ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Βάσεις Δεδομένων Ι (Εργαστήριο)
Χειμερινό Εξάμηνο 2010-2011

(Η. Νίτσος, Δ. Μιχαλόπουλος, Χ. Κουρουπέτρογλου, Μ. Κοντάκη, Δ. Δέρβος)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ IBM DATA STUDIO ΣΕ MS WINDOWS VISTA

Λήψη και εγκατάσταση....2
Εκκίνηση του περιβάλλοντος....7
Δημιουργία νέας βάσης δεδομένων στον τοπικό Server της DB2....10
Εκτέλεση εντολών SQL....15
Σύνδεση με βάση δεδομένων σε Server του TEI....18

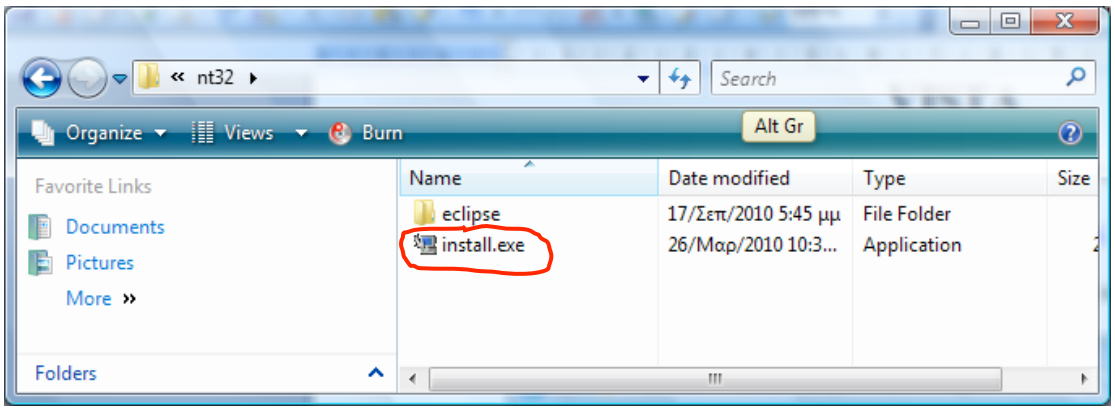
Λήψη και εγκατάσταση

Λήψη του IBM Data Studio (stand-alone) V2.2.0.1 από τη διεύθυνση:

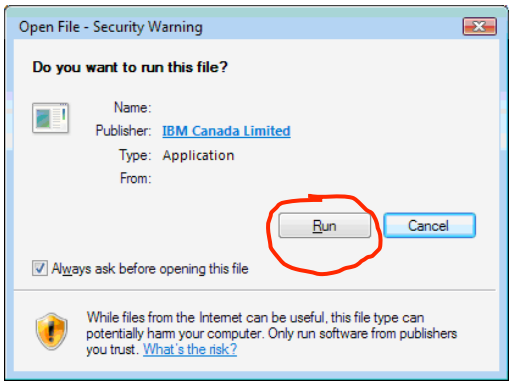
http://www.ibm.com/developerworks/downloads/im/data/

Για να "κατεβάσετε" το εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης του λογισμικού, κάντε ¨κλικ" εδώ.

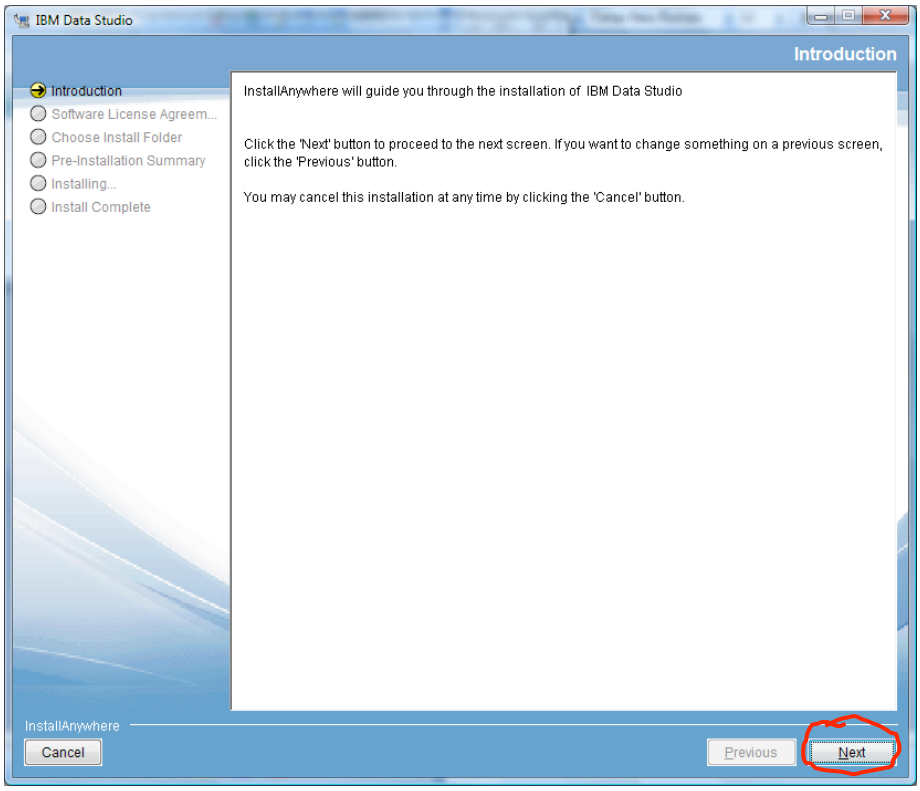
Αποσυμπίεση του αρχείου λήψης και εκκίνηση εγκατάστασης



