

DBS – 4. ročník
PL/SQL**PL/SQL – iterace**

Cílem této lekce je použít vhodnou strukturu pro větvení programu.

Nápověda: prezentace iterace.ppt

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

1. Upravte předchozí příklad z cvičení „PL/SQL – alternativa“ tak, aby program zobrazil větu pro každého uživatele půjčovny (každý řádek tabulky PRUKAZKY).
Pro opakování výpisu použijte:
 - cyklus s podmínkou na začátku
(podmínku řešte s pomocí atributu kurzoru ..%FOUND)
 - nekonečný cyklus a atribut kurzoru ..%NOTFOUND
 - cyklus s parametrem
2. Vytvořte anonymní proceduru pro tabulky PRUKAZKY-ARCHIV, která bude řešit výpis hlášky v okně DBMS_OUTPUT.

Uživatel Jiri KLEPAC - dobrý zákazník (11 výpůjček)

- počet výpůjček je počet řádků v tabulce archiv
- **dobrý zákazník** - v případě, že počet jeho výpůjček je větší nebo rovno 10
- **špatný zákazník** - v případě, že počet jeho výpůjček je menší jak 10

Tuto hlášku zobrazte pro každý řádek kurzoru. Sami zvolte typ cyklu.

Nápověda:

```
SELECT JMENO, PRIJMENI, COUNT(*)  
FROM PRUKAZKY, ARCHIV  
WHERE PRUKAZKA = KDO_CISLO  
GROUP BY JMENO, PRIJMENI
```

3. Aplikace v Apexu:

Cíl: aplikace, která umožní nastavit ceník pro výpůjčky titulů podle kvality

Postup:

- vytvořte tabulku TITULY_CENIK, která bude obsahovat sloupce:
 - ID (číslo odpovídající číslu kvality v tabulce TITULY)
 - KVALITA_NAZEV (text) "kvalita 1", ...
 - CENA (číslo)
- vytvořte v aplikaci stránku s reportem pro výše uvedenou tabulku
- vytvořte nový region s položkami:
 - text field pro zadání procenta navýšení ceny
 - buton pro spuštění procesu "make_price" - PLSQL programu pro navýšení ceny o zadané procenta
- řešte pomocí kurzoru a cyklu pro kurzor
- navýšení proveďte tak, že záznamy nejprve smažete a pak v cyklu postupně vkládáte záznam s novou cenou



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