

Συμπληρωματικές επεξηγήσεις σχετικά με τη δημιουργία projects στον JDeveloper

#### A.

Ακολουθούν αναλυτικά τα βήματα που χρειάζονται για να δημιουργήσετε το σχήμα της βάσης δεδομένων του χρήστη OE που απαιτείται για να κάνετε το δεύτερο tutorial (<http://st-curriculum.oracle.com/obe/jdev/obe1013jdev/common/obeconnection.htm>):

1) Συνδέεστε ως system από web interface (<http://localhost:8080/apex>) και πηγαίνετε στο Administration>Database Users>Manage Users, προκειμένου να ξεκλειδώσετε τον χρήστη HR. Αφού κάνετε "κλικ" στον χρήστη HR, αλλάζετε το Account Status από "Locked" σε "Unlocked" και πατάτε το κουμπί Alter User (πάνω δεξιά). Στο βήμα αυτό μπορείτε να δώσετε και ένα κωδικό για τον χρήστη HR, ο οποίος θα σας ζητηθεί σε επόμενο βήμα κατά την εκτέλεση των scripts.

2) Κάνετε extract τα scripts του OE (θα το βρείτε σε επόμενο έγγραφο στην ενότητα «Συνδεσμοί για JDeveloper») στον φάκελο που βρίσκονται ήδη τα scripts του HR. Αν δεν έχετε αλλάξει το directory κατά την εγκατάσταση του server της oracle, ο φάκελος αυτός είναι ο C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\demo\schema\human\_resources\.

3) Ανοίγετε ένα παράθυρο γραμμής εντολών (Start>Run> πληκτρολογείτε "cmd" και πατάτε OK) και συνδέεστε ως system με την εντολή "sqlplus system@xe".

4) Εκτελείτε το script oe8\_main.sql γράφοντας την εντολή "@C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\demo\schema\human\_resources\oe8\_main.sql".

5) Σαν κωδικό για τον oe8 βάζετε έναν κωδικό της επιλογής σας. Σαν tablespace για τον oe8 γράφετε USERS και σαν temporary tablespace γράφετε TEMP. Ο κωδικός που σας ζητάται για τον χρήστη HR είναι αυτός που είχατε δηλώσει στο πρώτο βήμα (από το web interface). Στη συνέχεια ζητάται και ο κωδικός για τον χρήστη system. Σαν filepath για το log file βάζετε ένα path της επιλογής σας (π.χ. C:\TEMP).

6) Το script αρχίζει να εκτελείται και όταν σας ζητηθεί το όνομα του συστήματος ΒΔ γράφετε @xe. Θα υπάρξουν κάποια errors που μπορείτε βέβαια να τα δείτε στο log file, αλλά δεν μας απασχολούν ιδιαίτερα. ;)

7) Πλέον, μπορείτε να δείτε το σχήμα του oe8 από web interface αν συνδεθείτε ως oe8 βάζοντας τον κωδικό που δηλώσατε κατά την εκτέλεση του script.

Από δω και πέρα μπορείτε να ξεκινήσετε να κάνετε το tutorial. Αν θυμάμαι καλά, σε κάποιο βήμα του tutorial απαιτείται ένα view το οποίο δεν έχει φτιαχτεί από το scriptακι. Απλώς αγνοήστε το.

#### B.

Όσον αφορά στη δημιουργία σύνδεσης με την Oracle XE μέσω του JDeveloper, το SID πρέπει να είναι XE και όχι ORCL που έχει by default.

#### Γ.

Στην περίπτωση που ξεκινήσετε να φτιάχνετε JSF σελίδες με χρήση ADF Business Components, έχετε υπόψη σας ότι μπορεί να "βρεθείτε αντιμέτωποι" με το αρκετά

συνηθισμένο και ενοχλητικό error "Out of Memory". Ένας τρόπος για να αυξήσετε το μέγεθος της μνήμης που δεσμεύεται για την εκτέλεση της εφαρμογής σας είναι ο εξής:

1) Από JDeveloper, πηγαίνετε στο Tools>Project Properties.

2) Στο αριστερό tree view, επιλέγετε το Run/Debug και πατάτε Edit (πάνω δεξιά).

3) Στο παράθυρο που σας εμφανίζει, γράφετε στο "Java Options" το εξής: -Xmx{μέγεθος bytes που θέλετε να δεσμεύσετε}m . Για τη συνήθη περίπτωση που έχετε 2GB RAM, μπορείτε να δηλώσετε ως μέγεθος bytes τα 1024. Παραπάνω νομίζω ότι δεν θα σας αφήσει το Windows, άντε μέχρι 1256 bytes....

#### Δ.

Το Web Interface της Oracle XE λειτουργεί κανονικά σε Internet Explorer 6.x και 7.x. Αν δοκιμάσετε σε Firefox, Chrome ή IE παλιότερης έκδοσης υπάρχουν προβληματάκια. Επίσης, παρόμοιας φύσης προβλήματα που έχουν να κάνουν με τον browser μπορεί να συναντήσετε και στις σελίδες JSF που θα φτιάξετε. Η συμβουλή μου είναι να δοκιμάζετε τα πάντα σε IE 6.x ή 7.x.