

Οδηγίες Εγκατάστασης και Λειτουργίας

Πακέτου Εφαρμογών

NOAS

(Network On Line Advertisement System)



Θεσσαλονίκη Νοέμβριος 2007

1 Εισαγωγή

Η διαδικασία εγκατάστασης που περιγράφεται παρακάτω θα φέρει το σύστημα σε μία αρχικοποιημένη μορφή με δημιουργημένες δοκιμαστικές εγγραφές spot, πελατών και προτύπων προγραμμάτων, προκειμένου να είναι εφικτή η εξαρχής λειτουργία του. Ο χρήστης θα πρέπει στη συνέχεια να προκαλέσει αλλαγές έτσι ώστε να διαπιστώσει την απόκριση του συστήματος.

2 Προϋποθέσεις Εγκατάστασης & Λειτουργίας

Η εγκατάσταση των τμημάτων και των προϊόντων του συστήματος προϋποθέτει σύστημα με τις παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές:

- Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα windows NT 4.0 SP 4 / XP SP2 ή μεταγενέστερο. Σε περιβάλλον windows Vista δεν έχουν γίνει λειτουργικές δοκιμές αλλά δεν αναμένονται ιδιαίτερα προβλήματα.
- Ενεργοποιημένο δικτυακό περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος.
- Σκληρό δίσκο με διαθέσιμο χώρο 20 GB.
- Επεξεργαστή 2 GHz ή DuoCore 1 GHz.
- Μνήμη RAM 512 MB
- Κάρτα οθόνης με 128 MB εσωτερικής μνήμης και έξοδο τηλεόρασης.
- Οθόνη 17'' με δυνατότητα ανάλυσης 1280x1024 και συχνότητα ανανέωσης 75 Hz.
- Συσκευή DVD-ROM (Read/Write) ταχύτητας τουλάχιστον 8x.
- ADSL σύνδεση στο διαδίκτυο δυναμικότητας τουλάχιστον 1Mbps (1024/256).

3 Τυπική Εγκατάσταση Συστήματος

Οι βασικές λειτουργίες του συστήματος περιλαμβάνουν:

- Λειτουργίες διαχείρισης δεδομένων και προγραμματισμού (Admin Package)
- Λειτουργίες κίνησης και εμφάνισης (Agent/Viewer Package).

Με δεδομένη αυτή την ομαδοποίηση των λειτουργιών η τυπική εγκατάσταση των τμημάτων του συστήματος πρέπει να γίνει **σε δύο διαφορετικούς υπολογιστές** καθένας από τους οποίους θα υλοποιεί μία από τις παραπάνω ομάδες λειτουργιών. Για σκοπούς δοκιμών ωστόσο μπορεί η εγκατάσταση να γίνει σε ένα και μόνο υπολογιστή, ο οποίος θα υλοποιεί και τους δύο ρόλους.

4 Προϊόντα - Σειρά Εγκατάστασης

Το συνολικό σύστημα NOAS αποτελείται από συγκεκριμένα τμήματα/προϊόντα, τα οποία θα πρέπει να εγκατασταθούν με συγκεκριμένη σειρά, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν πιθανά προβλήματα ασυμβατότητας. Στις παρακάτω παραγράφους αναφέρονται τα απαραίτητα βήματα για την εγκατάσταση καθενός από αυτά.

5 Εγκατάσταση Admin Package

5.1 Εγκατάσταση Βάσης Δεδομένων MySQL

Τα αρχεία που αφορούν την εγκατάσταση και τροφοδότηση της MySQL βρίσκονται στον κατάλογο MySQL στο CD εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση της MySQL περιλαμβάνει τρία διαφορετικά υποσυστήματα και τέσσερα διαδοχικά βήματα, τα οποία θα πρέπει να εκτελεστούν με την σειρά που αναφέρονται παρακάτω:

- Εγκατάσταση του RDBMS Server (DVD-ROM\MySql\DBServer\SetUp.exe)

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!!

