες πληροφορίες που θα βοηθήσουν στην σωστή |
| MS SQL Server 2000: <u>Service Pack 4</u> - <u>Service</u> Απαιτείται να είναι εγκατεστημένο στον MS Si Το Service Pack 4 προορίζεται για Windows 2000, XP, | <mark>: Pack 3</mark> QL Server 2000 2003 ενώ το Service Pack 3 για Windows 98 και ΝΤ |
| Ελεγχοι πριν την αναβάθμιση και Οδηγίες Αναξ Ελεγχος διαθέσιμου χώρου δίσκου και εκτίμηση χώροι | <u>3άθμισης</u> υ που απαιτείται για την αναβάθμιση των βάσεων. |
| Εγκατάσταση εφαρμογής Ακολουθήστε της οδηγίες του προγράμματος εγκατάς προαιρετική. Κατά την διάρκεια της φορτώνονται,εφό | πασης . Η φόρτωση των Demo βάσεων δεδομένων και του ηλεκτρονικού manual είναι σον χρειάζεται, τα απαραίτητα αρχεία για την πρόσβαση στον MS SQL Server. |
| | Εξοδος από την εφαρμογή |
| Copyright Singular Software A.E. | |

Στις συνηθισμένες περιπτώσεις δεν χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί καμιά άλλη επιλογή.

Επιλέξτε : «Εγκατάσταση Εφαρμογής»



Η εγκατάσταση ξεκινά



Πατήστε Επόμενο

| 🗸 Singular Control 4 ver. 3.00 | | | E |
|--|------------------------------|---------------------------|-----|
| Επιλογή καταλόγου εγκατάστασης | | | |
| Το Setup θα εγκαταστήσει το Singi | ular Control 4 ver. 3.00 στι | ον παρακάτω κατάλογο. | |
| Για να αλλάξετε κατάλογο , πιέστε | : "Αναζήτηση" και επιλέξ | τε κάποιον άλλο | |
| Μπορείτε να πιέσετε "Ακύρωση" γι Control 4 ver. 3.00. | α να διακόψετε την εγκι | ατάσταση του Singular | |
| Κατάλογος εγκατάστασης | | | |
| C:\Program Files\EliteApps\Singula | r Control 4 | <u>Α</u> ναζήτηση | |
| Vise Installation Wizard® | | | |
| | < Προηγούμενο | <u>Επόμενο ></u> Ακύρι | υση |

Επιλέξτε το folder στο οποίο θα γίνει η εγκατάσταση της εφαρμογής. Αν δεν υπάρχει ειδικός λόγος αφήστε το προτεινόμενο πατώντας Επόμενο

| 🔏 Singular Control 4 ver. 3.00 🛛 👔 | | | |
|--|---|---------------------------|--|
| Επιλογή συστατικών εφα | κρμογής | | |
| Στη διηλανή λίστα επιλογών μαρκάρετε τα συστατικά που θέλετε να εγκατασταθούν. | ✓ Singular Control 4 ver. 3.00 □ DEMO Βάσεις δεδομένων ✓ Ηλεκτρονικό Manual | | |
| ນທິດລະໄຫວ່າຟາສາດທານທີ່ສາວາດໃຫ | Απαραίτητος Χώρος: Διαθέσιμος Χώρος: | 235391 k 232103 k | |
| IWISE INSTAllation WIZAId® | < <u>Π</u> ροηγούμενο | <u>Ε</u> πόμενο > Ακύρωση | |

Επιλογές :

SingularLogic Control 4 ver 3.00 (εφαρμογή): Εγκαθιστάτε την εφαρμογή, τον e-SingularLogic Application Server, καθώς και τα απαραίτητα αρχεία για την σύνδεση με τον MS SQL Server

ΔΕΜΟ Βάσεις δεδομένων εφαρμογής:

Εγκαθιστά τις Demo βάσεις δεδομένων εφόσον επιλεχτεί.

Δ Εκτελείται μόνο στον υπολογιστή με στον οποίο υπάρχει εγκατεστημένος ο MS SQL Server

Å Στην εγκατάσταση της εφαρμογής

SingularLogic Λογιστικά – Δήλωση Εισοδήματος δεν περιλαμβάνονται Demo βάσεις δεδομένων . Αν εμφανίζεται σχετική επιλογή μην την επιλέξετε.

🛽 Ηλεκτρονικό Manual:

Εγκαθιστά το ηλεκτρονικό manual της εφαρμογής

Οι Demo βάσεις προτείνεται να φορτώνονται κάθε φορά που αναβαθμίζεται η έκδοση της εφαρμογής προκειμένου να ενημερώνονται τα δεδομένα τους για καινούργιες λειτουργίες της.

丛 Κατά την φόρτωση διαγράφονται οι υπάρχουσες βάσεις και φορτώνονται οι νέες.

Για αυτό οι Demo βάσεις δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σαν κανονικές για τα δεδομένα του πελάτη καθώς μπορεί να σβηστούν και να ξαναδημιουργηθούν σε περίπτωση αναβάθμισης της έκδοσης της εφαρμογής. Αν αυτό χρειάζεται να γίνει δημιουργήστε αντίγραφά τους με διαφορετικό όνομα με την διαδικασία Backup – Restore της εφαρμογής και χρησιμοποιήστε τα για την κανονική βάση.

Αφού κάνετε τις επιλογές που επιθυμείτε Πατήστε Επόμενο.



Αν επιθυμείτε μπορείτε να επιλέξετε το Program Manager Group στο οποίο θα προστεθούν τα εικονίδια του SingularLogic Control, για τον τρόπο εμφάνισής τους στο Start Menu

Πατήστε Επόμενο

| 🔏 Singular Control 4 ver. 3.00 | × |
|--|---------|
| Εναρξη της εγκατάστασης | |
| Είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε το Singular Control 4 ver. 3.00. Πιέστε "Έναρξη" για να ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης ή πιέστε "Προηγούμενο" για να ξαναδείτε τις παραμέτρους που δώσατε. | |
| | Ακύρωση |

Πατήστε Έναρξη για να ξεκινήσει η εγκατάσταση των τμημάτων του SingularLogic Control που έχετε επιλέξει.

| Singular Control 4 ver. 3.00 | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Installing | |
| Current File | |
| All Files | |
| Time Remaining 0 minutes 50 seconds | |
| Wise Installation Wizard® | < Back Next > Cancel |

Εγκαθίσταται τα αρχεία της εφαρμογής.



Ελεγχος/Εγκατάσταση του MDAC. Αν απαιτηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας εκτελέστε ξανά το πρόγραμμα εγκατάστασης. Καταρχήν, εφόσον απαιτείται, εγκαθίστανται στο σύστημα τα απαραίτητα αρχεία για την πρόσβαση στον MS SQL Server.

SQLDMO



Ελεγχος/Εγκατάσταση του SQLDMO

Borland Database Engine



Ελεγχος/Εγκατάσταση του BDE

Στην συνέχεια εγκαθίσταται το Borland Database Engine (BDE) εφόσον δεν υπάρχει εγκατεστημένο ή η υπάρχουσα έκδοση είναι παλιότερη.

e-Singular Application Server



Ελεγχος/Εγκατάσταση του e-Singular Application Server Γίνεται εγκατάσταση του e-SingularLogic Application Server



Στην συνέχεια πρέπει να γίνει login στον MS SQL Server με χρήστη sa για να συνεχίσει η εγκατάσταση

| er name | : | Όνομα υπολογιστή με τον SQL Server Πατώντας το βελάκι μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό Instance του MS SQL Server από τα διαθέσιμα |
|---------|---|---|
| name | : | sa |

Password : SingularLogic

Δ Αν εδώ πατηθεί Cancel κατά την εγκατάσταση ή αναβάθμιση σε σταθμό εργασίας, η εγκατάσταση ολοκληρώνεται αλλά τα στοιχεία για την σύνδεση δεν καταχωρούνται σωστά. Σ' αυτή την περίπτωση ο σταθμός μπορεί να συνδέεται ομαλά με χρήση Application Server αλλά όχι χωρίς (local).

Ταυτόχρονα ενημερώνεται το αρχείο EliteServer.ini για τα στοιχεία σύνδεσης με τον MS SQL Server.



Αν δοθεί λάθος όνομα Server ή λάθος Password θα εμφανιστεί αυτό το σφάλμα.

| Singular Control 4 ver. 3.00 | × |
|--|--|
| Installing | Εφόσον έχει επιλεγεί εγκαθίστανται οι DEMO βάσεις. |
| Current File Copying file: C:\\EliteApps\Singular Control 4\TempDemos\modelGL_DATA.mdf All Files Time Remaining 0 minutes 4 seconds Wise Installation Wizard® Vise Installation Wizard® Cancel | Καταρχήν αντιγράφονται και στην συνέχεια γίνονται Attach στον MS SQL Server . Δ Οι υπάρχουσες DEMO βάσεις διαγράφονται στην διάρκεια της διαδικασίας. |
| Αποτελέσματα Προσθήκης βάσεων δε Η εργασία δεν πέτυχε. Ελέγξτε την εγκατάσταση του Sql Server. ΟΚ Ακύρωση Ενημέρωση συστήματος, Παρακαλώ περιμένετε Γέλος γίνει απαιτούμει εφαρμογή | α εμφανίζεται αυτό το μήνυμα. ται ενημέρωση του Registry των Windows με τις νες εγγραφές για την λειτουργία της ς. |
| Singular Control 4 ver. 3.00 Το Singular Control 4 ver. 3.00 εγκαταστάθηκε επιτυχώς. Πιέστε "Τέλος" για να βγείτε από το πρόγραμμα εγκατάστασης. | Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε . Πατήστε Τέλος και στην συνέχεια Έ ξοδος στο Κεντρικό Μενού . |
| | Εγκατάσταση × Το σύστημα χρειάζεται επανεκκίνηση για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Πιέστε ΟΚ για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή. Πιέστε "Ακύρωση" για επιστροφή στα Windows χωρίς επανεκκίνηση. Αν σας ζητηθ εί πρέπ εί να |
| < <u>Π</u> ροηγούμενο ΤέΛος > Ακύρωση | κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή για την |

ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Πατήστε ΟΚ. Επανεκκίνηση είναι καλό να γίνεται πάντα μετά την αρχική εγκατάσταση της

εφαρμογής.

🚹 Πριν συνεχίσετε κάντε Stop και Start τον MS SQL Server μόνο την πρώτη φορά που θα

εγκαταστήσετε κάποια από τις νέες εκδόσεις.

Μετά την ολοκλήρωση εγκατάστασης της εφαρμογής στο δεξί μέρος του Task Bar θα εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο του e-SingularLogic Application Server . Aυτό γίνεται μόνο αν υπάρχει λειτουργικό Windows 2000, XP, 2003.

Αν στον υπολογιστή που θα παίξει ρόλο Application Server σε δικτυακή εγκατάσταση δεν υπάρχει κάντε τα παρακάτω.



Επιλέξτε :

Start \rightarrow Settings \rightarrow Control Panel \rightarrow Administrative Tools \rightarrow Services

Av το Service e-SAS WatchDog δεν έχει Status Started πατήστε δεξί κλικ και επιλέξτε Start.

Δ Σε περίπτωση αναβάθμισης, στον υπολογιστή με τον Application Server, κάντε αμέσως μετά επανεκκίνηση του Application Server

Application Server δικτυακής εγκατάστασης σε Windows 98

Αν στον υπολογιστή που θα παίξει ρόλο Application Server σε δικτυακή εγκατάσταση υπάρχει λειτουργικό Windows 98 το εικονίδιο δεν θα εμφανίζεται. Σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει να δημιουργηθεί το κατάλληλο Shortcut στο folder startup των Windows, προκειμένου να εκτελείται αυτόματα.

🔹 Single User εγκαταστάσεις σε Windows 98

Ο Application Server χρειάζεται να εκτελεστεί μόνο για την λήψη κωδικού ασφαλείας και για ρυθμίσεις . Δεν χρειάζεται να προστεθεί στο startup. Αρκεί να εκτελεστεί όταν θέλετε να εκτελέσετε αυτές τις εργασίες. Επιλέξτε σ' αυτή την περίπτωση:

Start→Programs→e-SingularLogic Application Server ver 2.4→ SingularLogic Application Server

3.6 Λήψη κωδικού ασφαλείας

Όπως προαναφέρθηκε απαιτείται ένας Application Server για την λειτουργία του συστήματος ασφαλείας της εφαρμογής σε δικτυακές εγκαταστάσεις. Λήψη κωδικού ασφαλείας για τις εφαρμογές γίνεται μόνο από τον υπολογιστή στον οποίο είναι αυτός εγκατεστημένος.

