

Σημειώσεις στο μάθημα Βάσεις Δεδομένων

Οδηγίες Εγκατάστασης PostgreSQL

Πίνακας περιεχομένων

1	Γενικά	3
1.1	Εισαγωγή.....	3
1.2	Εγχειρίδιο Χρήσης	3
2	Εγκατάσταση	4
2.1	Πριν την εγκατάσταση	4
2.2	Διαδικασία Εγκατάστασης	4

1 Γενικά

1.1 Εισαγωγή

Στο παρόν κείμενο θα περιγράψουμε σύντομα την διαδικασία εγκατάστασης του PostgreSQL Database Server, για συστήματα Microsoft Windows. Το κείμενο αυτό δεν αντικαθιστά το εγχειρίδιο χρήσης του προγράμματος.

Μπορείτε να κατεβάσετε τον PostgreSQL Server, από τον δικτυακό τόπο:
<https://www.postgresql.org> . Παρέχεται υποστήριξη για πλήθος λειτουργικών συστημάτων και αρχιτεκτονικών υπολογιστών.

1.2 Εγχειρίδιο Χρήσης

Μπορείτε να βρείτε το εγχειρίδιο χρήσης του προγράμματος στο δικτυακό τόπο της PostgreSQL: <https://www.postgresql.org/docs/manuals>.

2 Εγκατάσταση

2.1 Πριν την εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση, υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν τόσο binary αρχεία όσο και να γίνει η διαδικασία του compilation από τον ίδιο τον κώδικα. Θα χρησιμοποιήσουμε την διαδικασία εγκατάστασης από binary αρχεία και συγκεκριμένα με την χρήση installer.

Ο installer περιλαμβάνει τον PostgreSQL server, το pgAdmin: ένα γραφικό εργαλείο για την διαχείριση και την ανάπτυξη των ΒΔ, το StackBuilder: ένα εργαλείο διαχείρισης πακέτων με το οποίο μπορεί να κάποιος να “κατεβάσει” και εγκαταστήσει πρόσθετα εργαλεία και drivers.

Ο installer μπορεί να τρέξει με γραφικό ή με silent mode.

Υπάρχει έκδοση τόσο για 64 όσο και για 32 bit αρχιτεκτονική. Διαλέξτε την έκδοση που ταιριάζει στο λειτουργικό (και τον επεξεργαστή) που έχετε.

Η τελευταία έκδοση, τον Οκτώβριο του 2016, είναι η 9.6.0. Επομένως για ένα 64bit σύστημα θα κατεβάσουμε το αρχείο:

postgresql-9.6.0-1-windows-x64.exe

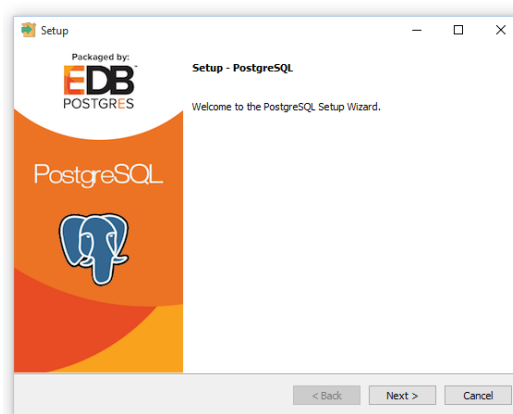
Εναλλακτικά βρίσκεται μέσα στον φάκελο software που σας έχει παραδοθεί.