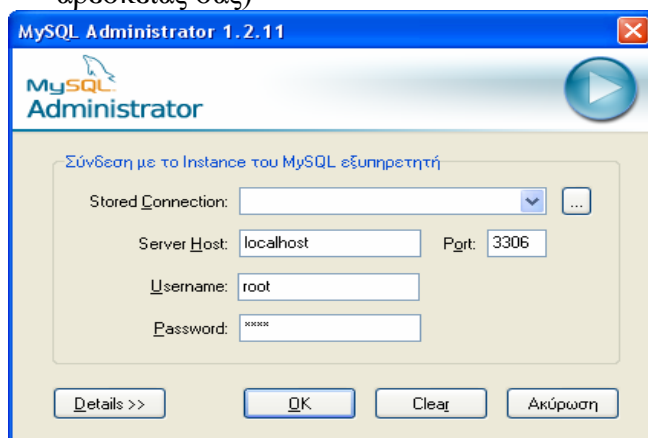
Εάν είναι ήδη εγκατεστημένη προηγούμενη έκδοση αυτού του λογισμικού, θα πρέπει να κάνετε πλήρη απεγκατάσταση (remove all) από το δίσκο, πριν ξεκινήσετε την παρακάτω διαδικασία.

Σημείωση

Εάν έχετε firewall είναι καλύτερο να τον απενεργοποιήσετε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

- Επιλέξτε εγκατάσταση typical.
- Με την ολοκλήρωση της αντιγραφής των αρχείων εμφανίζεται η οθόνη SignUp, στην οποία θα πρέπει να επιλέξετε **“Create a new free MySql.com account”**. Πιέστε next **αφού επιβεβαιώσετε ότι έχετε ενεργοποιημένη την σύνδεση σας στο διαδίκτυο.**
- Στην επόμενη οθόνη δηλώστε την διεύθυνση e-mail σας και έναν κωδικό για την εγγραφή σας στο site της MySql.com.
- Στην επόμενη οθόνη δηλώστε (άφοβα) τα στοιχεία σας. Υπενθυμίζεται ότι το προϊόν είναι free, οπότε δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος από το registration.
- Συμπληρώστε και τα υπόλοιπα στοιχεία σας στην επόμενη οθόνη , κρατώντας κατά νου ότι απαιτούνται μόνο εκείνα που σημαίνονται με αστερίσκο. Στο κάτω τμήμα της οθόνης επιλέξτε (αν επιθυμείτε) κάποια από τις επιλογές ενημέρωσης.
- Επιβεβαιώστε τα στοιχεία που εισάγατε στις προηγούμενες οθόνες και πιέστε next.
- Στην τελική οθόνη πιέστε FINISH επιβεβαιώνοντας ότι το **“configure the MySQL Server now”** είναι επιλεγμένο.
- Επιλέξτε **Detailed Configuration**
- Επιλέξτε **Developer Machine**
- Επιλέξτε **MultiFunctional Database.**
- Πιέστε next για να επιλεγεί αυτόματα ο χώρος εγκατάστασης ως χώρος αποθήκευσης δεδομένων.
- Επιλέξτε **Decision Support DSS/OLAP**
- Επιλέξτε **Enable TCP/IP Networking, αφήστε την 3306 ως port Number και Enable Strict Mode.**
- Επιλέξτε **Manual Selected Character Set / Collation με τιμή greek.**