Σε single user εγκαταστάσεις αρκεί να εκτελέσετε τον e-SingularLogic Application Server μόνο για την διαδικασία λήψης του κωδικού.

| 💺 e-Singular Application Server 2005 (ver. 3.0 Build:3.0.2.20060314) 👘 🗉 🛛 🖉 |
|---|
| Συνδέσεις Πληροφορίες |
| 2 🖸 🔁 🗶 💷 🚯 🖼 閣 🕼 🖇 % |
| Ενεργές εφαρμογές Συνδέσεις Σταθμών Sessions Εφαρμογών Βιβλιοθήκες Status Event Log |
| Εφαρμογή Ταυ Εκδοση Κατάλογος |
| Singular Control 4 ver. 3.00 8 6.00 C:\Program Files\EliteApps\Copy of S |
| 📄 Νέα εφαρμογή |
| 📝 Μεταβολή Στοιχεών Εφαρμογής |
| 🗙 Διαγραφή Εφαρμογής |
| 📔 Διαχείριση Περιοχών Εργασίας |
| 💷 Ενημέρωση μητρώου |
| 🌆 Καταχώρηση Αδειών Χρήσης |
| 📴 Ενεργοποίηση Εφαρμογής |
| Κατάσταση : Ενεργός Θύρα : 212 Ενεργός Χρόνος : 07:23 |

Επιλέξτε Ενεργές Εφαρμογές, κάντε δεξί κλικ στην εφαρμογή για την οποία θέλετε να πάρετε κωδικό ασφαλείας και στην συνέχεια επιλέξτε «Ενεργοποίηση Εφαρμογής».

| 🔲 Καταχώρηση Εφαρμογ | γής - Εκδοση 2.1 | |
|--|---|------------------------|
| ΠΡΟΣΟΧΗ Για να χρησιμοποιήσετε την ε καταχωρήσετε στη Singular. Ι 1. Συμπληρώστε τα στοιχεία α (εκτός από τον αριθμό ενερ 2. Εχοντας την οθόνη μπροστ Singular-Διεύθυνση Εξυπηρε | αφαρμογή, θα πρέπει να Η διαδικασία είναι απιλή όπως φαίνονται στην οί γοποίησης) ά σας, τηλεφωνήστε στ έτησης Πειλατών. | την : 3όνη τη |
| Νόμιμος Κάτοχος | | Αριθμός Σειράς |
| Singular AE | | 99999 |
| Αριθμός Εφαρμογής | Ημερομηνία | Χρήστες |
| 9 | 3/16/2006 | 1 |
| Αριθμός Υπολογιστή | Extra | |
| 03717674 | 4186-0003 | |
| Αριθμός Ενεργοποίησης (Δίνεται απο την Singular) | ✓ o ★ Car | Κ Εκτύπωση ncel |

Εμφανίζεται η οθόνη για καταχώριση εφαρμογής.

Καλέστε στο 80111800300 για να κάνετε την καταχώρηση

Αν δεν καταχωρήσετε την εφαρμογή θα λειτουργεί για επίδειξη για περιορισμένο αριθμό ημερών. Και κατά την είσοδο στην εφαρμογή θα εμφανίζεται το παραπάνω μήνυμα.

| Πληροφ | ορία 🗶 | l |
|--------|--|---|
| • | Μπορείτε να εκτελέσετε την εφαρμογή για ακόμη 10 ημέρες. Για να καταχωρήσετε την εφαρμογή, από το menu του Singular Application Server επιλέξτε "Καταχώρηση εφαρμογής". Όταν σας ζητηθεί αριθμός εφαρμογής δώστε 9. | |
| | | |
Δ Αν υπάρχει εγκατεστημένη εφαρμογή παλιάς έκδοσης (πριν την χρήση του eSAS), που είναι ήδη καταχωρημένη, δεν χρειαστεί να κάνετε καταχώρηση όμως την πρώτη φορά που θα εγκαταστήσετε τις νέες εκδόσεις επιλέξτε "Καταχώρηση Αδειών χρήσης".

3.7 Εγκατάσταση πολλών εφαρμογών έκδοσης 3.0.0 ή νεώτερης

Είναι δυνατόν να εγκατασταθούν στον ίδιο υπολογιστή περισσότερες από μία εφαρμογές της οικογένειας. Σ' αυτή την περίπτωση η κάθε μία εγκαθίσταται σε διαφορετικό folder με δικό της ανεξάρτητο Application Server, TCP/IP Port, εικονίδιο στο taskbar των windows και service sasWachdog (πίνακας στην σελίδα 3).

3.8 Συνύπαρξη με παλιότερες εκδόσεις τις οικογένειας

Παλιότερες εκδόσεις τής εφαρμογής μπορεί να διατηρηθούν εφόσον οι νέες εγκατασταθούν σε διαφορετικό folder και εκτελούνται εκ περιτροπής με τις νέες.

3.9 Πρώτη εκτέλεση εφαρμογής σε σταθμό εργασίας – σύνδεση με Application Server - επιλογή τρόπου λειτουργίας



Κατά την πρώτη εκτέλεση της εφαρμογής σε κάθε σταθμό εργασίας εμφανίζεται η διπλανή οθόνη.

Επιλέξτε ένα από τα :

Ανοίξτε την δοκιμαστική περιοχή εργασίας ή

<u>Ανοίξτε μία ήδη υπάρχουσα Περιοχή Εργασίας</u> για να γίνουν οι αρχικές ρυθμίσεις στην εφαρμογή.

| Σφάλμα | × |
|--------|--|
| 8 | Δεν έχει οριστεί διεύθυνση του server. |
| | |

Αν είναι η πρώτη φορά που εγκαθίσταται η εφαρμογή στον υπολογιστή θα εμφανιστεί αυτό το μήνυμα, που δηλώνει ότι δεν έχει οριστεί ο Application Server.

Στη συνέχεια εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:

| Επιλογή Παραμέτρων Σύνδεσης | | | x |
|--|--|--------------------------------------|------------------|
| Σύνδεση χωρίς Application Server Application Server Local Διαθέσιμες Περιοχές Εργασίας, Β | Server συστήμα server:212 | πος ασφαλείας εφαρμογής ήματα | Σύνδεση/Ανανέωση |
| Συντομογραφία | | | |
| Singular Control 4 DEM01 Singular Control 4 DEM02 Singular DEM0 (Γεν. Λογιστική Control |) FARMA EFIE KENTPIKO - FAPA ETAIR | TEST 012355190 | _ |
| | | | |
| Νέα Περιοχή Εργασίας | ταιρία | <u>k</u> | Ακύρωση |

Σύνδεση χωρίς Application Server : Εδώ επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας του σταθμού. Επιλέγοντας ορίζετε ότι η εφαρμογή κατά την λειτουργία της δεν θα χρησιμοποιεί Application Server, αλλά θα έχει απευθείας πρόσβαση στον Database Server για τα δεδομένα της εφαρμογής. **Το ίδιο ορίζεται και σε Single User εγκαταστάσεις**

Application Server: Είναι διαθέσιμο όταν δεν είναι επιλεγμένο το "Σύνδεση χωρίς Application Server". Εδώ πληκτρολογείτε το όνομα ή το IP του υπολογιστή με τον Application Server που θα χρησιμοποιεί ο σταθμός για την λειτουργία της εφαρμογής και στην συνέχεια :212 (port e-SingularLogic Application Server).

| Εφαρμογή | Port |
|--------------------|------|
| Control 4 | 212 |
| Control 3 | 213 |
| Accountant | 214 |
| Έσοδα-Έξοδα | 215 |
| Γενική Λογιστική | 216 |
| Δήλωση Εισοδήματος | 217 |

Η πόρτα του TCP/IP που χρησιμοποιείται διαφοροποιείται με την εφαρμογή

Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής:

- Σε δικτυακές εγκαταστάσεις εδώ πληκτρολογείτε το όνομα ή το IP του υπολογιστή με τον Application Server που ελέγχει το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής και στην συνέχεια :212, ανεξάρτητα με το τι έχει οριστεί στις δύο προηγούμενες ρυθμίσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ποτέ δεν ορίζεται Local.
- Single User εγκατάσταση: Ορίζεται πάντα Local
- Δ Αν έχετε αλλάξει το προκαθορισμένο για την εφαρμογή port θα πρέπει να πληκτρολογήσετε από που έχετε ορίσει.
- Αν δεν ορίσετε port (π.χ. :212) η εφαρμογή θεωρεί ότι χρησιμοποιείται το προκαθορισμένο (212) και το συμπληρώνει αυτόματα.

🛽 Παράδειγμα σε εγκατάσταση Single User:

| Σύνδεση χωρίς Application Server | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Application Server | Server συστήματος ασφαζείας εφαομογής | |
| | | Zá Samulá umuá umu |
| | | 20νοεση/Ανανεωση |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής και τον ίδιο για το σύστημα ασφαλείας:

| - Σύνδεση χωρίς Application Server 🔲 | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Application Server | Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | |
| server:212 | server:212 | Σύνδεση/Αναγέωση |
| | | Zerocorpanatemont |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής και διαφορετικό Application Server για το σύστημα ασφαλείας:

| - Σύνδεση χωρίς Application Server 🛛 | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Application Server | Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | |
| server2:212 | server:212 | Σύνδεση/Αναγέωση |
| | | Zerecelimitatedell |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που δεν χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής, αλλά χρησιμοποιεί για το σύστημα ασφαλείας:

| - Σύνδεση χωρίς Application Server 🛛 🔽 | | |
|--|---------------------------------------|------------------|
| Application Server | Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | |
| Local | server:212 | Σύνδεση/Αναγέωση |
| | | Zerocorport |

(τα παραδείγματα αφορούν SingularLogic Control 4)

Αφού ορίσετε τον τρόπο σύνδεσης πατήστε το πλήκτρο

Σύνδεση/Ανανέωση Στοιχείων

Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες περιοχές εργασίας καθώς και οι εταιρίες που περιέχουν. Στην συνέχεια επιλέξτε την επιθυμητή περιοχή εργασίας και εταιρία και **πατήστε ΟΚ**.

🗣 Δεν εμφανίζονται διαθέσιμες περιοχές εργασίας όταν :

- Δεν υπάρχει πρόσβαση στην βάση του SQL Server που αντιστοιχεί με την περιοχή εργασίας (κατεστραμμένη βάση, αδυναμία Login)
- Δεν έχει οριστεί με την βοήθεια του Application Server ότι η εφαρμογή θα έχει πρόσβαση σ' αυτήν (περιγράφεται στην συνέχεια).
- Μια βάση δεν σχετίζεται με την εφαρμογή

| Για να δημιουργηθεί μια νέα περιοχή εργασίας που θα συντηρεί τα αρχεία των δεδομένων σας, πρέπει να της δώσετε ένα όνομα, το οποίο θα χρησιμοποιείτε στο μέλλον κατά την είσοδό σας στην εφαρμογή, για να την ανοίγετε. Το όνομα αυτό θα πρέπει να αποτελείται από αλφαριθμητικούς χαρακτήρες (όχι όμως μόνο αριθμούς) και να μην έχει κενά. Να δημιουργηθεί Περιοχή Εργασίας με όνομα : Τest001 Δώστε με λατινικούς χαρακτήρες το όνομα της βάσης δεδομένων που θέλετε να δημιουργηθεί (π.χ. PEL001) έτσι ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το αφήσετε κενό το σύστημα θα δώσει αυτόματα ένα όνομα. Test001 | ουργία νέας περιοχής εργασίας | | |
|--|--|---|--|
| Να δημιουργηθεί Περιοχή Εργασίας με όνομα : Test001 Δώστε με Λατινικούς χαρακτήρες το όνομα της βάσης δεδομένων που θέλετε να δημιουργηθεί (π.χ. PEL001) έτσι ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το αφήσετε κενό το σύστημα θα δώσει αυτόματα ένα όνομα. Test001 | Για να δημιουργηθεί μια νέα περιοχή ε αρχεία των δεδομένων σας, πρέπει νι οποίο θα χρησιμοποιείτε στο μέλλον κ εφαρμογή, για να την ανοίγετε. Το όνομα αυτό θα πρέπει να αποτελεί χαρακτήρες (όχι όμως μόνο αριθμούς | εργασίας που θα α της δώσετε έ ατά την είσοδό ται από αλφαρι) και να μην έχ: | α συντηρεί τα να όνομα, το σας στην θμητικούς ει κενά. |
| Test001 Δώστε με λατινικούς χαρακτήρες το όνομα της βάσης δεδομένων που θέλετε να δημιουργηθεί (π.χ. PEL001) έτσι ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το αφήσετε κενό το σύστημα θα δώσει αυτόματα ένα όνομα. Test001 ——————————————————————————————————— | Να δημιουργηθεί Περιοχή Εργασίας με | ; όνομα : | |
| Δώστε με λατινικούς χαρακτήρες το όνομα της βάσης δεδομένων nou θέλετε να δημιουργηθεί (n.x. PELOO1) έτσι ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το αφήσετε κενό το σύστημα θα δώσει αυτόματα ένα όνομα. Test001 | Test001 | | |
| Test001 | | | |
| | Δώστε με πατινικούς χαρακτήρες το ά που θέπετε να δημιουργηθεί (π.χ. PELi αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το α δώσει αυτόματα ένα όνομα. | όνομα της βάση 201) έτσι ώστε αφήσετε κενό η | ις δεδομένων να είναι εύκολα το σύστημα θα |
| | Δώστε με πατινικούς χαρακτήρες το ό που θέπετε να δημιουργηθεί (π.χ. PEL αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το α δώσει αυτόματα ένα όνομα. Τεst001 | όνομα της βάση 001) έτσι ώστε ιφήσετε κενό η | ις δεδομένων να είναι εύκολα το σύστημα θα |
| | Δώστε με πατινικούς χαρακτήρες το ό που θέπετε να δημιουργηθεί (π.χ. PELI αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το ο δώσει αυτόματα ένα όνομα. Τest001 | όνομα της βάση DO1) έτσι ώστε αφήσετε κενό τ | ις δεδομένων να είναι εύκολα το σύστημα θα |
| | Δώστε με πατινικούς χαρακτήρες το ό που θέπετε να δημιουργηθεί (π.χ. PELI αναγνωρίσιμο. Σε περίπτωση που το α δώσει αυτόματα ένα όνομα. Τest001 | όνομα της βάση 101) έτσι ώστε ιφήσετε κενό τ | ις δεδομένων να είναι εύκολο το σύστημα θα |

- Αν επιθυμείται μπορείτε να δημιουργήσετε μια περιοχή εργασίας πατώντας Εργασίας
 - Οι περιοχές εργασίας αντιπροσωπεύουν χωριστές βάσεις του Microsoft SQL Server.

