

DBS – 4. ročník
PL/SQL

PL/SQL – závěrečný test

Zadání: Příklady jsou založeny na tabulkách PRUKAZKY, ARCHIV, TITULY

Řešení: Programy odešlete v textu emailu vyučujícímu, PŘEDMĚT – test PLSQL - příjmení

ANONYMNÍ BLOK:

0. Opravte a přepište následující program s využitím nekonečného cyklu:

```
cursor zanry is
select to_number(zanr), count(*)
from tituly
group by zanr;

begin
  open zanry;

  while zanry%found loop
    dbms_output.put('Žánr' || TO_CHAR(v_zanr) || ' nákup: ' ||
      TO_CHAR(20-sklad));

  end loop;
  close zanry;
end;
```

PROCEDURA

1. Vytvořte proceduru TEST_INFO, která zobrazí větu „Ke dni DD. MM. YYYY je v databázi registrováno XX abonentů.“ Doplňte do věty na příslušné místo aktuální datum a počet lidí v tabulce PRUKAZKY.

FUNKCE:

2. Vytvořte funkci TEST_STARI_TITULU, která vrátí počet celých měsíců, odpovídající stáří titulu. Stáří počítejte od prvního dne vypůjčení titulu (náповěda: první den zjistíte jako nejmenší datum výpůjček daného titulu). Funkci předejte jeden parametr – evidenční číslo titulu. Funkci vyzkoušejte na pohledu test_stari, který bude obsahovat sloupec EV_CISLO, NAZEV (tab. TITULYM) a stáří v měsících (vrácená hodnota funkce)

TRIGGER

3. Vytvořte trigger TEST_TGG pro tabulku TITULYM, který při vložení nového titulu předvyplní CENU na průměrnou cenu titulu daného interpreta (zaokrouhlenou na celé číslo). Pokud vkládaný interpret ještě v tabulce není, předvyplní trigger cenu na hodnotu 50.

Přeji příjemnou zábavu s PL/SQL ... T.R.