- Επιλέξτε **Install as a windows server** , **Launch the MySQL Server Automatically** και **include bin directory** ...
 - Στο χρήστη root βάλτε password το : **1234** (προκειμένου να συμβαδίζει με τις παραμέτρους της εφαρμογής) και επέλεξε το **enable root access from remote machines**.
 - Στην επόμενη οθόνη **πάτα το execute για να αρχίσει η διαδικασία ρύθμισης** (**tip** εάν έχεις firewall καλό είναι να τον απενεργοποιήσεις για λίγο).
 - Εάν για οποιονδήποτε λόγο παρουσιάσει πρόβλημα εδώ – κλείστε τα πάντα και επιλέξτε start->programms->MySQL->MySQL Server Instance Config Wizard επιλέγοντας το **remove Instance**. Όταν τελειώσετε επιλέξτε ξανά το ίδιο link για να κάνεις τη διαμόρφωση.
 - Επέλεξε finish για την ολοκλήρωση της διαδικασίας.
- **Εγκατάσταση του πακέτου διαχείρισης (DVD-ROM\MySQL\Administrator Package\AdminSetUp.msi)**
 - Αποδεχθείτε την εγκατάσταση αυτού του λογισμικού
 - Επιλέξτε πλήρη εγκατάσταση
 - Πιέστε next μέχρι και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
 - Ενεργοποιήστε την εφαρμογή από το start->programms->MySQL->MySQL Administrator
 - Στην πρώτη οθόνη δώστε τον κωδικό του root (προτείνεται αρχικά η τιμή 1234 την οποία μπορείτε σε δεύτερο χρόνο να την αλλάξετε με εκείνη της αρεσκείας σας)



Πιέζοντας το πλήκτρο OK θα ανοίξει η κεντρική οθόνη της εφαρμογής.



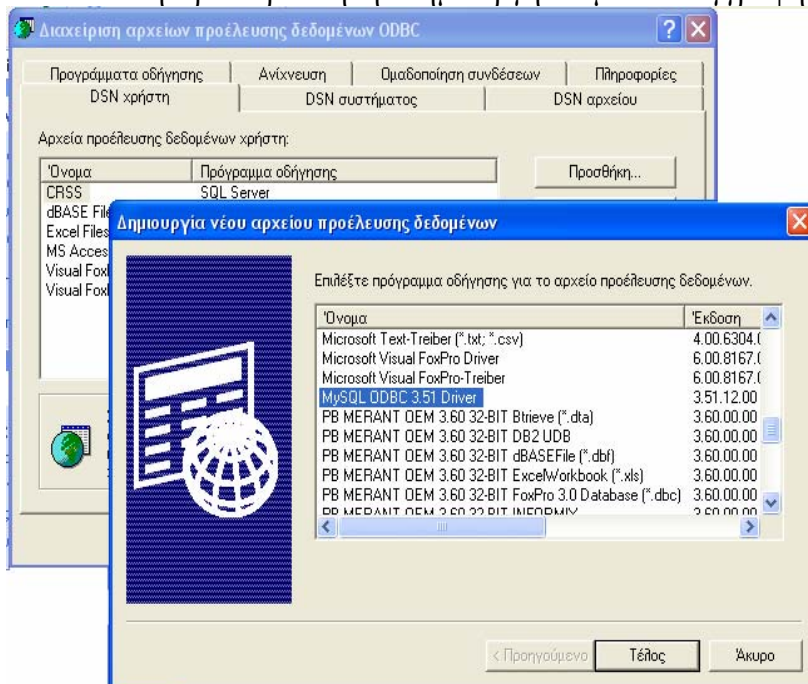
- **Τη δημιουργία της τοπικής βάσης δεδομένων με τα στοιχεία της.**
 - Με την εφαρμογή MySQL Administrator ενεργοποιημένη (προηγούμενο βήμα) επιλέξτε «**Αποκατάσταση Αντιγράφων**» από τις επιλογές της αριστερής πλευράς.
 - Επιλέξτε «**Open backup File**» και καταδείξτε το αρχείο DVD_ROM\MySql\Data\DataBase.sql στο CD-ROM εγκατάστασης.
 - Πιέστε «**Start Restore**» και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαδικασία δημιουργίας της βάσης δεδομένων. Όταν τελειώσει μπορείτε να κλείσετε την εφαρμογή MySQL Administrator.