Νέα Περιοχή Εργασίας

Το όνομα της βάσης που αντιπροσωπεύει την περιοχή εργασίας μπορεί να επιλεγεί αυτόματα από την εφαρμογή ή να δοθεί από τον χρήστη της.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.



Σε μία περιοχή εργασίας μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα εταιρία πατώντας ^{Νέα Εταιρία} και ακολουθώντας τις οδηγίες.

Η αντιστοίχηση των ονομάτων των βάσεων με τα ονόματα των περιοχών εργασίας, καθώς και το ποίες από τις εγκατεστημένες εφαρμογές έχουν πρόσβαση, τηρούνται κεντρικά για όλη την εγκατάσταση στον Database Server. Δ Αν το όνομα δοθεί από τον χρήστη προτείνεται να χρησιμοποιηθούν λατινικοί χαρακτήρες , το μέγεθος του ονόματος να είναι μικρό και να μην χρησιμοποιηθούν σημεία στίξης, με εξαίρεση τα "–" και "_"

Είσοδος στην εφαρμογή

| Στοιχεία Πρόσβασης 🛛 💽 🗙 |
|--|
| Περιοχή Εργασίας Singular Control 4 DEMD1 |
| Εταιρία Υποκατάστημα [999 ΕΔΡΑ Ε <u>π</u> ιλογές |
| Χειριστής |
| Όνομα Demo |
| Κλειδί Εισόδου |
| Ημερομηνία Εργασίας 17/10/2004 <u>Ο</u> κ <u>Α</u> κύρωση |
| |

Πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και το κλειδί εισόδου ή Demo αν συνδέεστε σε εταιρία Demo

Πατήστε ΟΚ

Αυτό το παράθυρο με τις ρυθμίσεις της τελευταίας σύνδεσης θα εμφανίζεται μετά την πρώτη είσοδο στην εφαρμογή, όταν θα την εκτελείτε.

Πατώντας Επιδογή εμφανίζεται το παράθυρο Έπιλογής Παραμέτρων σύνδεσης', απ' όπου μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικό τρόπο σύνδεσης ή μια άλλη εταιρία στη ίδια ή σε διαφορετική περιοχή εργασίας.

3.10 Διαφοροποιήσεις για την Δήλωση Εισοδήματος (Σύνδεση με Application Server - επιλογή τρόπου λειτουργίας)

Στην Δήλωση εισοδήματος το παρακάτω παράθυρο εμφανίζεται τροποποιημένο.

| Στοιχεία πρόσβασης | <u>?</u> × |
|--|--------------------------------|
| Application Server Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | local |
| <u>Για να δημιουργήσετε νέ</u> | α περιοχή εργασίας πατήστε εδώ |
| Περιοχή εργασίας Χειοιστός | |
| Κωδικός πρόσβασης | |
| Ημερομηνία εργασίας | 8/12/2004 |
| | <u>Ο</u> κ <u>Α</u> κύρωση |

Την πρώτη φορά που θα εκτελεστεί η εφαρμογή στον υπολογιστή τα 'Application Server' και 'Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής' θα είναι κενά.

Application Server:

Σε Single User εγκατάσταση ορίζεται πάντα Local.

Σε δικτυακές εγκαταστάσεις εδώ επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας του σταθμού.

Πληκτρολογώντας **Local** ορίζετε ότι η εφαρμογή κατά την λειτουργία της δεν θα χρησιμοποιεί Application

Server, αλλά θα έχει απευθείας πρόσβαση στον Database Server για τα δεδομένα της εφαρμογής. Αν θέλετε να χρησιμοποιεί πληκτρολογείτε το **όνομα ή το IP** του υπολογιστή με τον **Application Server** που θα χρησιμοποιεί ο σταθμός **για την λειτουργία της εφαρμογής** και στην συνέχεια **:217** (port e-SingularLogic Application Server).

Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής:

- Single User εγκατάσταση: Ορίζεται πάντα Local
- Σε δικτυακές εγκαταστάσεις εδώ πληκτρολογείτε το όνομα ή το IP του υπολογιστή με τον Application Server που ελέγχει το σύστημα ασφαλείας της εφαρμογής και στην συνέχεια :217, ανεξάρτητα με το τι έχει οριστεί στις δύο προηγούμενες ρυθμίσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ποτέ δεν ορίζεται Local.

Δ Αν έχετε αλλάξει το προκαθορισμένο port θα πρέπει αντί για 217 να πληκτρολογήσετε από που έχετε ορίσει.

쯯 Αν δεν ορίσετε port (π.χ. :217) η εφαρμογή θεωρεί ότι χρησιμοποιείται το προκαθορισμένο (217).

Δ Παράδειγμα σε εγκατάσταση Single User:

| Στοιχεία πρόσβασης | | <u>?×</u> |
|--|-------|-----------|
| Application Server | local | |
| Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | local | |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής και τον ίδιο για το σύστημα ασφαλείας:

| Στοιχεία πρόσβασης | | <u>? ×</u> |
|--|------------|------------|
| Application Server | server:217 | |
| Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | server:217 | |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής και διαφορετικό Application Server για το σύστημα ασφαλείας:

| Στοιχεία πρόσβασης | | <u> ? ×</u> |
|--|-------------|-------------|
| Application Server | server2:217 | |
| Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | server:217 | |

Παράδειγμα σε δικτυακή εγκατάσταση, σταθμού που δεν χρησιμοποιεί Application Server για την λειτουργία της εφαρμογής, αλλά χρησιμοποιεί για το σύστημα ασφαλείας:

| Στοιχεία πρόσβασης | | <u>? ×</u> |
|--|------------|------------|
| Application Server | local | |
| Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | server:217 | |

Αφού ορίσετε τον τρόπο σύνδεσης πατήστε το πλήκτρο 너 .

| Περιοχή εργασίας | ForoTest - | 6 |
|-------------------|------------------|---|
| Χειριστής | ForoTest foro | |
| Κωδικός πρόσβασης | ForoTest2 | |

Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες περιοχές εργασίας Επιλέξτε την επιθυμητή.

Αν επιθυμείται μπορείτε να δημιουργήσετε μια περιοχή εργασίας πατώντας:

Για να δημιουργήσετε νέα περιοχή εργασίας πατήστε εδώ

Είσοδος στην εφαρμογή

Πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και το κλειδί εισόδου ή

Demo αν συνδέεστε σε εταιρία Demo

| Στοιχεία πρόσβασης | <u>? ×</u> |
|--|--------------------------------|
| Application Server Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής | local |
| <u>Για να δημιουργήσετε νέ</u> | α περιοχή εργασίας πατήστε εδώ |
| Περιοχή εργασίας Χειριστής | foro 🔽 |
| Κωδικός πρόσβασης | |
| Ημερομηνία εργασίας | 8/12/2004 |
| | <u>Ω</u> κ <u>Α</u> κύρωση |

Πατήστε ΟΚ

Αυτό το παράθυρο με τις ρυθμίσεις της τελευταίας σύνδεσης θα εμφανίζεται όταν θα εκτελείτε την εφαρμογή.

4. e- SingularLogic Application Server

Στις εκδόσεις των εφαρμογών από 3.00 και μετά χρησιμοποιείται νέος ανασχεδιασμένος Application Server. Λέγεται πλέον e- SingularLogic Application Server 2005 V3.0 και εμφανίζεται γι' αυτόν διαφορετικό εικονίδιο στο Task Bar των Windows απ' αυτό των παλιότερων εκδόσεων.

Με τον προκαθορισμένο τρόπο εγκατάστασης είναι διαφορετικός για κάθε εφαρμογή και εγκαθίσταται στο folder της εφαρμογής

O Application Server – σε περιβάλλων Windows 2000,XP,2003 εκτελείται μέσω του Service SAS WatchDog το οποίο θα πρέπει πάντα να έχει Status Started. Αυτό δίνει την δυνατότητα εκτέλεσής του και χωρίς να έχει γίνει Login. Ακόμα αν για οποιοδήποτε λόγο τερματιστεί η λειτουργία του φροντίζει να ξεκινά πάλι αυτόματα.

Δ Για κάθε εφαρμογή η επικοινωνία γίνεται με χρήση διαφορετικής πόρτας και χρησιμοποιείται νέο Service Sas Watch Dog, διαφορετικό για κάθε εφαρμογή

| Εφαρμογή | Port | Όνομα service eWatchDog2005.exe |
|--------------------|------|---------------------------------|
| Control 4 | 212 | SingularLogicControl4WatchDog |
| Control 3 | 213 | SingularLogicControl123WatchDog |
| Accountant | 214 | SingularLogicAccountantWatchDog |
| Έσοδα-Έξοδα | 215 | SingularLogicEsExWatchDog |
| Γενική Λογιστική | 216 | SingularLogicGLWatchDog |
| Δήλωση Εισοδήματος | 217 | SingularLogicEforWatchDog |



Κατά την εκτέλεσή του εμφανίζεται στο task bar το αντίστοιχο εικονίδιο.

| (Singular Λογιστικά-Δήλωση Εισοδήματος). Port:217 | | | |
|---|---------------------|----------|--|
| EN | | 11:13 nµ | |
| | B . a | - | |

Όταν το mouse τοποθετηθεί πάνω σ' αυτό εμφανίζεται η εφαρμογή που εξυπηρετεί ο συγκεκριμένος eSAS καθώς και η πόρτα που χρησιμοποιεί.

Σε περίπτωση που στον υπολογιστή έχουν εγκατασταθεί περισσότερες από μία εφαρμογές της οικογένειας, εμφανίζεται στο Task Bar ανεξάρτητο εικονίδιο για κάθε eSAS.

Με διπλό κλικ στο εικονίδιο έχουμε πρόσβαση για ρυθμίσεις και πληροφορίες σ' αυτόν.

- 🗆 🛛

3/16/2006 4:39:02 μμ

3/16/2006 4:39:22 µµ

Στο παράθυρο που εμφανίζεται έχετε δυνατότητα :

💺 e-Singular Application Server 2005 (ver. 3.0 Build:3.0.2.20060314)

Ενεργές εφαρμογές Συνδέσεις Σταθμών Sessions Εφαρμογών Βιβλιοθήκες Status Event Log

Ταυτότητα ID Εφαρμογή Objects Σε Χρήση Τελ. δραστηριότητα

1

0

Ναί

Οχι

🕂 🖬 🖹 🗶 💷 🐌 🖼 🗎 📫 🧏

Κατάσταση : Ενεργός Θύρα : 214 Ενεργός Χρόνος : 00:02

2 10.82.2.84 28928320 1 3-6.00 1 10.82.2.102 28935664 2 3-2.00

Συνδέσεις Πληροφορίες

IP

| 🐚 e-Singular Ap | plication Server 20 | 005 (ver. 3.0 | Build:3.0.2.200 | 60314) (| |
|---------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------|----|
| Συνδέσεις Πληροφορ | ρίες | | | | |
| 戦 🖬 🖬 🗙) | 単一巻 暗 暗 日 | 1 11 😽 | * | | |
| Ενεργές εφαρμογές | Συνδέσεις Σταθμών | Sessions Εφαρμ | ιογών Βιβηιοθήκες | Status Event Log | |
| Σύνδεση από | Ovo | μασία | Τελ. δρασ | τηριότητα | |
| 🥌 10.82.2.84 | antor | ny.DSGROUP.GI | R 3/16/2006 | i 4:40:33 μμ | |
| | | | | | |
| Κατάσταση : Ε <mark>ν</mark> ει | ργός Θύρα:214 | Ενεργός Χρά | όνος : 00:06 | | .: |

Να δείτε ποίοι σταθμοί εργασίας είναι συνδεδεμένοι στον Application Server ή την προσπάθεια σύνδεσής τους.