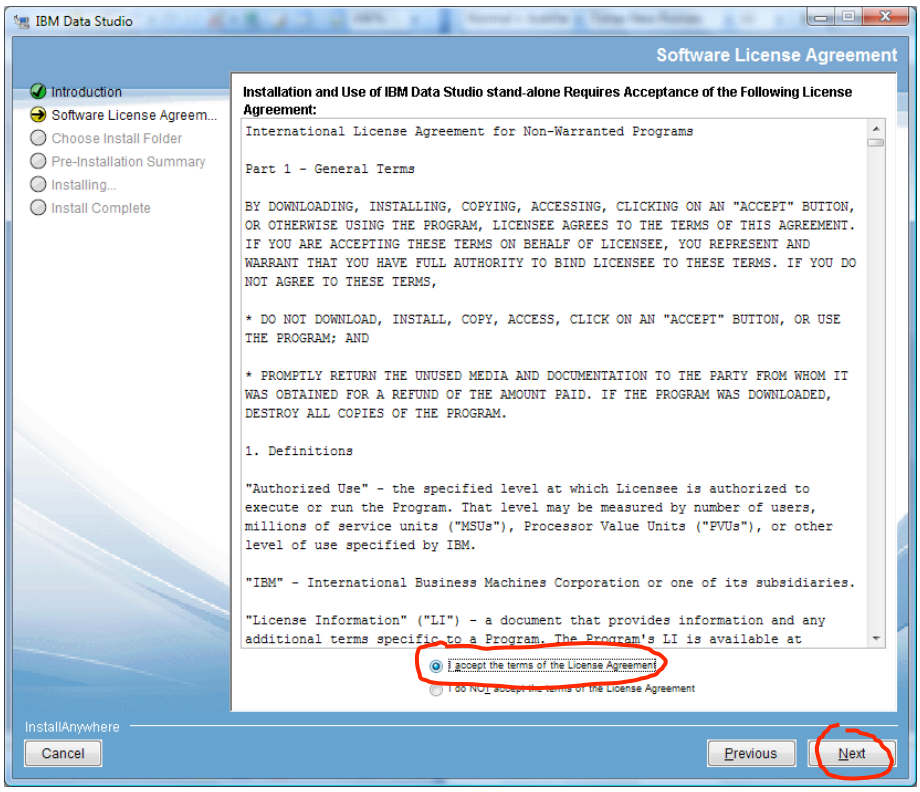
Αν ερωτηθείτε επιλέξτε Run



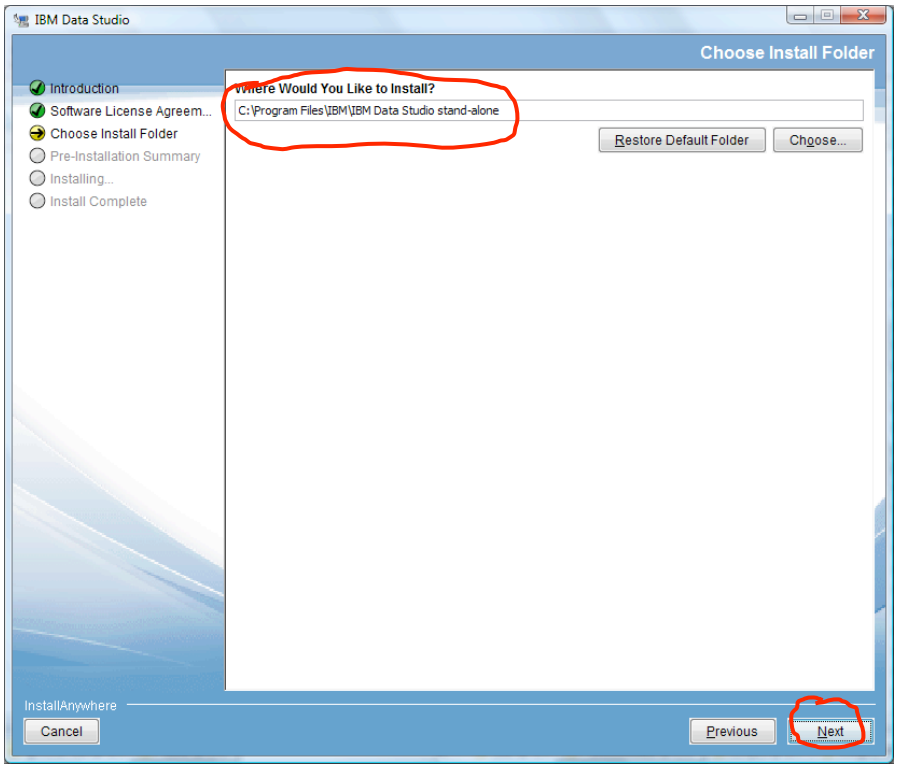
Επιλέξτε Next



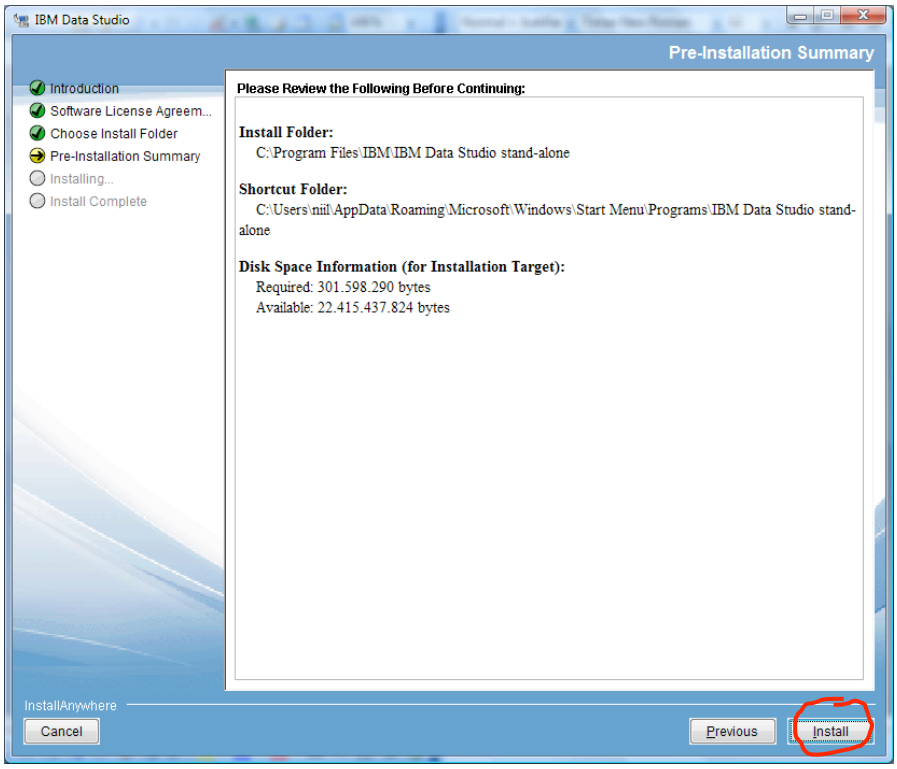
Αποδεχτείτε τους όρους και επιλέξτε “Next”



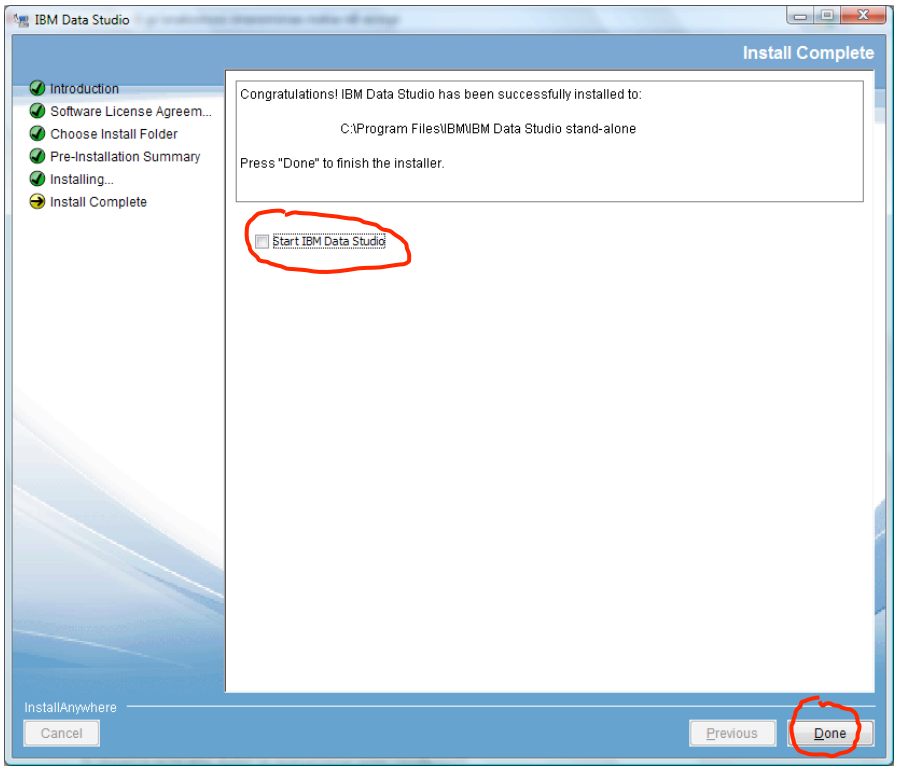
Κατά προτίμηση αφήστε τον προεπιλεγμένο φάκελο για την εγκατάσταση. Αν θέλετε να αλλάξετε φάκελο, πληκτρολογήστε το φάκελο της προτίμησής σας. Στη συνέχεια "Next"



