

## 10. Gyakorlat

A következő feladatok a **ScottDB** adatbázisra vonatkoznak. **Csak azért készítünk másolatokat az eredeti táblákról, hogy az eredeti tábláink érintetlenül megmaradjanak.**

### 1. Feladat

Másolja át az emp tábla tartalmát a **Dolgozok** táblába. Írjon utasítást, amely a Dolgozok (emp) táblában megnöveli azoknak a dolgozóknak a fizetését 20%-kal, akiknek a fizetése kisebb, mint a saját részlegük átlagfizetése. Próbáljon többféle megoldást adni a feladatra. Törölje a Dolgozok táblát.

### 2. Feladat

Hozza létre az emp táblából a **Dolgozok** táblát. Készítsen utasítást, amely megnöveli 10%-kal azoknak a dolgozóknak a fizetését, akiknek a fizetése kisebb, mint 1000 \$, valamint 5%-kal növeli meg azoknak a fizetését, akiknek a fizetése 1000 és 1800 \$ közé esik. A magasabb fizetésűek nem kapnak emelést. Törölje a Dolgozok táblát.

### 3. Feladat

Készítsen utasítást, amely létrehoz az emp táblából egy **Dolgozok** táblát. Növelje meg 5 %-kal azoknak a vezetőknek a fizetését, akiknek legalább 3 beosztottjuk van. Írja ki ezeknek a vezetőknek a kódját, nevét és régi és új fizetését. Próbálja többféleképpen megoldani a feladatot. Törölje a **Dolgozok** táblát.

### 4. Feladat

Hozza létre az emp táblából a **Dolgozok** táblát. Készítsen utasítást, amely a dolgozó táblából törli a legjobban fizetett 'clerk' beosztású dolgozót. A törlés sikerességéről listázással győződjön meg. Nézet használatával is oldja meg a feladatot, melyet a feladat megoldása után töröl. Törölje a Dolgozok táblát is.

### 5. Feladat

Hozza létre az emp táblából a **Dolgozok** táblát. Készítsen utasítást, amely törli a Dolgozok táblából azokat a SALESMAN munkakörben dolgozókat, akiknek a jutaléka (COMM) kisebb, mint 500 dollár. Törölje a Dolgozok táblát.

### Felhasználói függvények készítése (UDF).

#### Skalárral visszatérő függvények (ScottDB)

### 6. Feladat

Készítsen függvényt, amely a felhasználó által megadott munkakörben kiszámolja a legnagyobb bérkülönbséget!

### 7. Feladat

Készítsen függvényt, amely a felhasználó által megadott városban dolgozó alkalmazottak átlagfizetését adja vissza!

### 8. Feladat

Készítsen függvényt, amely megadja, hány különböző ügyfél adott fel rendelést egy adott időszakban

**Táblával visszatérő függvények****9. Feladat**

Készítsen függvényt, amely eredményül adja azoknak a beszállítóknak (Suppliers) a kódját, nevét, városát és országát, amelyek olyan városban és országban vannak, ahol van ügyfelünk (Customers)! (Használjon halmaz műveletet a megoldáshoz!) Tesztelje a megoldást!

**Tárolt eljárások****10. Feladat. (Northwind)**

Készítsen tárolt eljárást, amely kilistázza a paraméterként megadott vezetéknevre illeszkedő dolgozók vezeték és keresztnévét, a munkakörét, valamint a céghez való belépés dátumát!

**11. Feladat.**

Készítsen tárolt eljárást, amely kilistázza azokat az alkalmazottakat, akik októberben, vagy keddi napon léptek be a céghez.