

Μαζικές εισαγωγές - Ευρετήρια

Στο στιγμιότυπο της ΒΔ που έχετε δημιουργήσει να απαντήσετε τα ακόλουθα ερωτήματα, διατυπώνοντας κατάλληλες επερωτήσεις σε SQL

Εισαγωγή πλειάδων από select
INSERT INTO πίνακαςΑ (στήλη1,...,στήληN) (SELECT στήλη1,...,στήληN FROM πίνακαςΒ)
Δημιουργήστε το νέο πίνακα MALE_EMP που θα περιέχει μόνο τα ονοματεπώνυμα και το ssn των ανδρών υπαλλήλων

Δημιουργία ευρετηρίου
CREATE [UNIQUE] INDEX όνομαΕυρετηρίου ON όνομαΠίνακα (όνομαΠεδίου)
Η δήλωση UNIQUE είναι προαιρετική και μπαίνει μόνο όταν το πεδίο στο οποίο δημιουργούμε ευρετήριο ΔΕΝ περιέχει διπλότυπα. Τα πρωτεύοντα κλειδιά EXOYN ΗΔΗ ευρετήριο.
Δημιουργήστε ένα ευρετήριο στο SSN του MALE_EMP. Δημιουργήστε ένα ευρετήριο στο FNAME του MALE_EMP.

Δημιουργία σκανδάλης
CREATE OR REPLACE TRIGGER όνομαΣκανδάλης BEFORE INSERT ON όνομαΠίνακα FOR EACH ROW BEGIN Εντολή PL/SQL END;
Όταν εισάγω έναν υπάλληλο στον πίνακα Employee να γίνεται αντίστοιχα εισαγωγή στο MALE_EMP
CREATE OR REPLACE TRIGGER copyEmployee BEFORE INSERT ON employee FOR EACH ROW BEGIN insert into male_emp values(:new.ssn, :new.fname, :new.lname); END;
Πώς μπορώ να ελέγχω και να εισάγω μόνο άντρες υπαλλήλους;
CREATE OR REPLACE TRIGGER copyEmployee BEFORE INSERT ON employee FOR EACH ROW BEGIN IF :new.sex = 'm' THEN INSERT INTO male_emp VALUES (:new.ssn, :new.fname, :new.lname); END IF; END;

Κώδικας PL/SQL
SET SERVEROUTPUT ON; Η δήλωση αυτή χρειάζεται μία μόνο φορά.
DECLARE var1 type1 := val1; BEGIN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Hello World!'); END;
Μετά τη DECLARE δηλώνουμε προσωρινές μεταβλητές Ανάμεσα στα BEGIN και END μπορούμε να κάνουμε οτιδήποτε
Τι κάνει το ακόλουθο πρόγραμμα; DECLARE x NUMBER := 1; BEGIN LOOP DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('This loop has executed' TO_CHAR(x) ' time(s)'); x := x + 1; EXIT WHEN x > 5; END LOOP; END;
Τι κάνει το ακόλουθο πρόγραμμα; DECLARE variable_Score Number := 85; variable_LetterGrade Char(1); BEGIN IF variable_Score >= 90 THEN variable_LetterGrade := 'A'; ELSIF variable_Score >= 80 THEN variable_LetterGrade := 'B'; ELSIF variable_Score >= 70 THEN variable_LetterGrade := 'C'; ELSIF variable_Score >= 60 THEN variable_LetterGrade := 'D'; ELSE variable_LetterGrade := 'E'; END IF; DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Your Letter Grade is: ' variable_LetterGrade); END;