Τα Session που έχουν ανοίξει στον Application Server για την εξυπηρέτηση των σταθμών εργασίας.

| 🖢 e-Singular Application Server 2005 (ver. 3.0 Build:3.0.2.20060314) 👘 🗉 🖾 |
|--|
| ωνδέσεις Πληροφορίες |
| 四日本 日本 日本 マント |
| νεργές εφαρμογές Συνδέσεις Σταθμών Sessions Εφαρμογών Βιβλιοθήκες Status Event Log |
| |
| 🥪 Server Started on 3/16/2006 4:36:47 μμ 📓 Application Affinity Mask is 1 📓 Memory Manager : FastMemory ver 4.42 |
| ατάσταση : Ενεργός θύρα : 214 Ενεργός Χρόγος : 00:07 |

Να δείτε συμβάντα και τρέχουσες ρυθμίσεις Μια σημαντική πληροφορία που μπορείτε να δείτε ο χρόνος που ξεκίνησε η λειτουργία του Application Server.

Μπορείτε να δείτε ακόμα στο «Event Log» ενέργειες που εκτελούνται και σφάλματα που προέκυψαν από την λειτουργία του.

| 🔄 e-Singular Application Server 2005 (ver. 3.0 Build:3.0.2.20060314) | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Συνδέσεις Πληροφορίες | | | | | | | |
| ※ 2 2 × 2 8 2 2 2 2 4 4 ※ | | | | | | | |
| Ενεργές εφαρμογές Συνδέσεις Σταθμών Sessions Εφαρμογών Βιβίιοθήκες Status Event Log | | | | | | | |
| Time Text 🔨 | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:498 [00000588] TBranch.dbsession_8.EliteDB[Open] SELECT * FROM DTS | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:491 [00000588] TBranch.dbsession_8.EliteDB[Open] SELECT * FROM BRA 📃 | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:471 [00000588] TCompany.dbsession_8.EliteDB[Open] SELECT * FROM PTM | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:458 [00000588] TCompany.dbsession_8.EliteDB[Open] SELECT * FROM COL | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:431 [00000588] TEliteConnection.dbsession_8.SingularSysDB[Exec] del | | | | | | | |
| 16/03 16:45:52:364 [00000588] TEliteConnection.dbsession_8.EliteDB[Open] SELECT EM | | | | | | | |
| 16/03 16:45:52:357 [00000588] TFiscalYear.dbsession_8.EliteDB[0pen] SELECT * FROM 🗹 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 16/03 16:45:55:458 [00000588] TCompany.dbsession 8.EliteDB[Open] SELECT * FROM COM WHERE ID=:ID | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Params: | | | | | | | |
| (U)ID=1 (Integer Input) | | | | | | | |
| < > | | | | | | | |
| Κατάσταση : Ενεργός θύρα : 214 Ενεργός Χρόνος : 00:09 | | | | | | | |

Επιλέγοντας Συνδέσεις -> Παράμετροι εμφανίζεται το παράθυρο από όπου μπορείτε να διαχειριστείτε τις παραμέτρους του e- SingularLogic Application Server

| b | 🖕 e-Singular Application Server 2005 (ver. 3.0 Build:3.0.2.20060314) | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|-----------|--|
| Συν | δέσεις Πληροφορίε | εç | | | |
| - | Application Server | r Ενεργός/Ανενεργός | | | |
| | Κατάργηση επιλεγ | μένης σύνδεσης σε θύρα | / Βιβιτοθήκες Status Event Log | | |
| | Κατάργηση επιλεγ | μένων συνδέσεων σε Application Server | Κατάλογος | | |
| <u>88</u> | Ενεργοί χρήστες ε | εφαρμογής | C:\Program Files\EliteApps\Singular | | |
| × | Παράμετροι Applic | ation Server | | | |
| | Εξοδος | Παράμετροι | | × | |
| Εξοδος Παράμετροι θύρα (TCP Port) στην οποία συνδέεται ο Παράμετροι Εφαρμογής Κατάσταση : Ενερ Οbject Create Οbject Destroy Invoke Locks Session Φάκειδηος αποθήκευσης συμβάντων Χρόνος κατάργησης ανενεργών συνδέ Συμπίεση δεδομένων ✓ | | | o Singular Application Server ClientCall MethodExecution Transactions SQL Commands Server Events έσεων με Application Server 480 Αποθήκευση και εφαρμογή παραμέτρων | Επιστροφή | |

Θύρα (TCP Port): Ορισμός Port. Από εδώ μπορεί να αλλαχτεί αν αυτό απαιτείται για συγκεκριμένες ανάγκες.

Καταγραφή συμβάντων: Υπάρχει ενεργοποιημένη μόνο για τίς SQL εντολές που εκτελούνται. Περαιτέρω καταγραφή ενεργοποιείται μόνο σε περιπτώσεις διερεύνησης προβλημάτων καθ' υπόδειξη των αρμόδιων τεχνικών της SingularLogic. Παράγει Αρχείο καταγραφής συμβάντων (Log file) με χρήσιμες πληροφορίες για την διερεύνηση ενός προβλήματος.

Δ Η ενεργοποίησή περαιτέρω επιλογών προκαλεί **σημαντική καθυστέρηση** κατά την λειτουργία της εφαρμογής και γι' αυτό δεν θα πρέπει να γίνεται.

Χρόνος κατάργησης ανενεργών συνδέσεων με Application Server (σε λεπτά):

Αν σ' αυτό το χρόνο δεν υπάρχει πρόσβαση από τον σταθμό στον Application Server η σύνδεση καταργείται και ο χρήστης θα πρέπει να ξαναμπεί στην εφαρμογή. Γι αυτό θα πρέπει, αν δεν θέλετε να συμβαίνει αυτό, να ορίσετε μια μεγάλη τιμή π.χ. 480 (8 ώρες) ή περισσότερο αν χρειάζεται.

Συμπίεση Δεδομένων: Είναι υποχρεωτικά ενεργοποιημένη.

Τα δεδομένα ανάμεσα στον σταθμό και τον Application Server διακινούνται συμπιεσμένα . Έτσι μειώνεται ο όγκος των δεδομένων που διακινούνται στο δίκτυο. Αν κατά την λειτουργία του Application Server εμφανιστούν προβλήματα στην λειτουργία του, ακόμα και αν δεν έχετε επιλέξει "Καταγραφή Συμβάντων' δημιουργούνται στο folder του esas ή στο folder της εφαρμογής αρχεία *.elf με πληροφορίες χρήσιμες για την διερεύνηση του προβλήματος.

Όταν επικοινωνήσετε με τον αρμόδιο τεχνικό της SingularLogic θα πρέπει να του τα στείλετε με email.

| 🐚 e-Singular Applica | tion Server 2 | 005 (ver. 3.0 | Build:3.0.2.2006 | 0314) 📃 🗖 🛛 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Συνδέσεις Πληροφορίες | | | | |
| | 🚯 🐻 😫 I | 🖹 😣 🛉 🗎 | * | |
| Ενεργές εφαρμογές Συνδ | δέσεις Σταθμών | Sessions Eqappo | γών Βιβηιοθήκες 9 | Status Event Log |
| Εφαρμογή | Ταυ | Εκδοση | Κατάλογος | |
| Singular Accountant ver | . 3.00 3 | 6.00 | C:\Program Files\I | EliteApps\Singular |
| 📄 N | έα εφαρμογή | | | |
| 📝 М | εταβολή Στοιχεών | Εφαρμογής | | |
| Χ Δ | ιαγραφή Εφαρμογι | ής | | |
| ۲ 🔁 ۵ | ιαχείριση Περιοχών | / Εργασίας | | |
| III E | νημέρωση μητρώο | U | | |
| tia Ka | αταχώρηση Αδειών | | | |
| 🗊 E1 | νεργοποίηση Εφαρ | | | |
| | | | , | |
| Κατάσταση : Ενεργός | θύρα : 214 | Ενεργός Χρόν | νος : 00:13 | : |

Στις ενεργές εφαρμογές μπορείτε να δείτε ποιες εφαρμογές υπάρχουν εγκατεστημένες στον e-SingularLogic Application Server για την εξυπηρέτηση των σταθμών εργασίας και να διαχειριστείτε θέματα που τις αφορούν.

Ορισμένες λειτουργίες που εκτελούνται συχνά υπάρχουν και σαν buttons για ευκολότερη πρόσβαση



4.1 Εργασίες διαχείρισης περιοχών εργασίας (βάσεων των εφαρμογών)

Στον Application Server υπάρχουν διαθέσιμες εργασίες με στόχο την ευκολότερη εκτέλεση διαχειριστικών εργασιών για την εφαρμογή και τις περιοχές εργασίας.

Οι εργασίες εμφανίζονται στην «Διαχείριση Περιοχών Εργασίας» για κάθε εφαρμογή.

Για κάθε περιοχή, με δεξί κλικ σ' αυτή, έχετε διαθέσιμες τις παρακάτω εργασίες:



Πληροφορίες βάσης δεδομένων

| A | ποτελέσμ | ата | | | 8 |
|---|---------------------------|---------------------------|----|---|---|
| 1 | Recovery M Auto Shrink | Model : SIMPLE < : Yes | | | |
| | File id | Μέγεθος (MB) | | Αρχείο | ^ |
| | 1 | | 13 | C:\Program Files\EliteApps\Singular Accountant_new\demos\EE_DEMO_DATA.mdf | |
| | 2 | | 0 | C:\Program Files\EliteApps\Singular Accountant_new\demos\EE_DEMO_log.LDF | |
| | | | | | ~ |
| | | | | | |

Από εδώ μπορείτε να δείτε τα φυσικά αρχεία μιας Περιοχής εργασίας καθώς και την διαδρομής που βρίσκονται στους δίσκους.

Μπορείτε ακόμα να δείτε το μέγεθος των αρχείων όπως και αν είναι Auto Shrink (συμπιέζονται από μόνα τους όταν έχουν σημαντικό ελεύθερο χώρο απελευθερώνοντάς τον)

Τέλος μπορείτε να πληροφορηθείτε το Recovery Model που έχει οριστεί για την βάση.

Av το Recovery model είναι Full υπάρχουν αυξημένες δυνατότητες recovery σε περιπτώσεις προβλημάτων, ωστόσο το LOG αρχείο αποκτά γρήγορα μεγάλο μέγεθος μερικές φορές δυσανάλογα μεγάλο σε σχέση με το μέγεθος της βάσης και δεν μικραίνει ούτε δίνοντας Shrink.

Έλεγχος βάσης δεδομένων

Κατά την διαδικασία εκτελείται dbcc checkdb του SQL Server και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα με απλό τρόπο. Αν διαπιστωθεί σφάλμα εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

| Πληρος | ρορία 🛛 🔀 |
|--------|--|
| j) | Βρέθηκαν προβλήματα κατά τη διαδικασία ελέγχου της βάσης δεδομένων. Ελεγξτε τα αποτελέσματα της εργασίας. |
| | |

Στο τέλος των αποτελεσμάτων του ελέγχου παρουσιάζονται συνολικά τα σφάλμα τα που βρέθηκαν.

| Error | Level | State | MessageText |
|-------|-------|-------|---|
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.CPM'. |
| 2593 | 10 | 1 | There are 105 rows in 2 pages for object 'EliteUser.TXA'. |
| 2593 | 10 | 1 | There are 5644 rows in 199 pages for object 'EliteUser.ACE'. |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.SF2'. |
| 2593 | 10 | 1 | There are 18 rows in 1 pages for object 'EliteUser.GSY'. |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.MPC'. |
| 8989 | 10 | 1 | CHECKDB found 0 allocation errors and 2 consistency errors in database 'Demo003'. |

Μπορείτε ακόμα να δείτε αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με το σε ποιους πίνακες υπάρχει πρόβλημα , καθώς και τον αριθμό των Rows για κάθε πίνακα.

| ποτελέσματα | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|---|---|--|--|--|
| Error | Level | State | MessageText | - | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 25 rows in 1 pages for object 'EliteUser.SAL'. | 1 | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 2188 rows in 82 pages for object 'EliteUser.GLA'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.TRM'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 2 rows in 1 pages for object 'EliteUser.KBS'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.CML'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.SBS'. | | | | |
| 8928 | 16 | 1 | Object ID 1874105717, index ID 0: Page (1:790) could not be processed. See other erro | r | | | |
| 8944 | 16 | 12 | Table error: Object ID 1874105717, index ID 0, page (1:790), row 3. Test (ColumnOffsets | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 593 rows in 16 pages for object 'EliteUser.GLF'. | | | | |
| 8990 | 10 | 1 | CHECKDB found 0 allocation errors and 2 consistency errors in table 'EliteUser.GLF' (obje | ġ | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 1 rows in 1 pages for object 'EliteUser.TRO'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 0 rows in 0 pages for object 'EliteUser.LBL'. | | | | |
| 2593 | 10 | 1 | There are 1 rows in 1 pages for object 'EliteUser.CMO'. | | | | |

Σε περίπτωση προβλήματος επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό της SingularLogic

Συμπίεση βάσης δεδομένων (Shrink)

Με αυτή την εργασία μπορεί να ελευθερωθεί ο ελεύθερος χώρος που τυχόν περιέχουν τα αρχεία μιας βάσης και τα αρχεία να μικρύνουν .

| DЫd | FileId | | CurrentSize | MinimumSize | UsedPages | EstimatedPages | - |
|-----|--------|---|-------------|-------------|-----------|----------------|---|
| | 7 | 1 | 2248 | 768 | 2240 | 2240 | |
| | 7 | 2 | 63 | 63 | 56 | 56 | |

Με την ολοκλήρωση της εργασίας ενημερώνεστε για τον χώρο των αρχείων (σε Block), καθώς και για το πόσο από αυτόν είναι σε χρήση.