Σημείωση

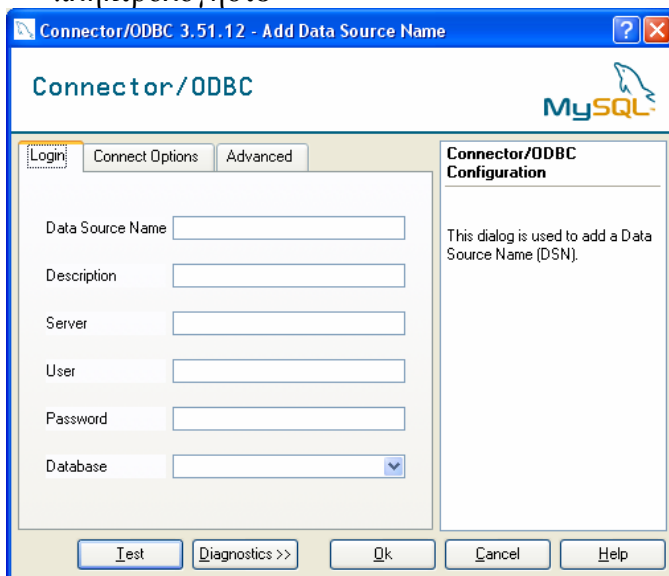
Αν έχετε στη διάθεση σας κάποιο δικό σας αντίγραφο στοιχείων τότε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό αντί του προαναφερθέντος αρχείου.

Η επιτυχημένη ολοκλήρωση της διαδικασίας θα έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μίας βάσης με την ονομασία noas_db, η οποία έχει την δομή που περιγράφεται στο Παράρτημα «1» του παρόντος εγχειριδίου.

- **Την εγκατάσταση των οδηγών ODBC (DVD-ROM\MySql\ODBC Drivers\odbc-3.51.12.msi)**
 - Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης.
 - Επιλέξτε εγκατάσταση typical
 - Πιέστε next, install & finish.
 - Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
 - Επιλέξτε Start->Πίνακας Ελέγχου.-> Επιδόσεις και συντήρηση->Εργαλεία Διαχείρισης->Πηγές Δεδομένων (ODBC).
 - Από πλήκτρο «προσθήκη» δημιουργήστε μία νέα εγγραφή DSN.



- Επιλέξτε ως πρόγραμμα οδήγησης το “**MySql ODBC 3.51 Driver**” και πιέστε το πλήκτρο τέλος.
- Στην παρακάτω οθόνη που θα εμφανιστεί στη συνέχεια πληκτρολογήστε



- Datasource Name: **MySqlDrv**
- Description: **Local MySQL DSN**
- Server: **localhost**
- User: **root**
- Password: **1234**
- Database: (to option field θα γεμίσει με τιμές μόλις το ανοίξετε) Επιλέξτε την **noas_db (τοπική βάση)**.

Με την ίδια διαδικασία θα πρέπει να δημιουργήσετε και ένα δεύτερο DSN, με τον ίδιο driver και τα εξής στοιχεία:

- Datasource Name: **SiteDrv**
- Description: **REMOTE MySQL DSN**
- Server: www.unetlive.gr
- User: **mroot**
- Password: **123456**
- Database: (to option field θα γεμίσει με τιμές μόλις το ανοίξετε) Επιλέξτε **noas_rdb (απομακρυσμένη βάση)**.

5.2 Εγκατάσταση Admin Package

Προειδοποίηση : Εάν στον υπολογιστή σας υπάρχουν προηγούμενες εγκαταστάσεις των τμημάτων του NOAS, να κάνετε πλήρη απεγκατάσταση όλων των εγκατεστημένων τμημάτων και να επιλέξετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας πριν από την εγκατάσταση της νέας έκδοσης που περιγράφετε παρακάτω.

5.2.1 Εγκατάσταση FTP Client

- ✚ Από το DVD εγκατάστασης ενεργοποιήστε το DVD-ROM\Applications\IsFTP\Installation\Setup.exe.
- ✚ Πιέστε **OK** στην πρώτη οθόνη και το εικονίδιο με τον υπολογιστή στη δεύτερη.