Επιλέξτε Install

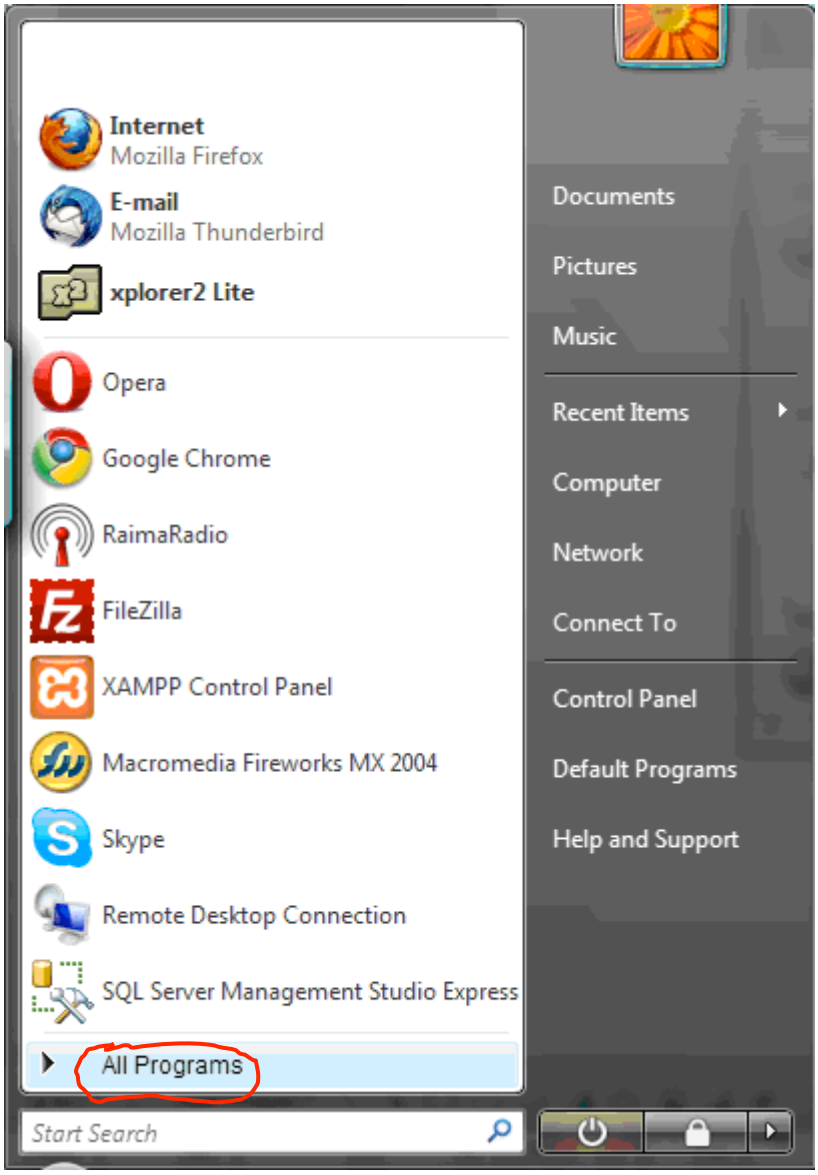


Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Απο-επιλέξτε την εκκίνηση του Studio και “Done”.