Xώρος = αριθμός Block x 8192 σε Bytes



Αν εκτελέσετε την εργασία για δεύτερη φορά θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα

Αναδιοργάνωση δεικτών (Reidex)

| Αποτελέσματα | | |
|--------------|--------|--|
| info | status | |
| dtproperties | Ok | |
| ABB | Ok | |
| ABC | Ok | |
| ABL | Ok | |
| ABO | Ok | |
| ACE | Ok | |
| ACR | Ok | |
| ACT | Ok | |
| ACU | Ok | |
| AET | Ok | |

Εκτελείται συνήθως σε περιπτώσεις με θέματα performance ή όταν έχει μεσολαβήσει μεγάλος όγκος ενημερώσεων.

Για την αναγκαιότητα εκτέλεσης μπορείτε να συμβουλευτείτε και τον αρμόδιο τεχνικό της SingularLogic

Κατά την εκτέλεση της εργασίας υπάρχει σημαντική καθυστέρηση στους σταθμούς εργασίας.

| Πληροφορία | | |
|------------|--|--|
| į | Λάθος κατά την αναδιοργάνωση δεικτών. Μήνυμα: General SQL error | |

Αν κατά την διάρκεια της εργασίας εντοπιστεί σφάλμα στην βάση θα εμφανιστεί αυτό το μήνυμα.

Σ' αυτή την περίπτωση κάντε έλεγχο της βάσης.

Πίνακας ενεργών χρηστών εφαρμογής

| Αποτελέ | σμα | ата | | | × |
|---------|-----|---------|--|-----------------|---|
| APPID | | APPCOMP | | | ^ |
| | 4 | ANTONY | | | |
| | 4 | HDERN2 | Διαγραφή | 1 | |
| | | | Νέα Εγγραφή Διαγραφή Εγγραφής(ών) Διαγραφή όλων | Ins Ctrl+Del | |
| | | | Αποθήκευση σε μορφή Text Αποθήκευση σε μορφή XLS Αποθήκευση σε μορφή HTMI Αποθήκευση σε μορφή XML | L | |
| | | | | | ~ |

Δίνει την δυνατότητα να δείτε τους χρήστες που χρησιμοποιούν μια εφαρμογή.

😲 Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για έλεγχο των ενεργών χρηστών σε περιπτώσεις που εμφανίζεται το σφάλμα:

«Ξεπεράστηκε ο μέγιστος αριθμός χρηστών . Δεν επιτρέπεται η πρόσβαση»

Αυτό μπορεί να συμβεί αν η άδεια χρήσης σε μιά εγκατάσταση είναι για περιορισμένο αριθμό χρηστών και οι χρήστες συνδέονται στην εφαρμογή εκ περιτροπής . Σ' αυτή την περίπτωση αν κάποιος χρήστης δεν βγει ομαλά από την εφαρμογή δεσμεύει ένα χρήστη από την άδεια χρίσης .

Από εδώ μπορείτε να ελέγξετε ποιοι χρήστες φαίνονται σαν συνδεδεμένοι και αν χρειάζεται πατώντας δεξί κλικ να τους διαγράψετε . Η εργασία αποδεσμεύει τον user στην παραπάνω περίπτωση επιτρέποντας να συνδεθεί άλλος, ενώ δεν υπάρχει επίπτωση σε αυτούς που χρησιμοποιούν την εφαρμογή.

| Αποτελέσματα | | | × | |
|---------------|--------------------------|----------|---|--|
| name | | | ^ | |
| model | | | | |
| msdb | | | | |
| pubs | | | | |
| Northwind | | | | |
| pel001 | | | | |
| DEM01_C4 | Fix User Login | | ≣ | |
| SMNDEMO | Νέα Εγγραφό | Ins | | |
| SMN | λανοσφό Εννοσφός(ών) | Ctrl+Del | | |
| Singular\$SMN | Διατραφή Εττροφής(ωτη | carroor | | |
| Community | alathatti over | | - | |
| EE_DEMO | Αποθήκευση σε μορφή Text | | | |
| DEM02_C4 | Αποθήκευση σε μορφή XLS | | | |
| modelGl | Αποθήκευση σε μορφή HTML | | | |
| foro2006 | Αποθήκευση σε μορφή ΧΜL | | | |
| test | | | | |
| < | | | > | |

User Login Fix

Με αυτή την εργασία μπορεί να διορθώσετε το login για τον User EliteUser σε κάποια βάση της εφαρμογής

Το login θα πρέπει να αναφέρεται στον Enterprise Manager του SQL Server σαν EliteUser αλλιώς θα εμφανίζεται σφάλμα κατά την είσοδο στην συγκεκριμένη περιοχή εργασίας

Αφού διαπιστώσετε το πρόβλημα από τον Enterprise Manager επιλέξτε την εργασία και πατήστε δεξί κλικ στην συγκεκριμένη βάση. Στην συνέχεια επιλέξτε «Fix User Login»

| Database | Περισ | οχή εργασίας | Ενεργή | 1 |
|--|---|---|-----------------|-----|
| DEM01_C4 DEM02_C4 foro2006 newforo pel001 modelG1 | DEf DEf foro new pel(Sino | Επιλογή όλων Απο-επιλογή όλων Πληροφορίες βάσης δεδομένων Ελεγχος βάσης δεδομένων Συμπίεση βάσης δεδομένων (Shrii | nk) | |
| EE_DEMO | Sing | Αναδιοργάνωση δεικτών (reinde» |) | |
| test | test | Συντήρηση Trace Ενεργοποίηση Trace Απενεργοποίηση Trace | | |
| | - | Πίνακας ενεργών χρηστών εφαρι | μογής | |
| | | Νέα Εγγραφή Διαγραφή Εγγραφής(ών) Διαγραφή όλων | Ins Ctrl+Del | |
| | | Αποθήκευση σε μορφή Text Αποθήκευση σε μορφή XLS Αποθήκευση σε μορφή HTML Αποθήκευση σε μοοφή XMI | | (k |

Επιπλέον υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης ρυθμίσεων και αποτελεσμάτων στις εργασίες, στη διαχείριση περιοχών εργασίας σε μορφή Text, XLS, HTML, XML

4.2 Παράμετροι σύνδεσης με MS SQL Server (Application server , Σταθμοί που δεν χρησιμοποιούν Application server για την λειτουργία της εφαρμογής

| Γενικές Παράμετροι Εφαρμογής 🛛 🔀 | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--|
| Singular Accountant ver. 3.00 - ver.6.00 | | | | |
| Database Server | 🔁 Server | | | |
| Περιοχή δίσκου | a | | | |
| Administrator | 🔮 sa | | | |
| Κωδικός Πρόσβασης | R xxxxxx | | | |
| | Οκ <u>Α</u> κύρωση & Επιστροφή | | | |

Κάνοντας Διπλό Κλικ σε κάποια εφαρμογή εμφανίζονται τα στοιχεία συνδέσεις με τον MS SQL Server.

Οι παράμετροι ορίζονται ανά εφαρμογή, καθώς ο Application Server μπορεί, αν είναι επιθυμητό, να συνδέεται με διαφορετικό MS SQL Server για κάθε μία από τις εγκατεστημένες εφαρμογές.

Χρησιμοποιούνται επίσης και στην περίπτωση που

δηλωθεί στον σταθμό να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση με τον MS SQL Server (χωρίς Application Server).

Αν **η περιοχή δημιουργηθεί από έναν Application Server** είναι προσβάσιμη από όλους τους Application Servers και σταθμούς του δικτύου χωρίς περαιτέρω ρυθμίσεις.

Database Server: έχει το όνομα ή το IP του υπολογιστή με τον Microsoft SQL Server.

Περιοχή δίσκου : "Δείχνει" το folder που περιέχει το Folder DATA στο οποίο δημιουργούνται τα φυσικά αρχεία των βάσεων των **νέων περιοχών** εργασίας τις εφαρμογής.

Συνήθως είναι κενό αν ο Microsoft SQL Server και το folder DATA στην προκαθορισμένη θέση.

π.χ. C:\Program Files\EliteApps\SingularLogic Control.

- Αν θέλετε οι νέες βάσεις να δημιουργούνται σε διαφορετικό path θα πρέπει να το δηλώσετε εδώ και μέσα σ' αυτό να δημιουργήσετε ένα folder Data (π.χ. δηλώνετε σαν περιοχή δίσκου F:\SQLData , δημιουργείτε μέσα σ' αυτό ένα folder Data και οι βάσεις δημιουργούνται στο F:\SQLData\Data).
- Το Path πληκτρολογείται όπως αυτό φαίνεται τοπικά στον υπολογιστή με τον Microsoft SQL Server.
- Η παράμετρος αυτή δεν αφορά τις υπάρχουσες βάσεις που συνεχίζουν να λειτουργούν άσχετα με την ρύθμιση που θα γίνει και τα αρχεία τους παραμένουν στο path που είχαν δημιουργηθεί.

Administrator: είναι πάντα sa

Κωδικός πρόσβασης: Αν δεν έχει οριστεί διαφορετικά είναι SingularLogic

Για να ισχύσουν οι αλλαγές πρέπει να επανεκκινήσετε τον e-SingularLogic Application Server .

• Τα παραπάνω στοιχεία σύνδεσης αφορούν την σύνδεση του Application Server και των σταθμών που λειτουργούν με απευθείας πρόσβαση στον SQL Server.

| 🌌 EliteServer.ini - Notepad 📃 📃 | ١× |
|--|----|
| <u>File E</u> dit F <u>o</u> rmat <u>H</u> elp | |
| [DBDEF] | |
| DRIVER=MSSQL | |
| SERVER=Ονομα ή IP MS SQL Serve | : |
| ADMINUSER=sa | |
| ADMINPASS=007180145237109 | |
| PATH= | - |
| Image: A state of the state | |

Οι ρυθμίσεις καταγράφονται στο αρχείο ELITESERVER.INI, που βρίσκεται στο folder που είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή π.χ. c:\Program Files\EliteApps\SingularLogic Control

Υπάρχει διαφορετικό αρχείο για κάθε εφαρμογή εγκατεστημένη στον Application Server, καθώς μπορεί να χρησιμοποιείται

διαφορετικός SQL Server γι' αυτή.

Αντιστοίχηση των παραμέτρων του EliteServer.ini με τις Γενικές Παραμέτρους Εφαρμογής :

| EliteServer.ini | Γενικές Παράμετροι Εφαρμογής |
|-----------------|------------------------------|
| SERVER | Database Server |
| ADMINUSER | Administrator |
| ADMINPASS | Κωδικός πρόσβασης |
| PATH | Περιοχή δίσκου |
| | |

Στο ADMINPASS μετά το = υπάρχει κρυπτογραφημένο το password του χρήστη sa του MS SQL Server. Για να μπορέσετε να συνδεθείτε, πρέπει το password που έχει οριστεί να είναι το σωστό.

Αν χρειαστεί μπορεί να αλλαχτεί από τις Γενικές Παραμέτρους Εφαρμογής του Application Server.

😓 Προκειμένου να ρυθμιστούν οι παράμετροι σε υπολογιστή με Windows 98 εκτελέστε τον e-SingularLogic

Application Server από το Start μενού των Windows

🔺 Οι περιοχές εργασίας δεν δηλώνονται πλέον στο ELITESERVER.INI

4.3 Κλείσιμο e-SingularLogic Application Server



Με Δεξί κλικ στο εικονίδιο του e-SingularLogic Application Server στο Task Bar των Windows μπορείτε να επιλέξετε να κλείσει πατώντας έξοδος. Το ίδιο γίνεται και αν πατήσετε το 🖾 αντί το πλήκτρο για

minimize στο παράθυρο ρυθμίσεων του Application Server.