2.2 Διαδικασία Εγκατάστασης

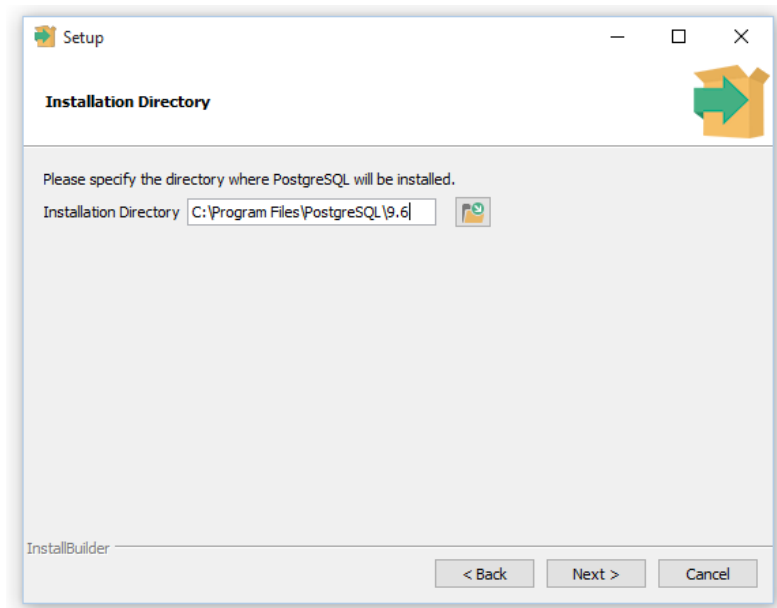
Η διαδικασία εγκατάστασης αναφέρεται σε Windows 10, ενδέχεται να υπάρχουν τροποποιήσεις σε άλλες εκδόσεις.

Εκτελέστε το αρχείο exe σαν administrator ή κάποιος χρήστης που έχει δικαίωμα να κάνει εγκατάσταση.

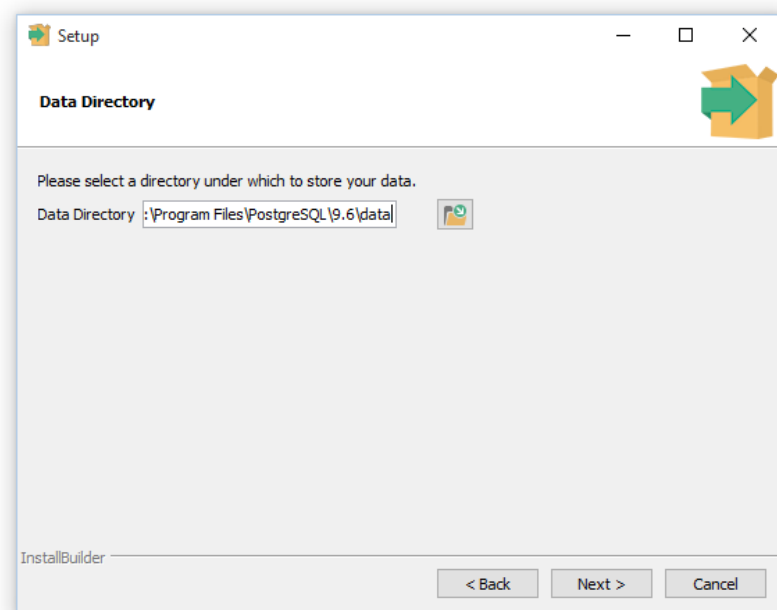
Ενδέχεται να ζητηθεί η άδεια του χρήστη για την εκτέλεση του προγράμματος. Αφού επιβεβαιώσετε εμφανίζεται η αρχική οθόνη του οδηγού εγκατάστασης.



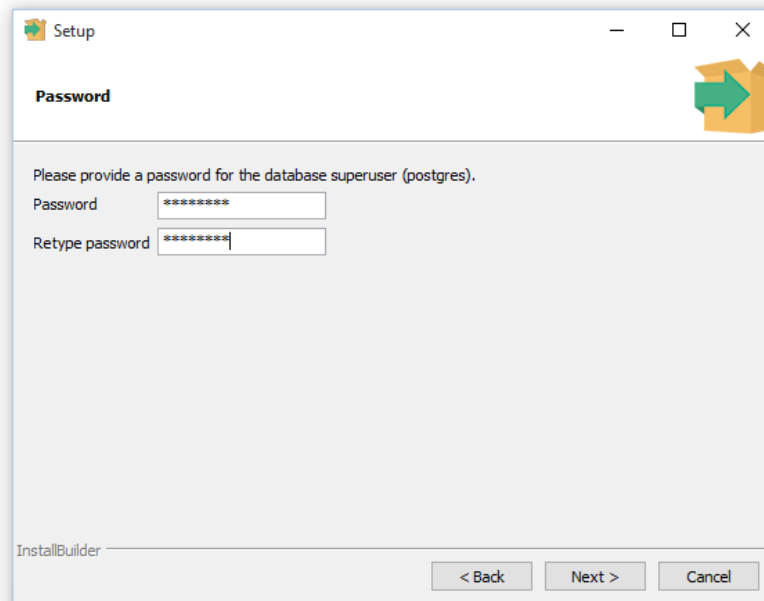
Επιλέξτε το φάκελο/διαδρομή στην οποία θέλετε να γίνει η εγκατάσταση του λογισμικού.