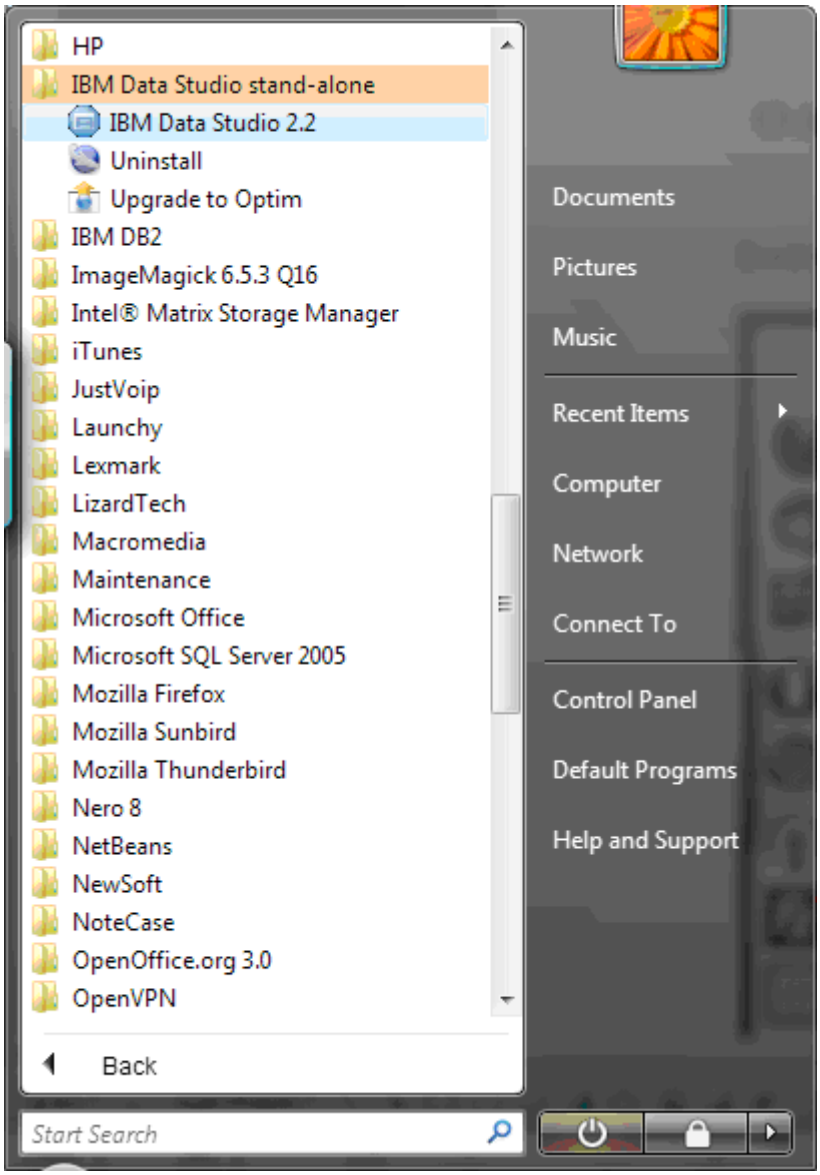


Εκκίνηση του περιβάλλοντος

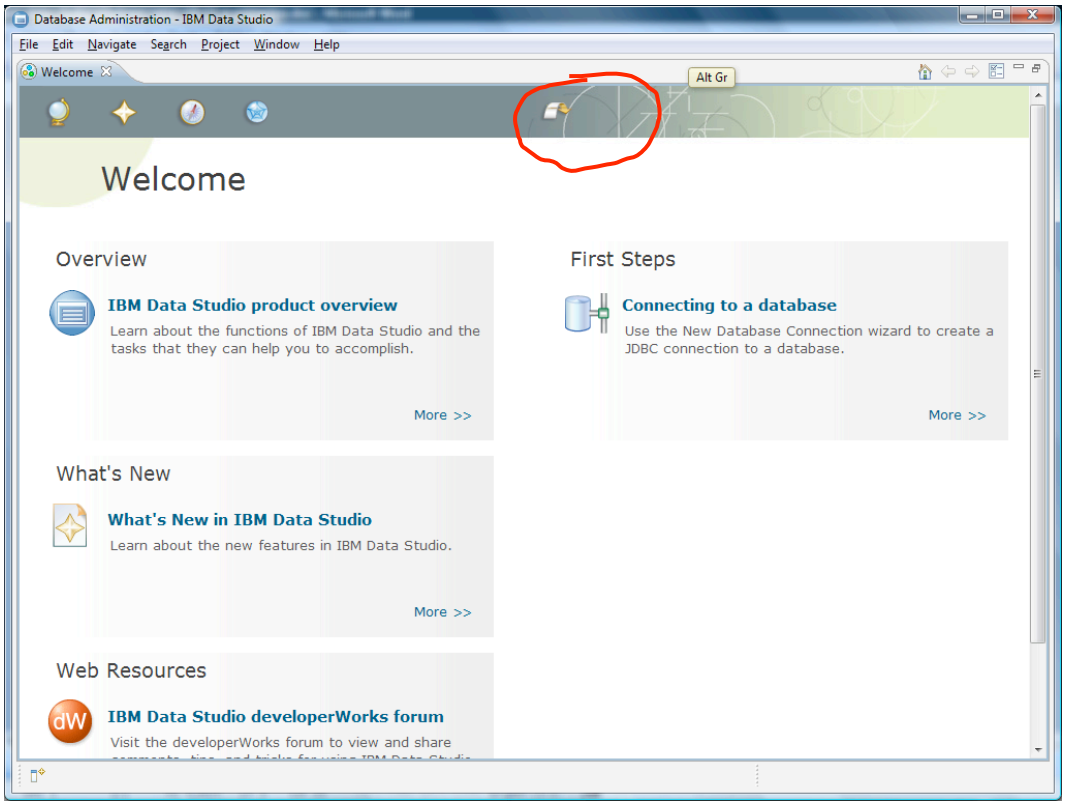
Εκκίνηση – All Programs



Επιλέγουμε IBM Data Studio stand-alone και στη συνέχεια IBM Data Studio 2.2

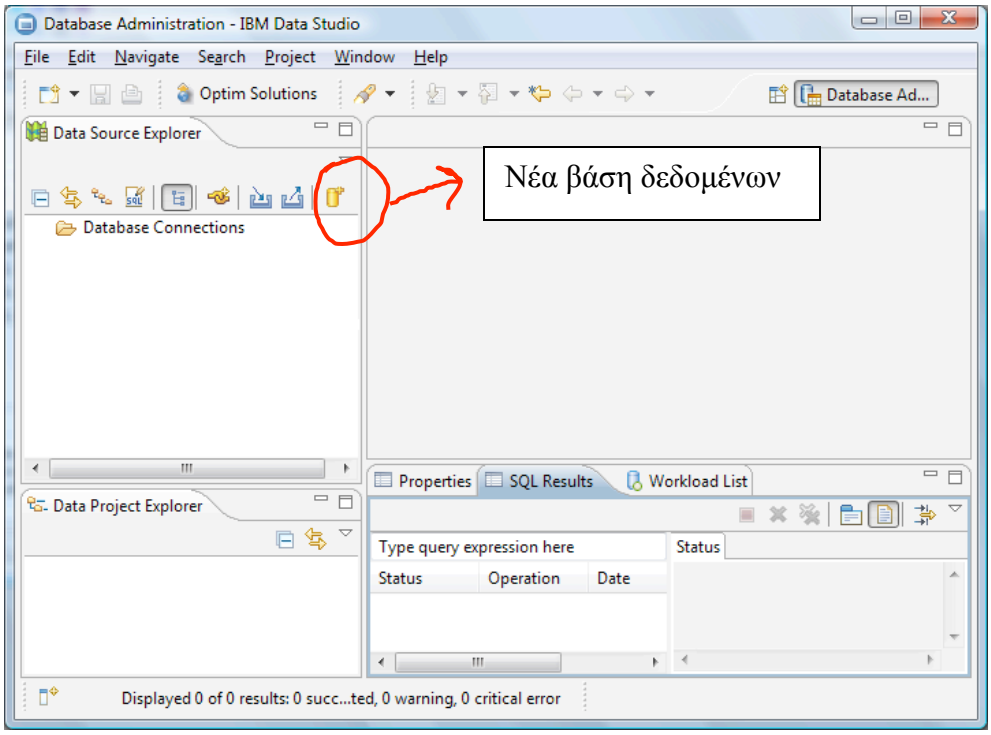


Μεταφερόμαστε άμεσα στο “Workbench”

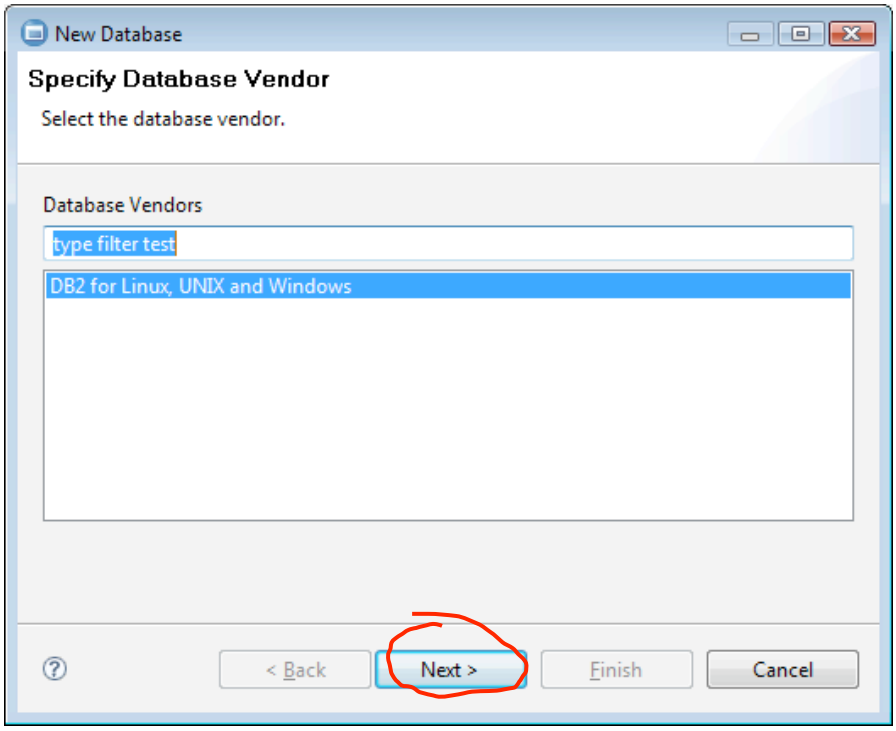


Δημιουργία νέας βάσης δεδομένων στον τοπικό Server της DB2

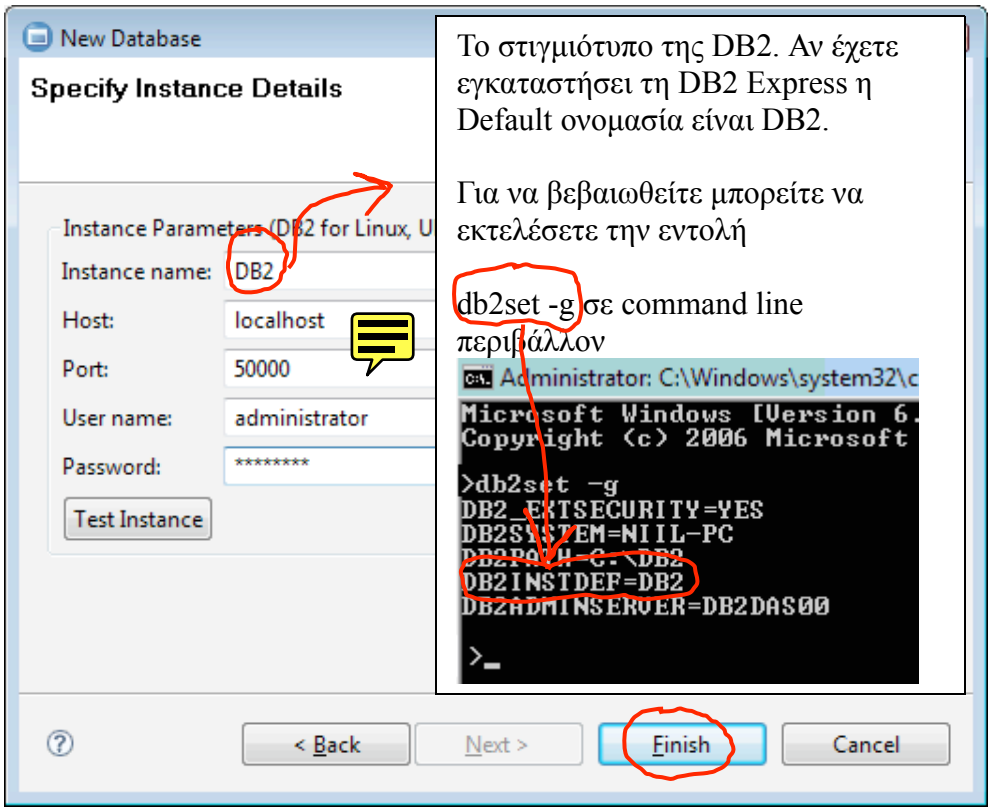
Θα δημιουργήσουμε μία νέα βάση δεδομένων



Αφήνουμε τις Default επιλογές και πιέζουμε “Next”