Δ Αν εκτελείται μέσω του Service SAS WatchDog (Windows 2000,XP,2003) θα ξαναξεκινήσει αυτόματα. Σ' αυτήν την περίπτωση θα πρέπει για να τον κλείσετε να κάνετε stop το Service.



Av το επιχειρήσετε ενώ ο Application Server χρησιμοποιείται θα εμφανιστεί αυτό το προειδοποιητικό μήνυμα.





Αν επιχειρήσετε να εκτελέσετε τον e-SingularLogic Application Server από το Start menu τον Windows, ενώ αυτός εκτελείται ήδη θα εμφανιστεί αυτό το σφάλμα καθώς δεν μπορεί να εκτελεστεί δεύτερη φορά στον ίδιο υπολογιστή.

Για να δείτε με εύκολο τρόπο τους Servers που έχουν οριστεί μετά την είσοδο στην εφαρμογή (Παράμετροι Σύνδεσης) μπορείτε να επιλέξετε:

Βοήθεια → Πληροφορίες για το προϊόν

Στο ΄΄ Συνδέσεις΄΄ εμφανίζονται :

Application Server εφαρμογής – Server συστήματος ασφαλείας εφαρμογής

Ακόμα στον Αριθμό Χρηστών μπορείτε να δείτε τον μέγιστο αριθμό χρηστών βάση της καταχώρισης που έγινε και τον αριθμό χρηστών που χρησιμοποιούν την εφαρμογή αυτή την στιγμή.

4.4 Ενεργοποίηση περιοχών εργασίας για κάθε εφαρμογή

Στις νέες εκδόσεις των προγραμμάτων η πληροφορία για τις διαθέσιμες βάσεις για κάθε εφαρμογή δεν καταγράφεται πλέον στο ELITESERVER.INI του κάθε Application Server αλλά τηρείται κεντρικά στην βάση. Δεν υπάρχει λοιπόν ανάγκη πια να αντιγράφεται το αρχείο που προαναφέρθηκε μεταξύ των Application Servers. Ο ορισμός σε ποιες περιοχές εργασίας θα έχει πρόσβαση κάθε εφαρμογή γίνεται από τον Application Server.

| 🐚 e-Singular Application Serv | ver 2005 (ver. 3.0 Build | l:3.0.2.20060314) | - 🗆 🖬 |
|----------------------------------|--|-------------------------------|-------|
| Συνδέσεις Πληροφορίες | | | |
| 🕂 🗋 🗹 🗙 💷 🚯 🐻 | 😤 💸 鬼 🗊 😫 | | |
| Ενεργές εφαρμογές Συνδέσεις Σταθ | θμών Sessions Εφαρμογών | Βιβιλιοθήκες Status Event | Log |
| Εφαρμογή Τ | Ταυ Εκδοση Κα | ατάλογος | |
| Cingular Accountant ver. 3.00 3 | 3 6.00 C:' | \Program Files\EliteApps\Sing | jular |
| | Νέα εφαρμογή Μεταβολή Στοιχεών Εφαρμο Διαγραφή Εφαρμογής Διαχείριση Περιοχών Εργασία Ενημέρωση μητρώου Καταχώρηση Αδειών Χρήσης | рүńс ас | |
| Κατάσταση : Ενεργός θύρα : | 🥬 Ενεργοποίηση Εφαρμογής : 214 ενεργος προνος : | Ub:26 | |

Επιλέξτε **Ενεργές Εφαρμογές**, κάντε δεξί κλικ σ' αυτήν και στην συνέχεια επιλέξτε 'Διαχείριση Περιοχών Εργασίας'.

| Διαχείριση Περι | οχών Εργασίας : Singular Accounta | nt ver. 3.00 | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Database | Περιοχή εργασίας | Ενεργή | <u>^</u> |
| DEM01_C4 | DEM01_C4 | | |
| DEM02_C4 | DEMO2_C4 | | |
| foro2006 | foro2006 | | |
| newforo | newforo | | |
| PEL001 | PEL001 | | |
| modelGI | Επιλογή όλων | | |
| EE_DEMO | Απο-επιλογή όλων | | |
| sng\$sys | | | |
| test | Πληροφορίες βάσης δεδομένων | | E |
| | Ελεγχος βάσης δεδομένων | | |

Στο παράθυρο που εμφανίζεται μπορείτε να κάνετε την επιλογή.

Με δεξί κλικ εμφανίζεται μενού για διευκόλυνση της επιλογής.

Μπορεί επίσης από εδώ να γίνει αλλαγή της ονομασίας των Περιοχών Εργασίας (όχι όμως των Demo).

Δ Με την εγκατάσταση των νέων εκδόσεων οι περιοχές εργασίας που υπάρχουν ήδη δεν εμφανίζονται μέχρι να οριστεί σε ποιες περιοχές εργασίας θα έχει πρόσβαση κάθε εφαρμογή.

Η εργασία δεν απαιτείται να γίνει υποχρεωτικά από Application Server εγκατεστημένο στον ίδιο υπολογιστή με τον MS SQL Server.

5. Έλεγχος – Αντιμετώπιση προβλημάτων σύνδεσης

Υπάρχουν δύο είδη συνδέσεων που γίνονται μέσω του πρωτοκόλλου TCP/IP.

Application Server ή Σταθμού που δεν χρησιμοποιεί AS με Microsoft SQL Server

(Γενικές Παράμετροι Εφαρμογής)

• Σταθμού με Application Server (Επιλογή Παραμέτρων σύνδεσης εφαρμογής).

5.1 Έλεγχος δυνατότητας δικτυακής επικοινωνίας μέσω TCP/IP

C:\>ping 192.168.10.1 Pinging with 32 bytes of data: Reply from 192.168.10.1 : bytes=32 time=2ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1 : bytes=32 time=1ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1 : bytes=32 time=1ms TTL=128 Reply from 192.168.10.1 : bytes=32 time=1ms TTL=128 Ping statistics for 192.168.10.1 : Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms C:\> Τον πρώτο έλεγχο για το αν υπάρχει επικοινωνία με τον server μπορείτε να τον πραγματοποιήσετε από **Command Prompt** με την εντολή **ping** των Windows στην IP διεύθυνση του Server (π.χ. **ping 192.168.10.1**)

Θα πρέπει να εμφανιστεί στην οθόνη μήνυμα αντίστοιχο με αυτό που βλέπετε στην διπλανή οθόνη και δηλώνει ύπαρξη επικοινωνίας.



 Pinging
 with 32 bytes of data:

 Reply from 192.168.10.1
 : bytes=32 time=2ms TTL=128

 Reply from 192.168.10.1
 : bytes=32 time=1ms TTL=128

 Reply from 192.168.10.1
 : bytes=32 time=1ms TTL=128

 Reply from 192.168.10.1
 : bytes=32 time=1ms TTL=128

 Ping statistics for 192.168.10.1
 : bytes=32 time=1ms TTL=128

 C:\>
 : bytes=32 time=1ms TTL=128

</tabul>

Διαφορετικά αν υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας θα εμφανιστεί μήνυμα όπως αυτό που φαίνεται στο διπλανό παράθυρο.

Στην συνέχεια, όταν αποκατασταθεί η επικοινωνία δώστε ping "όνομα server"

Αν προκύψει μήνημα λάθους ενώ το ping στο IP είναι επιτυχές, υπάρχει πρόβήμα με την λειτουργεία του DNS στο δίκτυο. Στην παράγραφο Προετοιμασία εγκατάστασης → Δίκτυο αναφέρεται υπό ποιες

συνθήκες μπορείτε να κάνεται χρήση του ονόματος ή του ΙΡ για την σύνδεση.

Σε περίπτωση κακής λειτουργίας του DNS μπορείτε να αντιστοιχίσετε το όνομα με το IP με τον παρακάτω τρόπο:



Στο folder των Windows για τα Windows 98 ή στο System32\drivers\etc για τα Windows NT 4.0 , 2000 :

Κάντε edit το αρχείο text **HOSTS**. Αν δεν υπάρχει δημιουργήστε το ή κάντε copy το αρχείο **HOSTS.SAM** σε **HOSTS**.

Στο τέλος του προσθέστε νέα γραμμή με τα παρακάτω:

" IP Address" "πλήκτρο TAB" "Όνομα υπολογιστή που έχει την βάση"

πχ. 192.168.10.1 < Όνομα Server>

😃 Η εργασία θα πρέπει να γίνει για κάθε σταθμό που υπάρχει το πρόβλημα.

5.2 Έλεγχος σύνδεσης Application Server ή Σταθμού που δεν χρησιμοποιεί AS με Microsoft SQL Server

Για τον έλεγχο συνδέσεων που χρειάζονται για την λειτουργία της εφαρμογής έχει αναπτυχθεί το εργαλείο SingularLogic Diagnostics. Μπορείτε να το εκτελέσετε από το Start menu των Windows, στο ίδιο σημείο με τα υπόλοιπα shortcuts της εφαρμογής:

Start → Programs → SingularLogic Control 4 → SingularLogic Diagnostics

Έλεγχος της σύνδεσης με τον SQL Server



Πληκτρολογίστε σωστά τα στοιχεία σύνδεσης και πατήστε

<u>Έ</u>λεγχος

Θα εμφανιστεί μήνυμα για επιτυχή σύνδεση ή λάθους όπως τα παρακάτω: Προσέξτε τα παρακάτω:

[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server] Login failed for user 'sa'

😴 Έχει δοθεί λάθος κωδικός πρόσβασης

[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][DBNETLIB]SQL Server does not exist or access denied.

🗣 Έχει δοθεί λάθος όνομα Server

[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]Device activation error. The physical file name 't:\ELT00011 new Data.MDF' may be incorrect

顰 Υπάρχει πρόβλημα στην συγκεκριμένη βάση

Αν υπάρχουν εγκατεστημένα τα εργαλεία του SQL Server δοκιμή σύνδεσης μπορεί να γίνει και από τον SQL Query Analyzer :

| Connect | to SQL Server | × |
|---------|-------------------------------|--------------|
| 1 | <u>S</u> QL Server: | Ovoμα Server |
| Connect | using: indows authenticati | ion |
| Lo | gin name: | sa |
| Pa | issword: | singular |
| | OK | Cancel Help |

Eκτελέστε το Start \rightarrow Programs \rightarrow Microsoft SQL Server \rightarrow Query Analyzer στο Start μενού των Windows

Στην οθόνη που εμφανίζεται πληκτρολογήστε το όνομα του SQL Server , το password του χρήστη sa και πατήστε OK

Αν επιτύχει η σύνδεση και δεν εμφανιστεί μήνυμα λάθους έχετε πρόσβαση στον MS SQL Server.

Έλεγχος της σύνδεσης με τον SQL Server μέσω BDE (Αφορά μόνο παλιές εκδόσεις)

| 🥌 Singular Diagnostics | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <u>S</u> QL Server | <u>B</u> DE | Singular Application Server |
| | | <u>Έ</u> λεγχος |
| Αποτελέσματα Ελέγχου | | |
| Προσέξτε τα παρακάτω: | | |
| - ENGINE VERSION=500 | | |
| - INTERFACE LEVEL=500 | | |
| - VERSION DATE=4/11/1999 | | |
| - VERSION TIME=9:48:01 ημ | | |
| - Η σύνδεση με τη βάση DEMO1_ | _C4 έχει πραγματοποιηθεί. | |

Πατώντας διπλό κλίκ σε μία από τις βάσεις δεδομένων εμφανίζεται μήνυμα για επιτυχή σύνδεση ή σφάλμα όπως το παρακάτω :

- Driver not known to system.

- Η σύνδεση με τη βάση DEMO1_C4 δε μπορεί να πραγματοποιηθεί.

- Unknown database.

Alias: SngDiagDB

7 Ο Driver για τον MS SQL Server δεν έχει εγκατασταθεί στο BDE

5.3 Έλεγχος σύνδεσης Σταθμού με Application Server



Επιλέξτε την καρτέλα SingularLogic Application Server , πληκτρολογείστε το όνομα ή το IP του και πατήστε

<u>БуяХаед</u>

Εμφανίζεται παράθυρο για να επιλέξετε την εφαρμογή.

| Επιλογή Εφαρμογής | | × |
|------------------------------|--------|----------------------------|
| Εφαρμογή | Έκδοση | Ταυτότητα |
| Singular Control 4 ver. 1.05 | 2.00 | 8 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | (| <u>Ο</u> κ <u>Α</u> κύρωση |
| | | <u>Ο</u> κ <u>Α</u> κύρωση |

και στην συνέχεια είτε υπάρχει επιτυχής σύνδεση οπότε εμφανίζονται οι περιοχές εργασίας, είτε εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος όπως το παρακάτω :

Προσέξτε τα παρακάτω:

- Socket Error # 11001

Host not found.

