

Σε αυτό το άρθρο θα δούμε πως μπορούμε να εγκαταστήσουμε την Oracle 10g Express Edition σε ένα σύστημα debian. Η Oracle Database Express Edition (XE) είναι μία απλούστερη έκδοση της Oracle Database 10g Release 2 πιο εύκολη στην εγκατάσταση/ διαχείριση και χρήση καθώς και πιο ελαφριά.

Τι θα χρειαστούμε

- Ένα σύστημα με εγκατεστημένο το Debian lenny, 4.5GB ελεύθερου χώρου στο δίσκο και τουλάχιστον 1Gb ram.

Εγκατάσταση

- Αρχικά προσθέτουμε ένα καινούριο repository στο αρχείο sources.list:

```
# echo "deb http://oss.oracle.com/debian/ unstable main non-free" >> /etc/apt/sources.list
# apt-get update
```

- κατεβάζουμε και εγκαθιστούμε τα πακέτα oracle-xe-client και oracle-xe δίνοντας τις παρακάτω εντολές:

```
# apt-get install oracle-xe-client
# apt-get install oracle-xe
```

- Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Μένει να πραγματοποιήσουμε κάποιες ρυθμίσεις όπως την πόρτα που θα ακούει ο web server της oracle και τον κωδικό για τους λογαριασμούς SYS και SYSTEM. Απλώς αποδεχτείτε τις προκαθορισμένες τιμές και ορίστε τον κωδικό όταν σας ζητηθεί. Για να πραγματοποιηθούν αυτές οι ρυθμίσεις εκτελέστε:

```
# sh /etc/init.d/oracle-sh configure
```

Αυτό ήταν! Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Ο oracle listener πρέπει να έχει ξεκινήσει. Μπορείτε να το διαπιστώσετε δίνοντας:

Εγκατάσταση της Oracle XE στο debian

Written by Root

Saturday, 07 November 2009 14:41 - Last Updated Saturday, 07 November 2009 14:56

ls -l -i TCP:1521

Τώρα μπορείτε να μεταβείτε στην τοποθεσία **http://127.0.0.1:8080/apex** ώστε να προσαρμόσετε την oracle στις ανάγκες σας, πχ να εισάγετε νέους χρήστες. Παρατηρήστε ότι η εγκατάσταση έχει πραγματοποιήσει κάποιες αλλαγές στις παραμέτρους του πυρήνα σας δίνοντας την εντολή:

```
cat /etc/sysctl.conf
```

Επίσης έχει εισαχθεί στο σύστημα ένας νέος χρήστης με username oracle. Συνδεθείτε ως root και δώστε:

```
passwd oracle
```

ώστε να εισάγεται κωδικό στο νέο χρήστη. Για να τρέχετε το sqlplus πρέπει να κάνετε login από τον χρήστη oracle. Μας απομένει να ρυθμίσουμε το περιβάλλον του χρήστη oracle. Συνδεθείτε ως oracle:

```
su - oracle
```

και εκτελέστε:

```
# cd
# echo "source /usr/lib/oracle/xe/app/oracle/product/10.2.0/server/bin/oracle_env.sh" >
.bash_profile
```

Για να πραγματοποιηθούν οι αλλαγές χρειάζεται να κάνετε logout και στη συνέχεια να ξανασυνδεθείτε.

Εγκατάσταση της Oracle XE στο debian

Written by Root

Saturday, 07 November 2009 14:41 - Last Updated Saturday, 07 November 2009 14:56