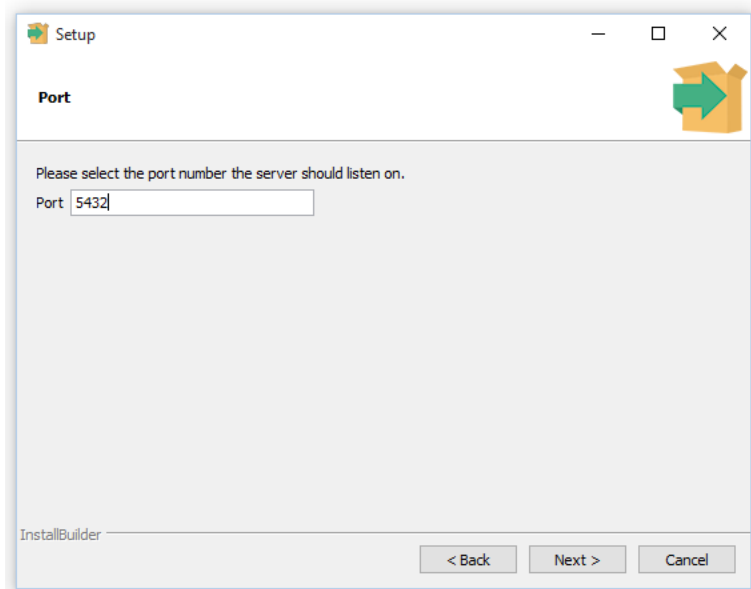
Στην επόμενη οθόνη επιλέγετε το φάκελο στον οποίο θα αποθηκεύονται τα δεδομένα, η προεπιλογή είναι εντός του φακέλου “data”.



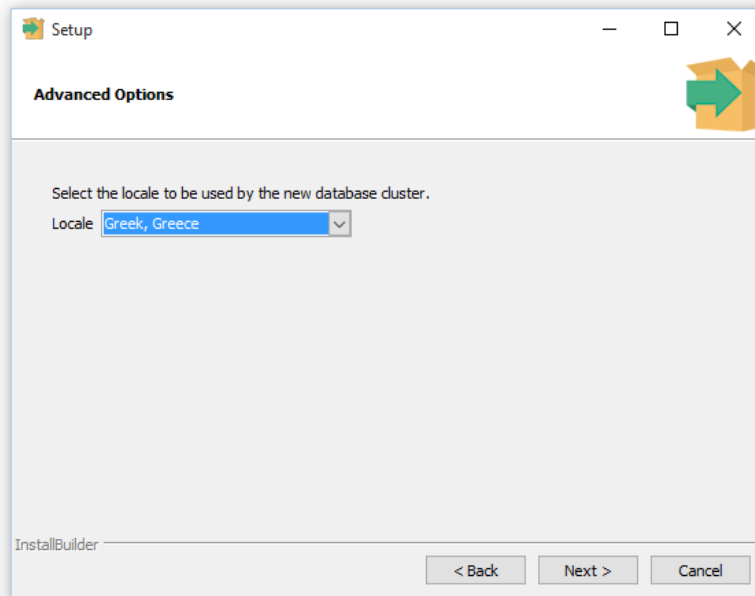
Στη συνέχεια επιλέγετε τον κωδικό για τον λογαριασμό διαχειριστή (superuser) της PostgreSQL.