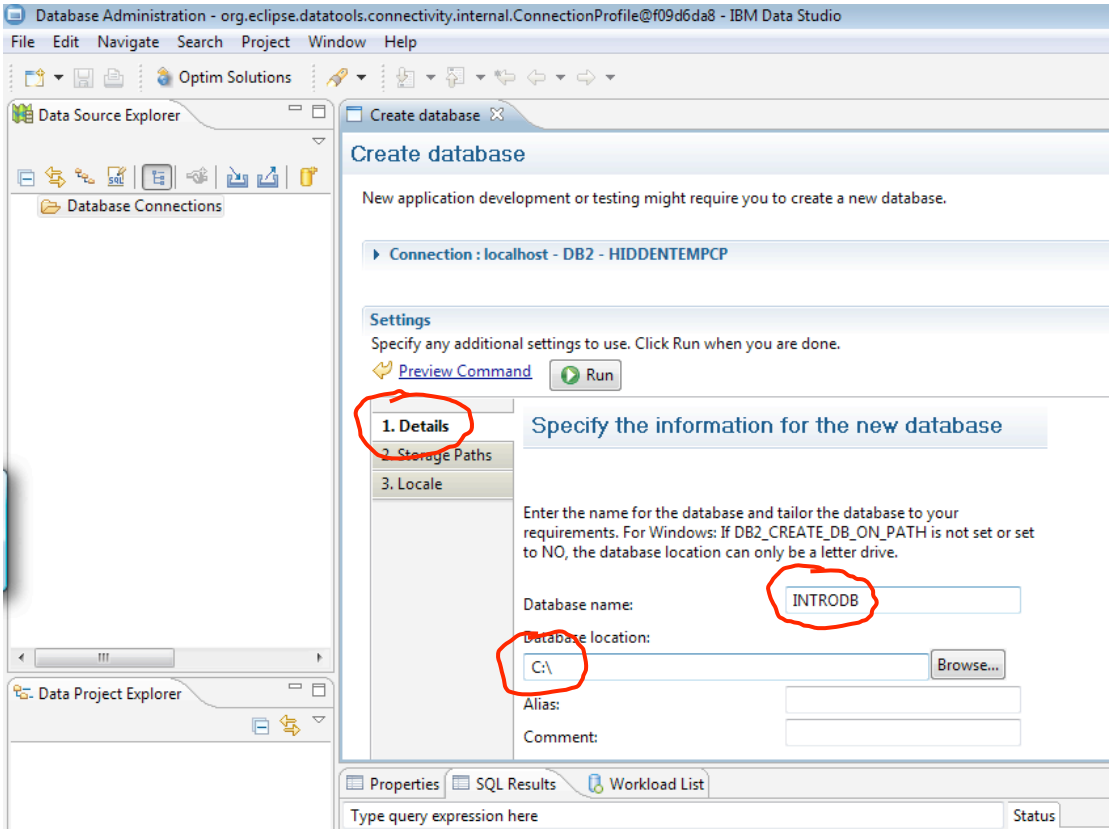


Συμπληρώνουμε τα στοιχεία σύνδεσης με το Server. Instance name: DB2, Host: localhost, Port: 50000. Στο όνομα χρήστη συμπληρώνουμε το όνομα του χρήστη που έκανε την εγκατάσταση της DB2 Express και στον κωδικό, τον κωδικό του χρήστη αυτού. Στο τέλος πιέζουμε Finish.

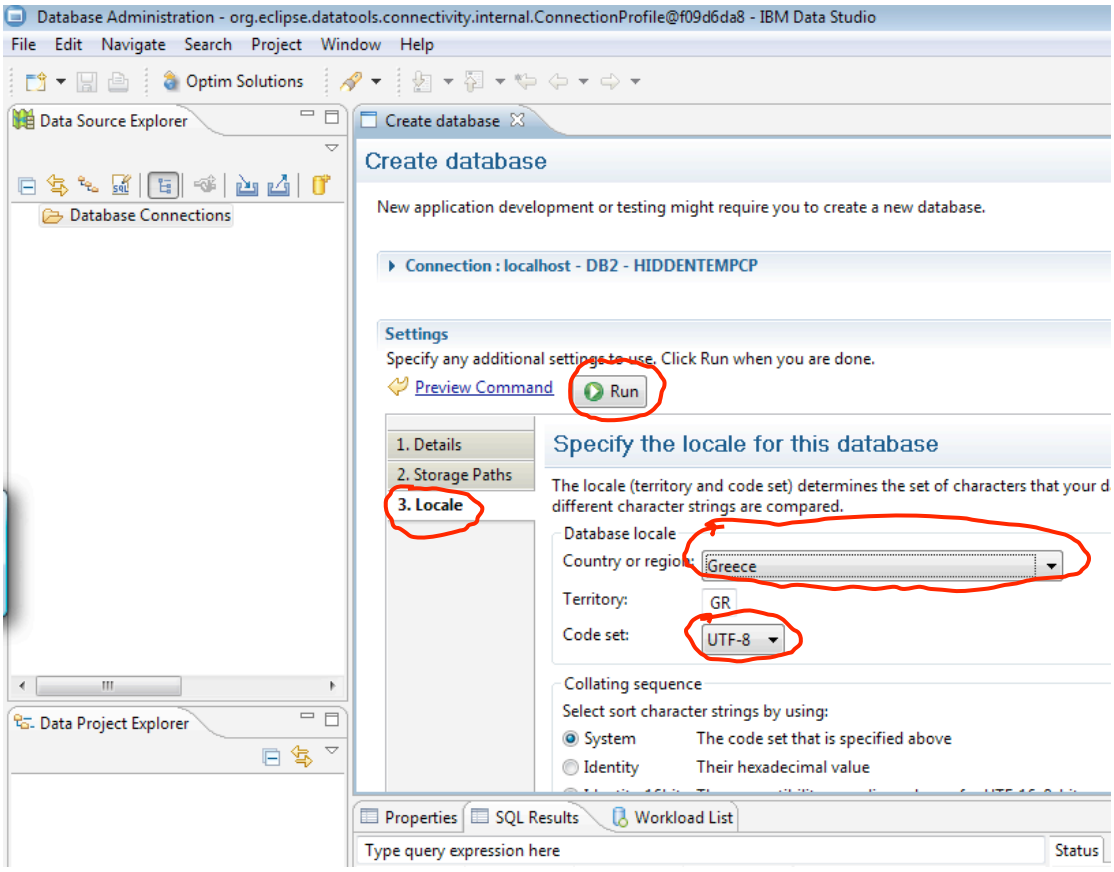


Αφού δώσουμε τα στοιχεία σύνδεσης με το Server σύμφωνα με τις προηγούμενες εικόνες, στη συνέχεια πληκτρολογούμε τα στοιχεία της βάσης δεδομένων που θέλουμε να δημιουργήσουμε.

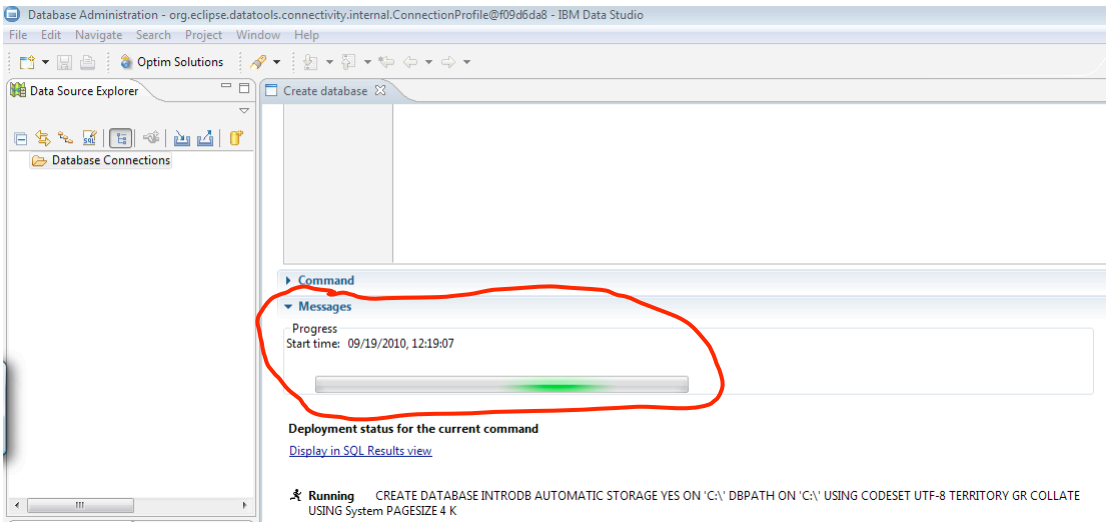
Αρχικά συμπληρώνουμε τις λεπτομέρειες της βάσης δεδομένων “Details”. Στο όνομα της βάσης δεδομένων συμπληρώνουμε το όνομα της βάσης που θέλουμε να δημιουργήσουμε: “INTRODB”. Στην τοποθεσία συμπληρώνουμε σκέτο “C:\”



