

- 1. feladat:** Készítsen tárolt eljárást *reszleglista* néven, amely egy ország kódját (pl. *US*) kapja bemenő paraméterként, majd válaszul kilistázza a felhasználói képernyőre (*Dbms Output*) az országban található részlegek nevét, városát és irányítószámát, a részleg neve szerinti sorrendben! A lista formázottan jelenjen meg és legyen fejléce!
Tesztelje a tárolt eljárást az *exec reszleglista('US');* utasítás lefuttatásával!
- 2. feladat:**
 - a)** Készítsen egy *dolgozo2* nevű táblát, amely minden adatot megkap az *employees* táblától!
 - b)** Készítsen tárolt eljárást *fizetesemeles* néven, amely egy fizetéshatárt és egy összeget kap bemenő paraméterként. Az eljárás mindazoknak emelje meg a fizetését a második paraméterben kapott összeggel, akik
 - a fizetéshatár alatt dolgoznak, és
 - nem kapnak jutalékot!Az eljárás listázza ki a felhasználói képernyőre (*Dbms Output*) az fizetésemelést kapott dolgozók vezetéknevét és új fizetését!
Tesztelje a tárolt eljárást az *exec fizetesemeles(5000, 30);* utasítás lefuttatásával!
 - c)** A *dolgozo2* tábla megnyitásával ellenőrizze, hogy valóban megtörtént-e az adatok frissítése! Ezt követően adja ki a *ROLLBACK;* parancsot, majd győződjön meg róla, hogy a fizetések visszaálltak a tárolt eljárás lefuttatása előtti értékre!
Törölje a *dolgozo2* táblát!
- 3. feladat:** Készítsen tárolt eljárást *orszagbeszur* néven, amely három szöveges bemenő paramétert vár: a beszúrandó ország kódját, a nevét és annak a régiónak a nevét, ahová az ország tartozik! Az eljárás
 - írja ki a *Nem létező régió!* hibaüzenetet, ha a nem létező régió nevét adtuk meg;
 - írja ki a *Már létező országcód vagy országnév!* hibaüzenetet, ha már létező értéket adunk meg;
 - ha nincs hiba, akkor szúrja be a megfelelő rekordot a *countries* táblába, és írjon erről üzenetet!Tesztelje a tárolt eljárást az a következő értékekkel:
EXEC orszagbeszur('HU', 'Hungary', 'Európa');
EXEC orszagbeszur('UK', 'Hungary', 'Europe');
EXEC orszagbeszur('Hu', 'Hungary', 'Europe');
A tesztelés után dobja el az újonnan bevitt rekordot!
- 4. feladat:** Készítsen tárolt függvényt *dolgozoszam* néven, amely bemenő paraméterként egy részleg nevét várja, válaszul pedig megadja a részlegen dolgozók számát!
Tesztelje a függvényt a egy utasításblokkal, amely bekér egy részlegnevet, majd megjeleníti a részleg létszámát a *dolgozoszam('&reszleg')* értékének kiírásával!
- 5. feladat:** Készítsen függvényt *fizetesManagerFeletti*, amely
 - bemenő paraméterként megkapja egy részleg nevét (*department name*),
 - kimenő paraméterként egy *VARCHAR2* és egy *NUMBER* típusú változót használ,
 - visszatérési értéként szintén *NUMBER* típusú értékkel rendelkezik!A függvény visszatérési értéke adja meg az osztály azon dolgozóinak számát, akik nem *Manager* beosztásúak (a *job_title* nem *Manager*-re végződik), de többet keresnek, mint a cég bármely *Manager* beosztású dolgozója! A két kimenő paraméter a legkisebb fizetésű ilyen dolgozó nevét és fizetését adja vissza! A függvény mellékhatásként listázza a felhasználói képernyőre a feltételnek megfelelő dolgozók nevét és beosztását!

A függvényt tesztelje egy olyan utasításblokkal, amely rendelkezik egy *nev* és egy *fiz* változóval (ezek fogadják a függvény kimenő paramétereit), valamint egy *fo* nevű változóval, amely megkapja a függvény visszatérési értékét! Hívja meg a függvényt (pl. a *Sales* osztályra) és írja ki, hogy *Összesen: fo fõ* (*fo* helyén a visszatérési értékkel). Ha a *fo* értéke nem 0, akkor írja ki a legkisebb megfelelő fizetésű dolgozó nevét és fizetését!