

Adatbázisok I
2019-11-28

1. Feladat

Írjunk procedúrát, ami megnöveli a paraméterül adott számú osztály dolgozóinak fizetését 3-mal!

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE oszt_novel(p_oazon NUMBER) IS
BEGIN
    UPDATE dolgozo
    SET FIZETES = FIZETES+3
    WHERE oazon = p_oazon;
END;
/
```

```
execute oszt_novel(30);
select * from dolgozo;
```

2. Feladat

Írjunk procedúrát kurzor használatával, ami megnöveli a paraméterül adott számú osztály dolgozóinak fizetését 6-tal!

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE oszt_novel_c(p_oazon NUMBER) IS
    CURSOR cur IS SELECT * FROM dolgozo WHERE oazon=p_oazon FOR UPDATE OF
fizetes;
    rec cur%ROWTYPE;
BEGIN
    FOR rec IN cur LOOP
        UPDATE dolgozo
        SET fizetes = fizetes+6
        WHERE CURRENT OF cur;
    END LOOP;
END;
/
```

```
execute oszt_novel_c(30);
```

3. Feladat

Írjunk meg egy procedúrát, amely megnöveli azoknak a dolgozóknak a fizetését 1-gyel, akiknek a fizetési kategóriája ugyanaz, mint a procedúra paramétere.

A procedúra a módosítás után írja ki a módosított (új) fizetések átlagát két tizedesjegyre kerekítve.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE kat_novel(p_kat NUMBER) IS
  CURSOR curs1 IS SELECT dnev, fizetes FROM dolgozo join fiz_kategoria
    on dolgozo.fizetes BETWEEN also AND felso
  WHERE fiz_kategoria.kategoria = p_kat FOR UPDATE of fizetes;
  rec curs1%ROWTYPE;
  atl NUMBER;
BEGIN
  FOR rec IN curs1 LOOP
    UPDATE dolgozo SET fizetes = fizetes+1 WHERE CURRENT OF curs1;
  END LOOP;
  SELECT ROUND(AVG(fizetes), 2) INTO atl FROM dolgozo;
  dbms_output.put_line(atl);
END;
/
--Tesztelés:
set serveroutput on
execute kat_novel(2);
```

4. Feladat

Írjunk meg egy procedúrát, amely módosítja a paraméterében megadott osztályon a fizetéseket, és kiírja a dolgozó nevét és új fizetését. A módosítás mindenki fizetéséhez adjon hozzá $n \cdot 10$ ezret, ahol n a dolgozó nevének hossza.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE fiz_mod(p_oazon INTEGER) IS
  CURSOR cur IS SELECT * FROM dolgozo WHERE oazon=p_oazon FOR UPDATE OF
  fizetes;
  rec cur%ROWTYPE;
BEGIN
  FOR rec IN cur LOOP
    UPDATE dolgozo SET fizetes = 1000*length(rec.dnev) WHERE CURRENT OF cur;
    dbms_output.put_line(rec.dnev || ' : ' || rec.fizetes || 1000*length(rec.dnev));
  END LOOP;
END;
/

set serveroutput on
execute fiz_mod(10);
```