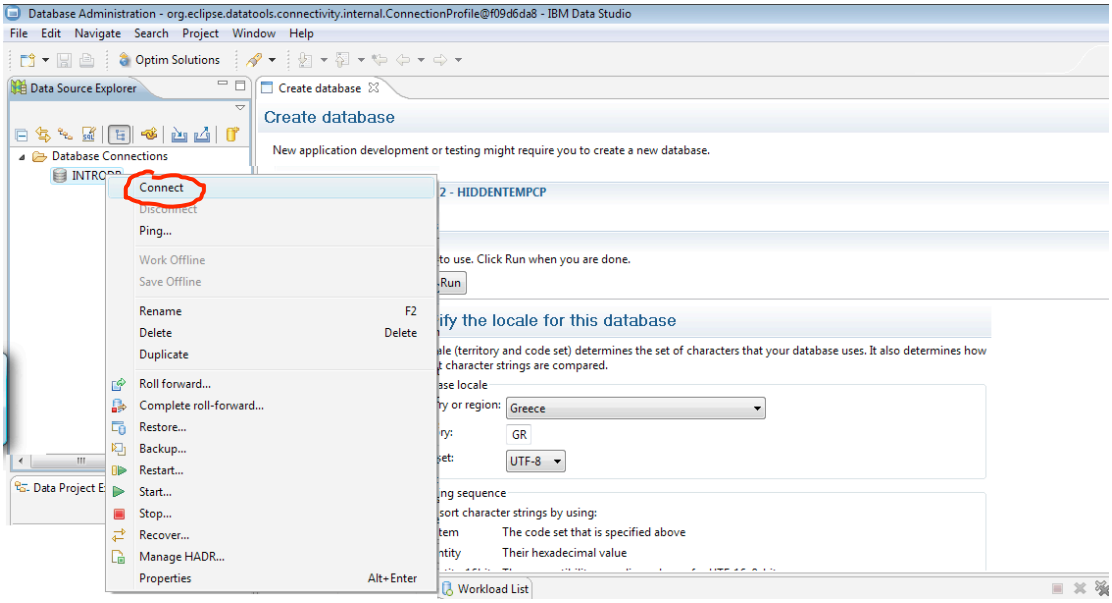
Στην καρτέλα “Locale” επιλέγουμε την Ελλάδα ως τη χώρα. Την κωδικοσελίδα την αφήνουμε ως έχει: “UTF-8”. Στο τέλος επιλέγουμε “Run”



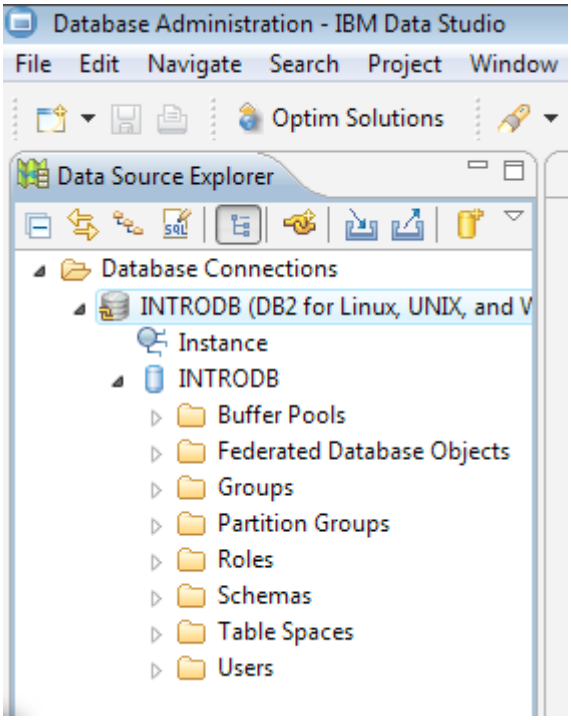
Και περιμένουμε να εκτελεστεί η εντολή



Η νέα βάση δεδομένων εμφανίζεται στο σύνολο των αντικειμένων αριστερά. Με δεξί κλικ και Connect μπορούμε να συνδεθούμε για να τη διαχειριστούμε.