🗣 Λάθος σε ένα από τα ονόματα των Application Servers που δηλώθηκαν

5.4 Μηνύματα σφαλμάτων



Σύνδεση με Application Server

😲 Δεν υπάρχει ένας από τους Servers που δηλώθηκε .

Ελέγξτε τις ονομασίες στο παράθυρο 'Επιλογής Παραμέτρων σύνδεσης'



Σύνδεση με Application Server

Υπάρχουν οι υπολογιστές που δηλώθηκαν αλλά δεν εκτελείται ο e-SAS σ' κάποιον από αυτούς

😼 Ελέγξτε αν :

- Δηλώθηκε λάθος όνομα Server
- Αν ο e-SAS εκτελείται σ' αυτούς .
- Σε περίπτωση που υπάρχουν ενδείξεις ότι κόλλησε κάντε stop και start το service e-SAS WatchDog σε Windows 98 κλείστε και ξαναεκτελέστε τον e-SAS

| Σφάλμα | Σύνδεση με MS SQL Server |
|---|---|
| Λάθος κατό τη σύνδεση στον SQL Server "Server Name" με User Name "sa". Αποτέλεσμα: [Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]Login failed for user 'sa' | Έχει δοθεί λάθος κωδικός πρόσβασης (password) |
| | Ορίστε τον ξανά στις Γενικές Παραμέτρους Εφαρμογής |
| Σφάλμα | Σύνδεση με MS SQL Server |
| Λόθος κατά τη σύνδεση στον SQL Server " Server Name " με User Name "sa". Αποτέλεσμα: [Microsoft][ODBC SQL Server Driver][DBNETLIB]SQL Server does not exist or access denied. [Microsoft][ODBC SQL Server Driver][DBNETLIB]ConnectionOpen (Connect()) | 🛈 Έχει δοθεί λάθος όνομα Server |
| (<u>Qk</u>) | 孕 Ελέγξτε το στις Γενικές Παραμέτρους Εφαρμογής |
| | |
| Σφάλμα | Σύνδεση με MS SQL Server |
| Cannot locate or connect to SQL server. Unable to connect: SQL Server is unavailable or does not exist. Unable to connect: SQL Server does not exist or network acces | Ο MS SQL Server έχει γίνει Stop |

🗣 Ελέγξτε την κατάστασή του



Εγκατάσταση εφαρμογής

Πρόβλημα στην εγκατάσταση του Application Server ή σε σταθμό που λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στον MS SQL Server

Κάντε επανεγκατάσταση της εφαρμογής.

5.5 Ρυθμίσεις για σύνδεση με Server με Windows XP με Service Pack 2

Το συγκεκριμένο Service Pack εγκαθιστά στα XP Firewall και το ενεργοποιεί.

🗣 Αν είναι αποδεκτό απενεργοποιήστε το επιλέγοντας :

Control Panel \rightarrow Security Center \rightarrow Windows firewall \rightarrow General \rightarrow Off.

Η απενεργοποίησή του δεν προτείνεται από την Microsoft



| 🐸 Windows Firewall 🛛 🔀 | |
|---|---|
| General Exceptions Advanced Windows Firewall is blocking incoming network connections, except for the programs and services selected below. Adding exceptions allows some programs to work better but might increase your security risk. Programs and Services: Name 11433port 212port File and Printer Sharing Remote Assistance Remote Desktop UPnP Framework | Αν η απενεργοποίησή του δεν είναι επιθυμητή θα πρέπει να επιτρέψετε την πρόσβαση σε συγκεκριμένες πόρτες του TCP/IP, επιτρέποντας την πρόσβαση είτε στον MS SQL Server είτε στον e-SingularLogic Application Server είτε και στα δύο ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες σύνδεσης. Για να γίνει αυτό επιλέξτε την καρτέλα Exceptions και πατήστε Add Port |
| Add Program Add Port Edit Delete Display a notification when Windows Firewall blocks a program What are the risks of allowing exceptions? OK Cancel | |

| Add a Port | × |
|---|--|
| Use these settings number and protoc want to use. | to open a port through Windows Firewall. To find the port sol, consult the documentation for the program or service you |
| Name: | 1433 Port MSQSLServer |
| Port number: | 1433 |
| | ● TCP ○ UDP |
| What are the risks | of opening a port? |
| Change scope | OK Cancel |

| Add a Port | |
|---|---|
| Use these settings number and protoc want to use. | to open a port through Windows Firewall. To find the port ol, consult the documentation for the program or service you |
| Name: | 212 Port e-Singular Application Server |
| Port number: | 212 |
| | ⊙ TCP O UDP |
| What are the risks | of opening a pot? |

Για την πρόσβαση στον MS SQL Server επιτρέψτε την πρόσβαση στην πόρτα 1433.

Για την πρόσβαση στον MS SQL Server επιτρέψτε την πρόσβαση στην πόρτα 212 (Control 4).

🛆 ΟΙ πόρτα που χρησιμοποιείται είναι διαφορετική για κάθε εφαρμογή (Πίνακας σελίδα 3).

Αν έχετε αλλάξει για κάποιον λόγο τις προκαθορισμένες πόρτες θα πρέπει να ορίσετε αυτές που χρησιμοποιείτε.

6. Manual εγκατάσταση BDE (Borland Database Engine)

(Η εργασία απαιτείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις και αφορά μόνο παλιές εκδόσεις των εφαρμογών)



Χρησιμοποιείται μόνο σε περιπτώσεις επίλυσης προβλημάτων στους υπολογιστές με Application Server ή σε σταθμούς που δεν χρεισημοποιούν Application Server

| 🛿 Borland Database Engine Installation | | |
|--|--|--|
| | Welcome! This installation program will install Borland Database Engine Press the Next button to start the installation. You can press the Cancel button now if you do not want to install Borland Database Engine at this time. | |
| | < Back Next > Cancel | |

Πατήστε Next

| 覺 Borland Database En | gine Installation | × |
|-----------------------|--|---|
| | Installation Type | |
| | Choose the Installation Type you prefer. | |
| | € Client installation | |
| *** | O Network installation | |
| | | |
| | | |
| | < <u>B</u> ack <u>Next></u> | |

Επιλέξτε Client installation Πατήστε Next



Προτείνεται το υπάρχον

Αν επιθυμείτε μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικό directory (folder) εγκατάστασης πατώντας Browse.

Πατήστε Next

Δ Αν επιλέξετε "Initialize the BDE settings", κατά την εγκατάσταση θα χαθούν οι υπάρχουσες ρυθμίσεις του BDE και θα φορτωθούν οι προκαθορισμένες.

Αυτό συνήθως δεν είναι επιθυμητό αν υπάρχουν εγκατεστημένες άλλες εφαρμογές που χρησιμοποιούν BDE.

Μην το επιλέξετε εκτός αν επιθυμείτε εξαιτίας κάποιου προβλήματος να γίνει πλήρης επανεγκατάσταση του BDE. Σ' αυτή την περίπτωση θα πρέπει στο τέλος να κάνετε τις ρυθμίσεις που τυχόν υπήρχαν για άλλες εφαρμογές με το BDEADMIN.

Πατήστε Next



Πατήστε Next για να ξεκινήσει η εγκατάσταση του BDE

| Installing | × |
|---------------------------------------|---|
| Copying file: C:\BDE5\IDR20009.DLL | |
| 38% | |
| Cancel | |



Η εγκατάσταση του BDE ολοκληρώθηκε. Πατήστε Finish

7. Manual εγκατάσταση Microsoft SQL Server 2000 ή Client

(Η εργασία απαιτείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις)



Ð

<u>B</u>ack

Install English Query

Από το Δεύτερο CD της εφαρμογής εκτελέστε Manual Εγκατάσταση (του SQL Server). Από εδώ μπορεί να γίνει η εγκατάστασή του Microsoft SQL Server με τον κανονικό τρόπο εγκατάστασης της Microsoft, ακολουθώντας τις οδηγίες στις οθόνές που εμφανίζονται και κάνοντας τις κατάλληλες επιλογές σε αυτές. Αν είναι ήδη εγκατεστημένος και λειτουργεί ομαλά δεν χρειάζεται να ξαναεγκατασταθεί.

Η εργασία μπορεί να χρειαστεί μόνο σε περιπτώσεις που υπάρχει πρόβλημα με την αυτοματοποιημένη εγκατάσταση.

(το δεύτερο δίνεται μόνο κατά την αρχική πώληση της εφαρμογής)

Επιλέξτε



Επιλέξτε



Exit

Install Database Server

Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης του SQL Server είτε για την Personal είτε για την Standard έκδοση θα σας ζητηθεί το CDKey



| User Information | | × |
|------------------|-----------------------|---|
| | Enter your n name. | ame below. It is not necessary to enter a company |
| H H | N <u>a</u> me: | antony |
| F | <u>C</u> ompany: | singular |
| | | < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel |

| Software License Agreement 🛛 🛛 🔀 | |
|---|-------------|
| Please read the following License Agreement. Press the PAGE DDWN key to see the rest of the agreement. | |
| ADDENDUM TO THE MICROSOFT END USER LICENSE AGREEMENT FOR AIRCOSOFT SQL SERVER 2000 | Πατηστε res |
| The software accompanying this Addendum, Microsoft SQL Server Personal Edition (the "Client Software") is provided to you for use under the terms and conditions of the end user license agreement you acquired with Microsoft SQL Server (Standard or Enterprise Edition) (the "EULA"). Please refer to the EULA for license rights and requirements associated with Client Software. The Client Software is deemed part of the Product (as defined in the EULA), and as such, if you do not have a validly licensed copy of the Product, you are not authorized to use the Client Software. Any capitalized terms used in this Addendum shall have the same meaning as set forth in the EULA, unless otherwise set forth in this Addendum. All terms and conditions of the EULA remain in full force and effect. | |
| Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Setup will close. To install Microsoft SQL Server 2000, you must accept this agreement. | |
| < <u>B</u> ack <u>Y</u> es <u>N</u> o | |

Πληκτρολογήστε τα επιθυμητά ονόματα και

Πατήστε Next

Επιλέξτε Server and Client Tools

Πατήστε Next



| Instance Name | Default Tor a default installation, leave Default checked and click Next. To install or maintain a named instance of SQL Server on this computer clear the Default checkbox and type or select an instance name. A new name must be 16 characters or less and should start with a letter or other acceptable character. For more information, click Help. Instance name: | Επιλέξτε Defau Πατήστε Next | lt |
|---------------|--|--------------------------------|----|
| | Help < Back Next> Cancel | | |

| Setup Type | | | | × |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| Click the type of Se | tup you prefer, then clic | ok Next. | | |
| ○ <u>T</u> ypical | Installed with the mos | st common options | . Recommended fo | or most users. |
| ○ <u>M</u> inimum | Installed with minimu | m required options. | | |
| • Custom | You may choose the advanced users. | options you want | to install. Recomm | ended for |
| - Destination Folder | r | | | |
| Program Files | Browse | E:\Program File: | s\Microsoft SQL S | erver |
| Data Files | Bro <u>w</u> se | E:\Program File: | s/Microsoft SQL S | erver |
| - | | | Required: | Available: |
| Space on program files drive: | | 38073 K | 5438644 K | |
| Space on system | drive: | | 158694 K | 5438644 K |
| Space on data file | es drive: | | 34432 K | 5438644 K |
| | Help | K Back | Next > | Cancel |



Επιλέξτε Custom Πατήστε Next

Eπιλέξτε και το Full – Text Search

Πατήστε Next

| Services Accounts | × | 1 |
|---|---|---------------------------------------|
| Use the same account for | each service. Auto start SQL Server Service. | Επιλέξτε |
| C Customize the settings for | each service. | |
| | Service Settings | Use the same account for each service |
| C DOLDAND | Use the Local System account | |
| U SUL Server Agent | ○ Use a Domain Use <u>r</u> account | Use the Local System account |
| | Username: Administrator | - |
| | Password: | |
| | Domain: Lospysp | |
| | JSERVER | |
| | Auto Start Service | |
| | | |
| <u> </u> | Telh Cauce | |
| | | 4 |
| uthentication Mode | X | |
| Choose the authentication | on mode. | Επιλέξτε |
| C Windows Authentica | ation Mode | Mixed Mode |
| Mixed Mode Window | ws Authentication and SOL Server Authentication) | |
| ** Mixed Mode (Window | NS Addrenication and Sige Server Addrenication) | |
| Add password for the sa | login | ΠΛηκτρολογηστε password : Singular |
| | | |
| Enter password: | singular | Πατήστε Νοχέ |
| Confirm password: | singular | |
| Blan <u>k</u> Password (not | recommended) | |
| | | |
| | | |
| | Help < Back Next > Cancel | |
| | |] |
| ollation Settings | × | 1 |
| | | Επιλέξτε |
| Change the default settings | only if you must match the collation of another instance of | Collation designator: Greek |
| SQL Server or the Windows | locale of another computer. | |
| Collation designator: | Sort order | |
| Greek | Binary | Μαρκάρετε τα |
| | ✓ Accent sensitive | Case sensitive και Accent sensitive |
| | <u> </u> | |
| | ☐ <u>W</u> idth sensitive | |
| C SQL Collations (Lised for | compatibility with previous versions of SOL Server) | ιιατηστε Νεχί |
| Binary order, for use with the | e 437 (U.S. English) Character Set. | |
| Dictionary order, case-sensit Dictionary order, case-insen | ive, for use with the 437 (U.S. English) Character Set. == sitive, for use with the 437 (U.S. English) Character Set. =1 | |
| ■ = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | |
| | | |
| | Help < Back Next > Cancel | |
| | | |

| Network Libraries | × | |
|--|---|--|
| Select the network libraries to use when connect Named Pipes Named Pipe name: Utranted Pipe name: | ting to the server. Image: NwLink IPX/SPX Service address: | Αφήστε επιλεγμένα τα προτεινόμενα πρωτόκολλα. |
| ICP/IP Sockets Port number: 1433 | AppleTalk ADSP Object name: | Πατήστε Next |
| Proxy address: | Banyan VINES SteetTalk service name: | |
| | | |
| Help | <u>A Back</u> <u>Next</u> Cancel | Πατήστε Next για να ξεκινήσει η εγκατάσταση |
| Setup has enough If you want to revie are satisfied with th | information to start copying the program files. w or change any settings, click Back. If you e settings, click Next to begin copying files. | Personal Edition Microsoft SQL Server 2000 |
| | | e \program files\microsoft sql server\mssql\data\distmdt.mdf 10 % |
| | < Back Cancel | Setup is updating your system |
| | | |



Η εγκατάσταση του **Microsoft SQL Server** ολοκληρώθηκε .

