

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Θα παραδώσετε:

1. Μία γραπτή αναφορά που θα περιλαμβάνει:
 - a. Τις απαντήσεις σας στα ερωτήματα 1, 2 και 3. Ειδικά για το ερώτημα 3, θα πρέπει να αναφερθείτε στην αρχική μορφή του σχήματός σας. Αν το σχήμα σας δεν είναι σε BCNF, 3NF ή 4NF, αναφέρετε γιατί (τι παραβιάζεται) και μετατρέψτε το σχήμα σας σε μία από τις παραπάνω μορφές (χρησιμοποιώντας το εργαλείο). Αναφέρετε την τελική μορφή του σχήματός σας.
 - b. Για κάθε ένα από τα υπόλοιπα ερωτήματα (ερωτήματα 4 και 5), αναφέρεται τους ελέγχους που κάνατε, πιθανές υποθέσεις και ότι άλλο θεωρείτε απαραίτητο.
2. Το script της εκτέλεσης των ερωτημάτων 4 και 5. Παραδίνεται το script σε ηλεκτρονική μορφή και εκτυπωμένο.

Για να τρέξετε την άσκηση και να καταγράψετε τα αποτελέσματα στο script πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής:

- 1) ssh oracle (για να μπείτε στο μηχάνημα ORACLE)
- 2) tcsh (για όσους δεν έχουν ήδη tcsh)
- 3) setenv ORACLE_HOME /opt/Oracle8i
- 4) setenv PATH \${PATH}:\$ORACLE_HOME/bin
- 5) source \$ORACLE_HOME/bin/oracleenv
και στην ερώτηση που γίνεται δίνετε students
- 6) script <όνομα_αρχείου>
- 7) sqlplus
και δίνετε username και password
- 8) εντολές στην PL/SQL (*)
- 9) exit (από την ORACLE)
- 10) exit (από την εντολή script - τέλος καταγραφής)

(*)

- Θα πρέπει να φαίνονται οι εντολές για τη δημιουργία των πινάκων.
- Αντίστοιχα, θα πρέπει να φαίνεται ο κώδικας κάθε συνάρτησης κάθε ερωτήματος, ο τρόπος κλήσης της και ο τρόπος που εμφανίζονται τα αποτελέσματα (δηλαδή ένα παράδειγμα τρεξίματος).
- Για τη δημιουργία του script μη χρησιμοποιείτε εντολές για φόρτωση από αρχείο, έτσι ώστε, οι εντολές/απαντήσεις στα ερωτήματα να φαίνονται στο script που θα παραδώσετε.
- Η σειρά εκτέλεσης των ερωτημάτων θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή της εκφώνησης (για όσα ερωτήματα έχουν υλοποιηθεί).
- Θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 15 εγγραφές σε κάθε πίνακα από αυτούς που έχετε δημιουργήσει.

Παραδώστε:

- α) το εκτυπωμένο κείμενο (script και αναφορά) μέχρι τις 21/12/2006, στις 13:00μμ (στο εργαστήριο Καταναμημένων Συστημάτων, B15) και
- β) e-mail στο kstef@cs.uoi.gr με attachment ένα .zip αρχείο που θα περιέχει το script μέχρι 21/12/2006 στις 13:00μμ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: στο κείμενο (body) του email και στο γραπτό που θα παραδώσετε γράψτε τα ονόματα, το group της ομάδας και τους ΑΜ όλων των μελών της ομάδας.