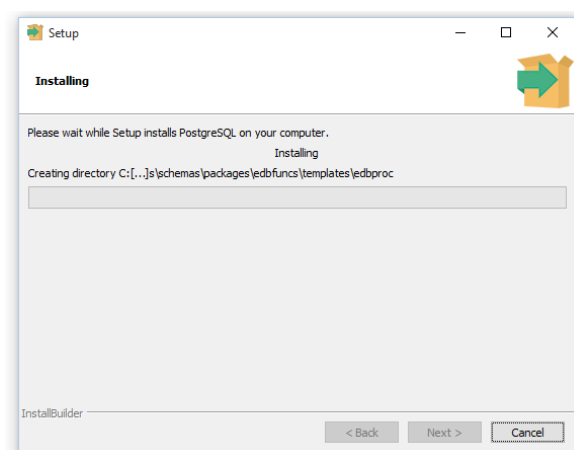
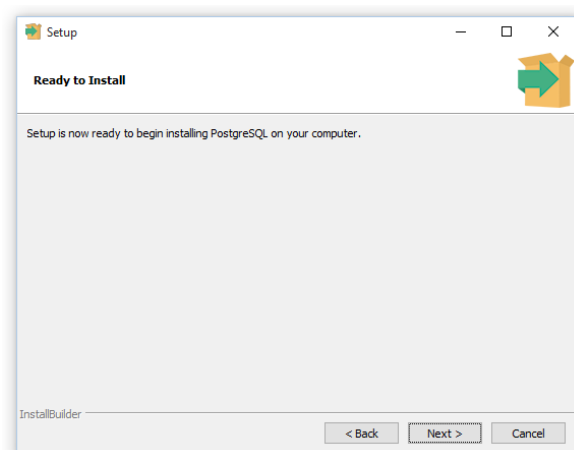
Ακολουθεί η επιλογή πόρτας (port) στην οποία θα δέχεται συνδέσεις ο server.



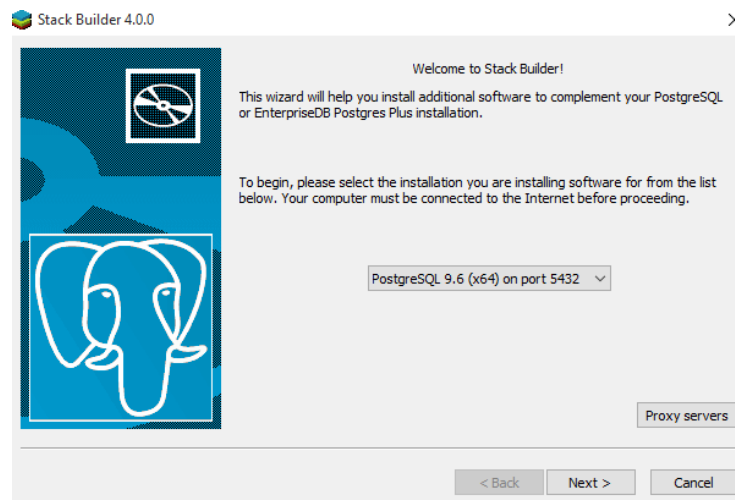
Στο επόμενο βήμα γίνεται η επιλογή του Locale. Το Locale καθορίζεται κάθε φορά με βάση τις ανάγκες των εφαρμογών που θα υποστηριχθούν και αφορά την αποθήκευση των αλφαριθμητικών, την ταξινόμηση, την μορφοποίηση των αριθμών κ.α. Στην συγκεκριμένη οθόνη επιλέγουμε Greek, Greece (***language_territory.codeset***)



Πατώντας το κουμπί Install ξεκινά η διαδικασία εγκατάστασης.



Ακολουθεί η επιλογή χρήσης του Stack Builder



Σε αυτό το σημείο έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του PostgreSQL server στον υπολογιστή σας.