Πατήστε Finish

7.1 SQL Server Service Manager

Ο SQL Server Service Manager είναι ένα εργαλείο για την διαχείριση των services του SQL Server (MSSQLSERVER και SQLSERVERAGENT). Όταν ο SQL Server Service Manager εκτελείται στο TaskBar των Windows εμφανίζεται ένα από τα τα παρακάτω εικονίδια



Ο SQL Server έχει ξεκινήσει και οι χρήστες μπορούν να συνδεθούν σ' αυτόν και να το χρησιμοποιήσουν



Ο SQL Server είναι σε κατάσταση Pause. Οι χρήστες που ήταν συνδεδεμένοι μπορούν να συνεχίσουν να τον χρησιμοποιούν για να ολοκληρώσουν τις εργασίες τους. Δεν επιτρέπονται καινούργιες σύνδεσης



Ο SQL Server έχει σταματήσει. Οι χρήστες δεν μπορούν να συνδεθούν ή να τον χρησιμοποιήσουν

Το εικονίδιο εμφανίζεται μετά την πρώτη επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.

Αν δεν υπάρχει για να εμφανιστεί εκτελέστε το

Start → Programs→ Microsoft SQL Server → Service Manager στο Start μενού



Πατώντας διπλό κλικ στο εικονίδιο εμφανίζεται το παράθυρο του SQL Server Manager

Eπιλέγοντας το Auto-start service when OS starts

μπορείτε να επιλέξετε ο SQL Server να ξεκινά αυτόματα όταν ανοίγετε τον υπολογιστή με την εκκίνηση των Windows

| Services: | SQL Server 💌 | |
|-----------|------------------|---|
| | MSDTC | |
| | SQL Server | u |
| | SUL Server Agent | |

Από εδώ γίνεται και η διαχείριση του SQL Server Agent που (ρησημοποιείται όταν οριστεί διαδικασία αυτοματοποιημένου backup από τον SQL Server Enterprise Manager
- Πατήστε το για να ξεκινήσει ο SQL Server
- Πατήστε το για να αλλάξει ο SQL Server σε κατάσταση Pause
- 📕 Πατήστε το για να σταματήσει ο SQL Server

8. Απεγκατάσταση

Η απεγκατάσταση της εφαρμογής γίνεται αποκλειστικά από το Add/Remove Programs του Control
 Panel των Windows

Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να απεγκαταστήσετε και τον SQL Server ή το Client μέρος του (εφόσον έχει εγκατασταθεί).

😃 Αν ακολουθήσει νέα εγκατάσταση του SQL Server μην ξεχάσετε να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή

9. Εκτυπώσεις

Οι εκτυπώσεις μπορούν να γίνουν :

- Με τους κανονικούς Windows drivers των εκτυπωτών σαν γραφικά "Γραφική εκτύπωση (Laser)".
 Σ' αυτή την περίπτωση μπορεί να χρησιμοποιηθούν όλοι οι Dot matrix, Laser και Inkjet εκτυπωτές που υποστηρίζονται από τα Windows (οι Dot matrix δεν συνιστούνται για αυτό τον τρόπο εκτύπωσης).
- Σρησιμοποιώντας Generic εκτυπωτή των Windows σαν Text " Απλή Εκτύπωση (Draft)" Σ' αυτή την περίπτωση μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκτυπωτές Dot matrix 9 ή 24 pin σε εξομοίωση Epson ή IBM Proprinter, εκτυπωτές Laser σε εξομοίωση PCL3 και Inkjet εφόσον υποστηρίζουν μία από τις προηγούμενες εξομοιώσεις.

Όλοι οι εκτυπωτές σ' αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να υποστηρίζουν εκτύπωση από Dos σε Ελληνικά 437 δηλαδή να έχουν διαθέσιμα Ελληνικά fonts με αυτό το character set.

| Eκτυπωτής : ΗΡ LaserJet 1100 on LPT1: Μέγεθος Σειδίδας : Δ4 Τύπος Εκτύπωσης Ο Γραφική Εκτύπωση (Laser) Ο Απίλή Εκτύπωση (Draft) Μορφή Εκτύπωσης : Ο Γραφική Εκτύπωσης | |
|---|----|
| Μέγεθος Σελίδας: Α4 Τύπος Εκτύπωσης ⊙ Γραφική Εκτύπωση (Laser) Ο Απλή Εκτύπωση (Draht) Μορφή Εκτύπωσης: | _ |
| Τύπος Εκτύπωσης Ο Γραφική Εκτύπωση (Laser) Ο Απίή Εκτύπωση (Draft) Μορφή Εκτύπωσης : | |
| Μορφή Εκτύπωσης : |) |
| C Fordat O Earldscape | |
| Ρυθμίσεις Dot Matrix Εκτυπωτή Ιδιότητες Εκτυπω | τή |
| Ο Εκτύπωση σε αρχείο (Export) | |
| Τύπος αρχείου : HTML File | |
| 0 | - |

Γιά " Απλή Εκτύπωση (Draft)"πρέπει να έχει οριστεί στο "Εκτυπωτής:" Generic εκτυπωτής

Στο "Ρυθμίσεις Dot Matrix Εκτυπωτή" γίνεται ορισμός των κωδικών ελέγχου του εκτυπωτή (esc sequence) για την περίπτωση που είναι επιλεγμένη Απλή Εκτύπωση.

| Ρυθμίσεις Dot Matrix Εκτυπωτή | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| Εκτυπωτής | rńs Generic / Text Only on LPT1: | | | | | | |
| Εκτύπωση | - / | | | | | | |
| ∆ın∂ή | _εκινημα <14> | Ακυρωση <20> | | | | | |
| Έντονη | <27><71> | <27><72> | | | | | |
| Υπογραμμισμένη | <27><45><49> | <27><45><48> | | | | | |
| Συμπυκνωμένη | <15> | <18> | | | | | |
| Υπερσυμπυκνωμένη | <27><77><15> | | Εκτυπωτές 🗙 | | | | |
| Υψος Σελίδας(Inch) | <27><67><0> | Συντελεστή | Τύποι Εκτυπωτών 9:PIN EPSON | | | | |
| Κάθετο Βήμα | <27><51> | 216 | 24-PIN EPSON εξομοίωση IBM | | | | |
| Πλάτη Εκτύπωση | | / | GENICOM εξομοίωση ANSI | | | | |
| Ασχικές Συνθήκες | / | | | | | | |
| Κανονική | \vdash |] | | | | | |
| Elite | <27><77 |] | | | | | |
| | 1 | | | | | | |
| Προκαθορισμένες Ρυ | θμίσεις | <u>О</u> К <u>А</u> ки | <u>Ο</u> κ <u>Α</u> κύρωση | | | | |

Στο "**Εκτυπωτής:"** υπάρχει η ομάδα παραμέτρων που είχε οριστεί και χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν.

Οι παράμετροι είναι αποθηκευμένες στο Registry των Windows στο HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Singular \EliteDotMatrixPrinters

Στο "Προκαθορισμένες Ρυθμίσεις" υπάρχουν έτοιμες ομάδες παραμέτρων για συνήθεις εξομοιώσεις εκτυπωτών που μπορεί να φορτωθούν.

Είναι καταχωρημένες στο **text αρχείο** PrinterSelect.ini που πρέπει να βρίσκεται στο folder System των Windows

Οι παράμετροι μπορούν να τροποποιηθούν ή να δημιουργηθούν εξ' αρχής και σύμφωνα με τις επιθυμίες του χρήστη.

🗣αν υπάρξει πρόβλημα κακής εκτύπωσης των δηλώσεων ΦΠΑ σε λευκό χαρτί (κυρίως σε inkjet εκτυπωτές) με το regedit προσθέστε στο registry των Windows στο

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Singular\Singular Accountant] (ανάλογα με την εφαρμογή)

τη String Value SIMPLEPRINT με τιμή 1 και επανεκκινήστε την εφαρμογή

🚰Η ίδια παράμετρος μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην Δήλωση Εισοδήματος αν υπάρξει πρόβλημα κακής εκτύπωσης των δηλώσεων σε λευκό χαρτί (κυρίως σε inkjet εκτυπωτές)

με το regedit προσθέστε στο registry των Windows στο [HKEY_CURRENT_USER\Software\Singular\Singular Λογιστικά - Δήλωση Εισοδήματος]

τη String Value SIMPLEPRINT με τιμή 1 και επανεκκινήστε την εφαρμογή

10. Ρυθμίσεις και αλλαγές στο σύστημα από την εγκατάσταση

10.1 Folders

| Address 🗀 F:\Program Files\EliteApps\Singular Control < | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Folders | Η εγκατάσταση σύμφωνα με τα προτεινόμενα προσθέτει στο δίσκο τα | | | |
| EliteApps - Call EliteApps - Call eSas - Call Singular Control 4 | folders που φαίνονται δίπλα. | | | |
| BackupRestore Crystal dbcache dbinfo Demos Demos | eSas | Περιείχε τον e-SingularLogic Application Server στις παλιότερες εκδόσεις . Δεν απομακρύνεται με την εγκατάσταση των νέων εκδόσεων αλλά δεν χρησιμοποιείται πλέον | | |
| ExcelMIS ExcelMIS Help E- Home DosFiles Reports Schemes | SingularLog ic Control : (εφαρμογή) | Το βασικό folder της εφαρμογής που περιέχει τα εκτελέσιμα αρχεία της εφαρμογής και τις βιβλιοθήκες, αρχεία με ρυθμίσεις καθώς και τα υπόλοιπα subfolders της εφαρμογής. Στις νέες εκδόσεις περιείχε και τον e-SingularLogic Application Server | | |
| E ⊂ TaxDocs Tutorial UserData | DEMOS : | Περιέχει τις βάσεις με τις περιοχές εργασίας για επίδειξη. | | |
| | DATA : | Περιέχει τις βάσεις του χρήστη (αν δεν οριστεί διαφορετικά). | | |
| Dbinfo : Περι καινα | εριέχει μια κενή πρότυπη βάση που χρησιμεύει στην δημιουργία αινούργιων περιοχών εργασίας καθώς και τα εργαλεία της εφαρμογής | | | |
| BackupRestore Περι | Περιέχει τα αρχεία Backup της εφαρμογής (αν δεν οριστεί διαφορετικά) | | | |
| Designer Περι | Περιέχει τις φόρμες των παραστατικών | | | |
| ExcelMIS Repo | orts Excel | | | |
| Importer exporter Φόρ | υμες μεταφοράς | | | |
| PosFiles Ρυθι | μίσεις σύνδεσης POS | | | |
| Reports Repo | orts από Crystal | | | |
| TaxDocs Έντι | υπα ΦΠΑ ή Έντυπα της δήλωσης | | | |

Δ Θα πρέπει να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας από τα folders που έχετε κάνει αλλαγές ή προσθήκες στο περιεχόμενό τους (είτε απευθείας είτε μέσω της εφαρμογής).

10.2 Registry

Βρίσκεται στο HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Singular

Μπορεί να υπάρχει πρόσβαση με το Regedit