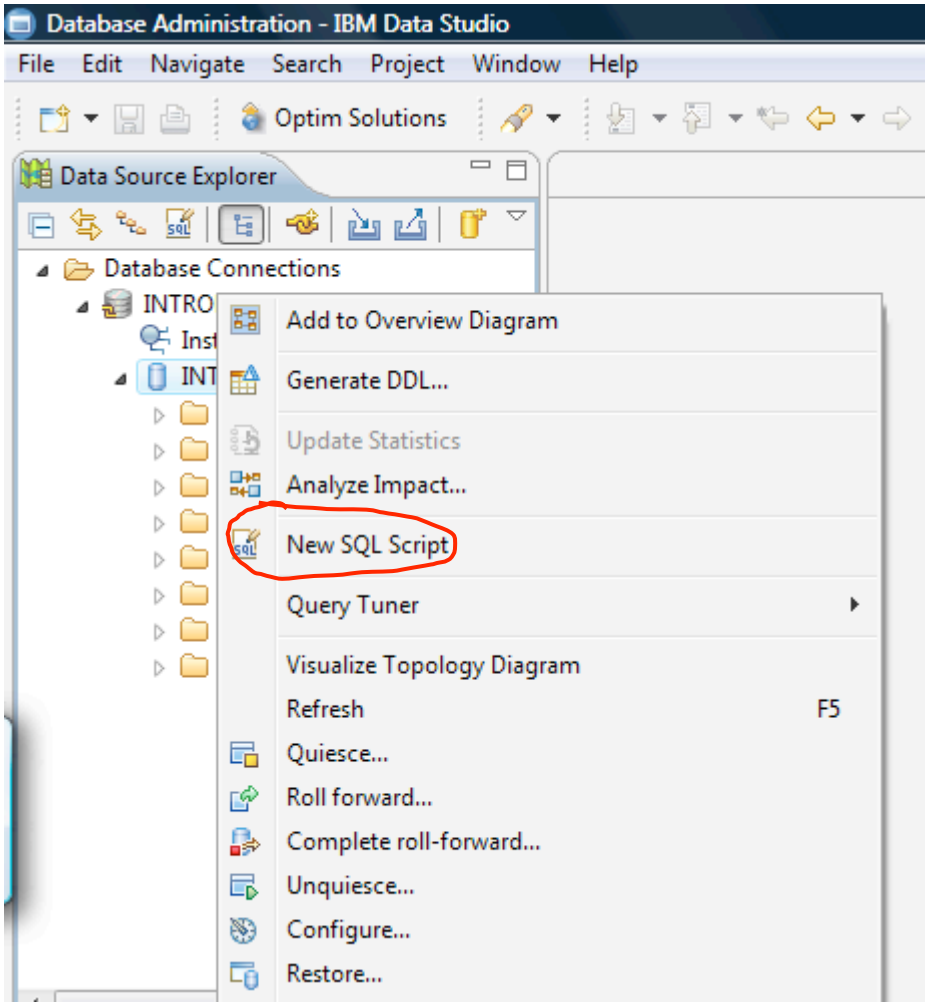


Μετά τη σύνδεση εμφανίζονται τα διάφορα αντικείμενα της βάσης σε ιεραρχική δομή

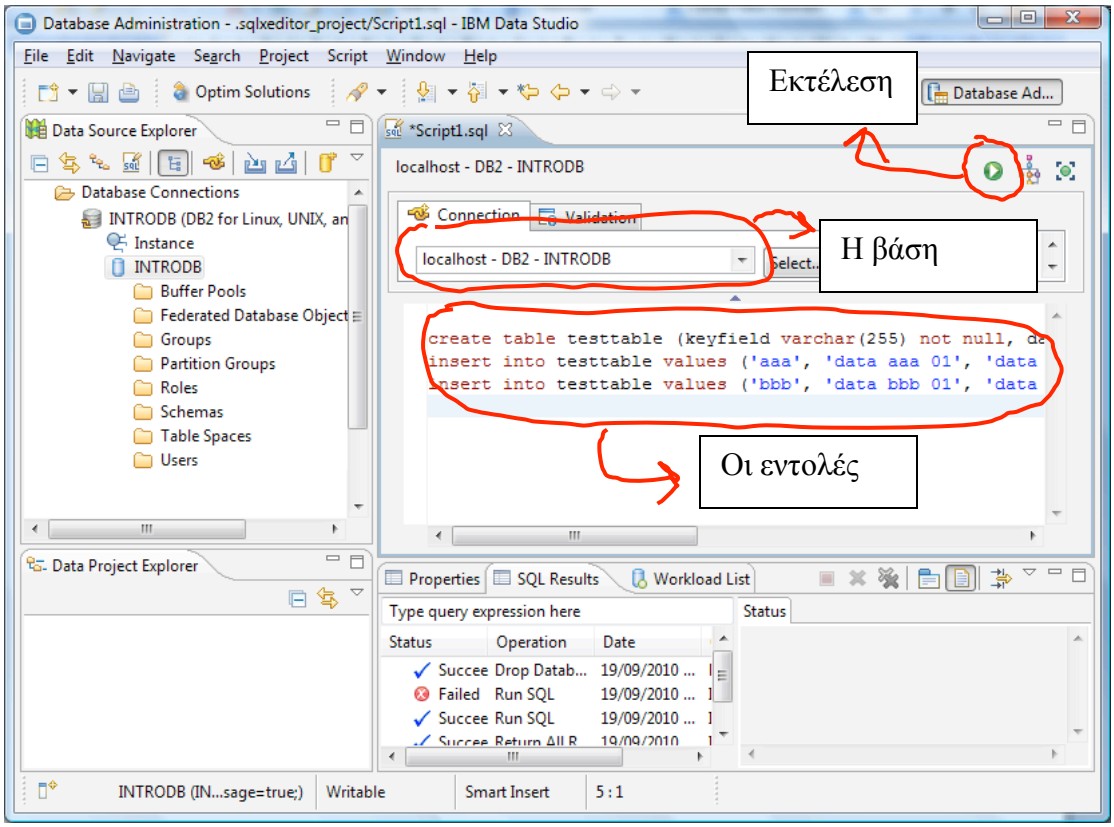


Εκτέλεση εντολών SQL

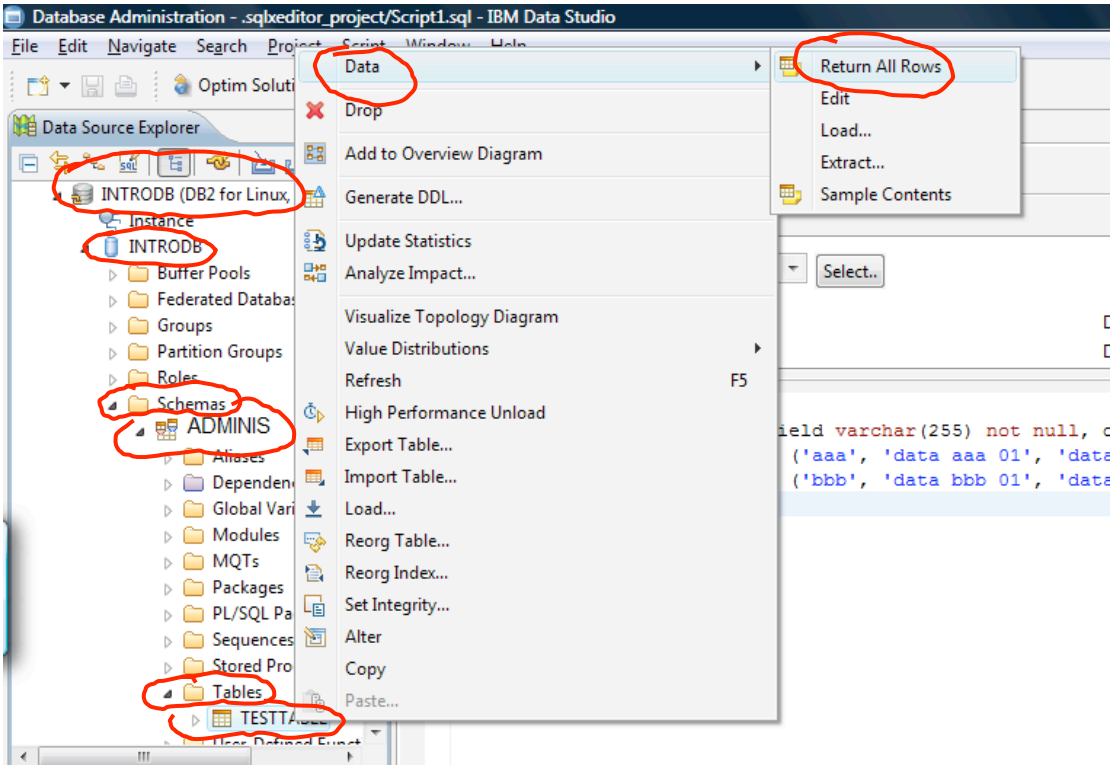
Μπορούμε να συνδεθούμε με τη βάση και να εκτελέσουμε εντολές SQL



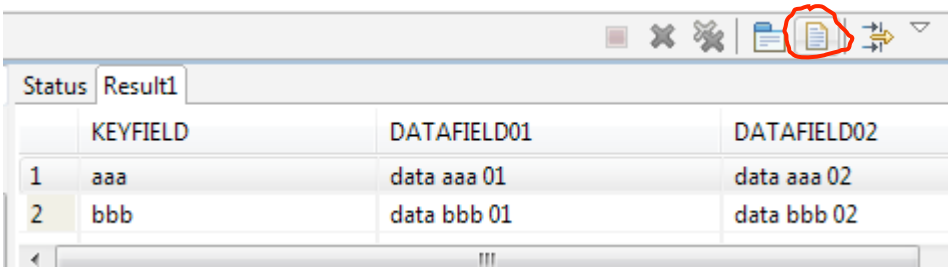
Περιβάλλον εκτέλεσης των εντολών SQL

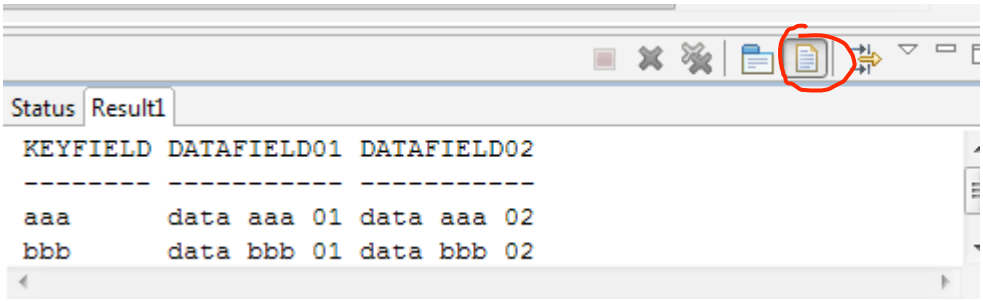


Προβολή των περιεχομένων ενός πίνακα. Στην εικόνα εμφανίζεται η διαδρομή με τις επιλογές του χρήστη