5.2.2 Εγκατάσταση Admin package

- ✚ Από το DVD εγκατάστασης ενεργοποιήστε το DVD-ROM\Applications\Admin Package\Installation\Setup.exe.
- ✚ Πιέστε **OK** στην πρώτη οθόνη και το εικονίδιο με τον υπολογιστή στη δεύτερη.

Προσοχή !!! Εάν η διαδικασία εγκατάστασης ανακοινώσει πρόβλημα registration των βιβλιοθηκών του internet explorer 7.0, επιλέξτε παράβλεψη και συνεχίστε κανονικά την εγκατάσταση. Το πρόβλημα οφείλεται στις απαιτήσεις εγκυρότητας των windows και πιστοποίησης της εγκατάστασης των βιβλιοθηκών του Internet Explorer που τέθηκαν μετά την έκδοση 6 από την κατασκευάστρια εταιρεία Microsoft.

- ✚ Στο C:\Program files\NOAS Admin Package (ή σε όποια διαδρομή εγκαταστήσατε την εφαρμογή Admin) αντιγράψτε (από το DVD-ROM εγκατάστασης) τον φάκελο **Data Files**.

Προειδοποίηση

Ακόμη και αν δεν επιθυμείτε να αντιγράψετε τα αρχικά αρχεία των spot στον υπολογιστή σας, θα πρέπει να δημιουργήσετε τον παραπάνω κατάλογο.

- ✚ Τέλος εγκαταστήστε από την διαδρομή DVD-ROM\Codecs\klcodec320f.exe τη συλλογή codecs η οποία είναι απαραίτητη για την εμφάνιση όλων των video. Στις οθόνες που εμφανίζονται πιέζετε συνεχώς next χωρίς να κάνετε αλλαγές στις προεπιλεγμένες επιλογές.

Προειδοποίηση

Η εφαρμογή μπορεί να λειτουργεί και χωρίς την εγκατάσταση των προαναφερθέντων codecs. Ωστόσο υπάρχει περίπτωση να μην αναπαράγει στην σωστή ποιότητα όλες τις μορφές αρχείων video.

5.3 Εγκατάσταση Agent Package

5.3.1 Εγκατάσταση FTP Client

Προειδοποίηση

Εφόσον η εγκατάσταση γίνεται στον ίδιο υπολογιστή με το admin Package ΔΕΝ χρειάζεται να κάνετε εκ νέου την εγκατάσταση αυτού του προγράμματος.

- ✚ Από το DVD-ROM εγκατάστασης ενεργοποιήστε το DVD_ROM\Applications\IsFTP\Installation\Setup.exe.
- ✚ Πιέστε **OK** στην πρώτη οθόνη και το εικονίδιο με τον υπολογιστή στη δεύτερη.

5.3.2 Εγκατάσταση Viewer package

- ✚ Από το DVD-ROM εγκατάστασης ενεργοποιήστε το DVD_ROM\Applications\Viewer Package\Installation\Setup.exe.
- ✚ Πιέστε **OK** στην πρώτη οθόνη και το εικονίδιο με τον υπολογιστή στη δεύτερη.

Προσοχή !!! Εάν η διαδικασία εγκατάστασης ανακοινώσει πρόβλημα registration των βιβλιοθηκών του internet explorer 7.0 επιλέξτε παράβλεψη και συνεχίστε κανονικά την εγκατάσταση. Το πρόβλημα οφείλεται στις απαιτήσεις εγκυρότητας των windows και πιστοποίησης της εγκατάστασης των βιβλιοθηκών του Internet Explorer που τέθηκαν μετά την έκδοση 6 από την κατασκευάστρια εταιρεία Microsoft.

5.3.3 Εγκατάσταση Agent package

- ✚ Από το DVD-ROM εγκατάστασης ενεργοποιήστε το DVD_ROM\Applications\ Agent Package\ Installation\setup.exe.
- ✚ Πιέστε **OK** στην πρώτη οθόνη και το εικονίδιο με τον υπολογιστή στη δεύτερη.