

## Az ORACLE demo adatbázisa

Futtassa le az *demo\_create.sql* állományban lévő szkriptet! Tanulmányozza az adatbázis szerkezetét a mellékelt állományban! Állítsa be a dátumok formátumát magyarra az `alter session set nls_date_format = 'YYYY.MM.DD';` paranccsal!

- Listázza ki az összes olyan dolgozó vezetéknevét, fizetését és beosztásának azonosítóját, akinek a fizetése megegyezik a cégnél lévő minimális fizetéssel!
- Az előző lekérdezést felhasználva készítse el azoknak a dolgozóknak a fizetés szerint csökkenő listáját (az utónevet és a fizetést megjelenítve), akik a legkevesebbet kereső dolgozóval azonos beosztásban dolgoznak!
- Listázza ki az ország neve szerint növekvő, azon belül a város neve szerint csökkenő ábécérendben az összes részleg nevét, a telephely országát, államát/tartományát és városát! Ha egy részleg telephelyéhez nem tartozik állam/tartomány, akkor ott a *-nincs-* szöveg jelenjen meg!
- Készítsen lekérdezést, amely az egyes beosztásokhoz tartozó fizetési sávokat szemlélteti az ábrának megfelelően, 1000 dolláronként! Az alsó fizetési határig pont, utána a felső fizetési határig # jelzi a nagyságrendet. A lista a felső fizetési határ szerint csökkenő sorrendben jelenjen meg!

AD_PRES	.....#####
AD_VP	.....#####
SA_MAN	.....#####
FI_MGR	.....#####
AC_MGR	.....#####
PU_MAN	.....#####
MK_MAN	.....#####

- Listázza ki a *departments* táblában szereplő részlegek nevét, valamint az adott részlegről előléptetett dolgozók azonosítóját és a korábbi beosztás végdátumát! Azok a részlegek is jelenjenek meg, amelyekhez egyetlen előléptetett dolgozó sem tartozik! Rendezze a listát az részleg, azon belül a dolgozó azonosítója szerint!

**A PL/SQL nyelv elemei**

- 1. feladat:** Nyissa meg a *View* menüt, majd a *Dbms Output*-ot! A megnyíló ablakban állítsa be a *connection*-t! Ha szükséges, akkor futtassa le a

```
set serveroutput on;
```

parancsot – ekkor az output nemcsak a *Dbms Output* ablakban, hanem a Script Output ablakban is látszani fog.

- 2. feladat:** Írja ki a kijelzőre (*dbms\_output*), hogy „*Helló, világ!*”!

- 3. feladat:** Szükség esetén futtassa le az *adattb\_ii\_gyak02\_create\_demo.sql* állományt a demó adatbázis betöltéséhez! Ezután készítsen egy *utasításblokkot*, amely felhasználói bemenetként megkérdezi valamelyik részleg nevét (*department\_name*), válaszul a *Dbms Output*ra küldi az osztály dolgozóinak számát és átlagfizetését! Mivel a *salary* mező NUMBER (8,2) beállítású, az átlagfizetést is két tizedesre kerekítve jelenítse meg!

- 4. feladat:** Készítsen egy *utasításblokkot*, amely bemenő felhasználói bemenetként megkérdezi valamelyik részleg nevét! Az *utasításblokk formázottan* jelenítse meg a részleg azon dolgozóinak *vezetéknevét, beosztás-azonosítóját és fizetését* (név szerint rendezve), akik ezen részleg átlaga feletti fizetéssel rendelkeznek! A megoldáshoz használjon *kurzort*!

**5. feladat:**

- a)** Készítsen *utasítás-sorozatot* (nem blokkot), amely

- létrehoz egy *nézettáblát* az összes telephely (*locations*) *azonosítójáról, közelebbi címéről, városáról és országról* (a nézettábla neve legyen *telephelyLista*);
- egy *SELECT* paranccsal megjeleníti a nézet teljes tartalmát *ország, város*, azon belül a *közelebbi cím* szerint rendezve;
- végül eldobja a nézettáblát!

- b)** Az előző *utasítás-sorozat* a nézet eldobását megelőzően egészítse ki olyan *utasításblokkal*, amely a nézettábla adataiból formázottan kiírja az ország nevét és az országban található telephelyek számát, az ország neve szerint rendezve!

- 6. feladat:** Készítsen másolatot az *employees* tábláról *dolgozo* néven! A *dolgozo* táblára írjon olyan *utasításblokkot*, amely *50 dollárral* növeli minden olyan *50-es részlegazonosítójú* dolgozó fizetését, aki *5000 dollárnál kevesebbet* keres!