Εναλλαγή προβολής των αποτελεσμάτων από μορφή grid σε text και αντιστρόφως

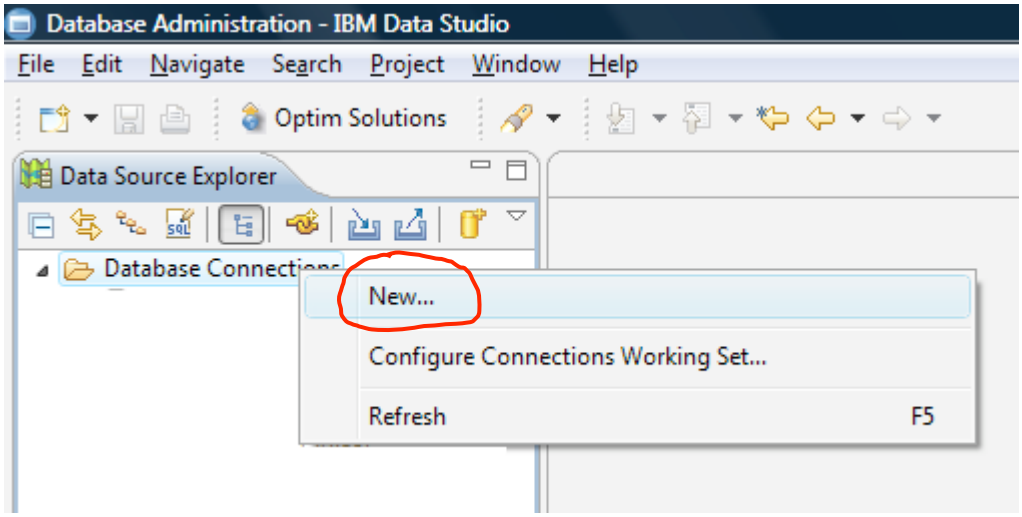




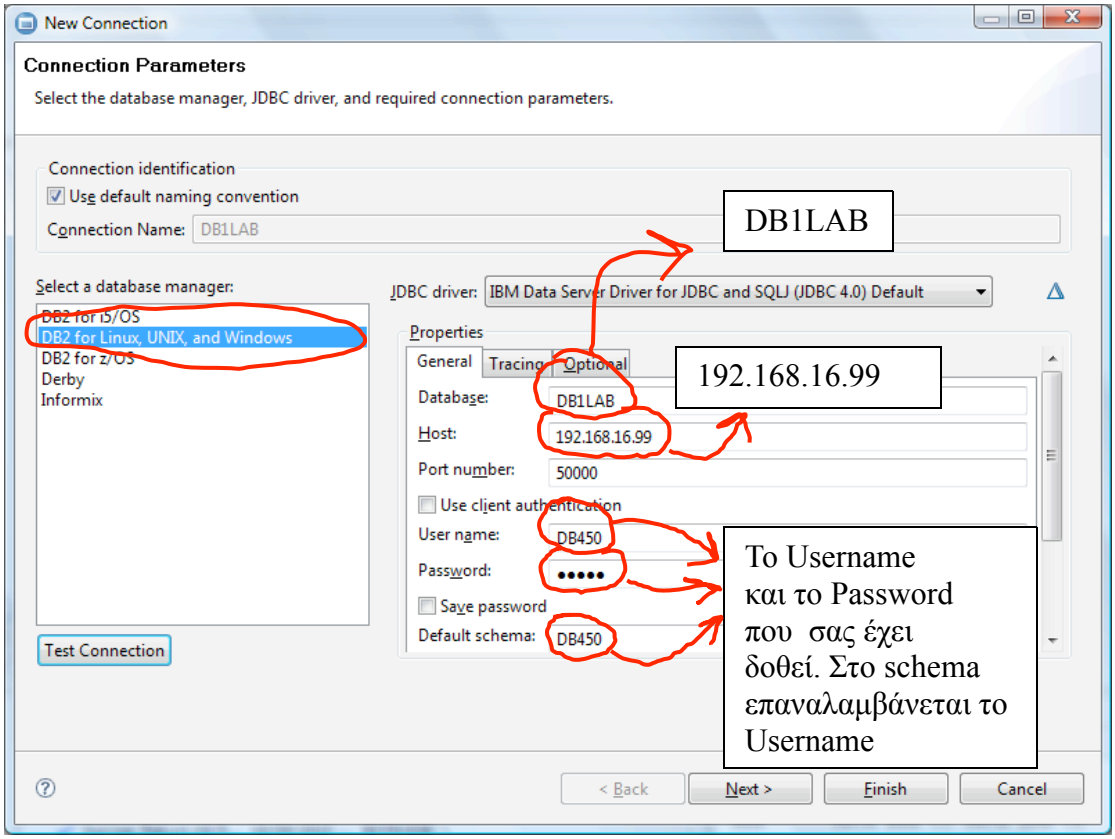
Σύνδεση με βάση δεδομένων σε Server του TEI

Για τη σύνδεση με την απομακρυσμένη DB2 στο Server του TEI απαραίτητη προϋπόθεση είναι **αρχικά η εγκατάσταση και σύνδεση μέσω του OpenVPN**. Πληροφορίες μπορείτε να αντλήσετε από τη διεύθυνση: http://hydra.it.teithe.gr/vpn/

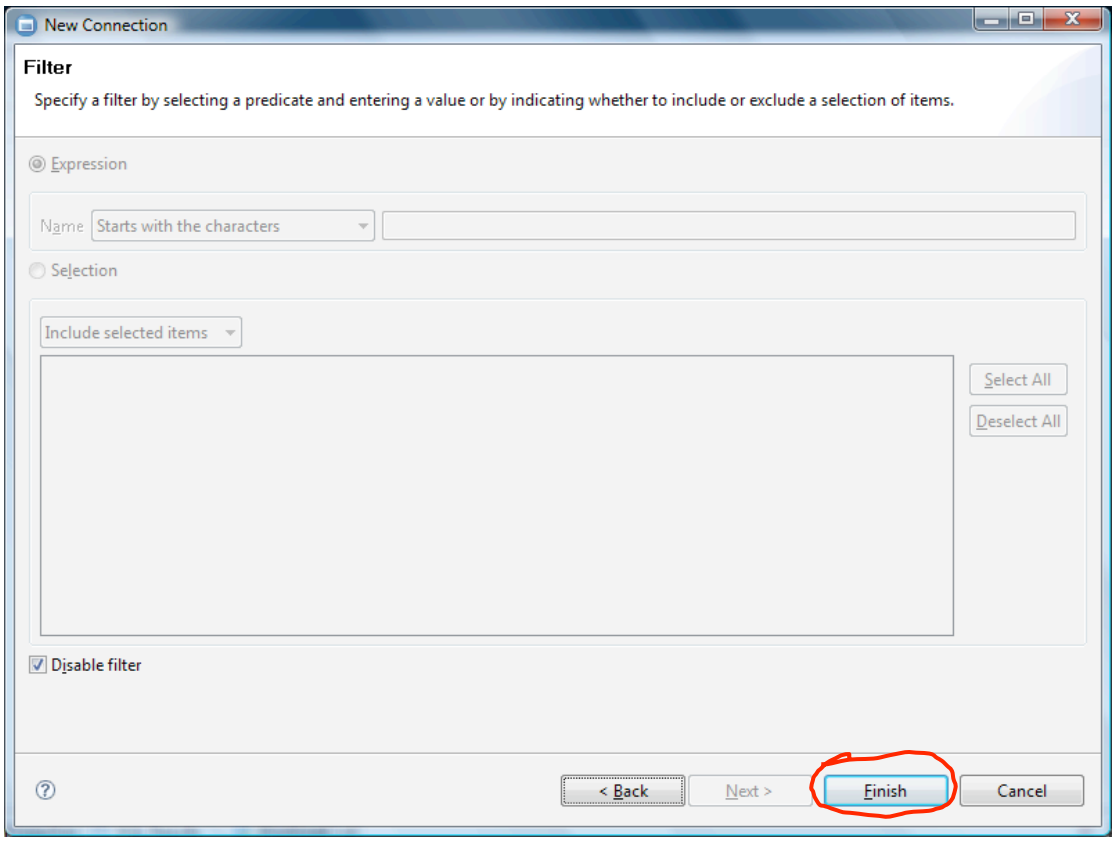
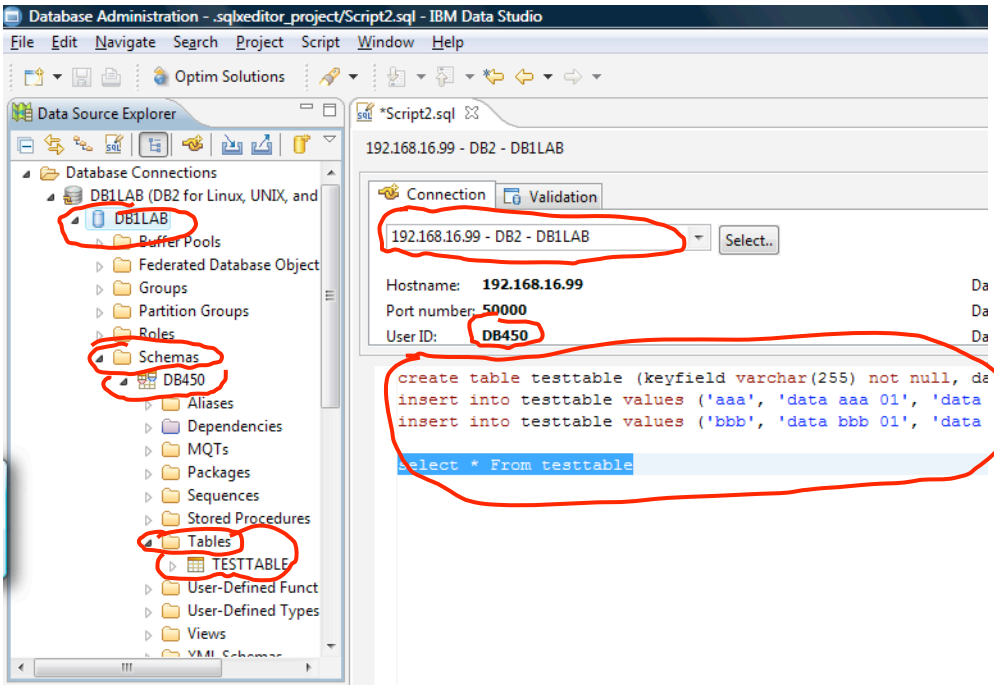
Δημιουργία νέας σύνδεσης



Συμπλήρωση των στοιχείων της σύνδεσης σύμφωνα με τα παρακάτω



Για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης επιλέγουμε: “Finish”



Η νέα σύνδεση θα εμφανιστεί ως αντικείμενο μαζί με τις υπόλοιπες συνδέσεις του Data Studio. Η χρήση της νέας σύνδεσης και της αντίστοιχης βάσης δεδομένων γίνεται σύμφωνα με όσα περιγράφηκαν στις προηγούμενες ενότητες. Δεν υπάρχει καμία διαφορά.