

10. Gyakorlat

SQL: Táblák, adatok törlése, módosítása

Táblák módosítása:

Új oszlop hozzáadása:

```
ALTER TABLE táblanév ADD (oszlopnév típus [táblafeltétel]);
```

Oszlop módosítása:

```
ALTER TABLE táblanév MODIFY (oszlopnév [táblafeltétel]);
```

Oszlopok törlése:

```
ALTER TABLE táblanév DROP (oszlop, oszlop, ..., oszlop);
```

Az oszlopok törlését nem minden rendszer engedi meg!

Tábla törlése:

```
DROP TABLE táblanév;
```

Példa:

Adjunk hozzá a Dolgozo sémához egy fizetes oszlopot!

```
ALTER TABLE Dolgozo ADD (fizetes INT(6));
```

Adatok módosítása:

Adatok módosítása:

```
UPDATE táblanév SET oszlop=kifejezés, ..., oszlop=kifejezés [WHERE feltétel];
```

Ha meg van adva egy feltétel, akkor a rendszer csak azokat a sorokat módosítja, amelyek a feltételnek eleget tesznek.

Adatok törlése:

```
DELETE FROM táblanév [WHERE feltétel];
```

Példa:

Növeljük meg azoknak a dolgozóknak a fizetését 10%-kal, akik a 20-as részlegnél dolgoznak!

```
UPDATE dolgozo SET fizetes=fizetes*1.1 WHERE reszleg_kod=20;
```

Létszámcsökkentés miatt az 58 éven felüli dolgozókat elbocsátották.

```
DELETE FROM dolgozo WHERE 2008-szulev>58;
```

Feladat:

Az órán megadott adatbázisban dolgozz!

1. Hozz létre egy táblát a következő sémának!
dolgozo(id, vezeteknev, keresztnev)
Az id-t automatikusan állítsa be a rendszer!
2. Töltsd fel a dolgozo táblát a következő adatokkal:

Vezetéknév	Keresztnév
Kiss	József
Hámory	Imre
Varjasi	Kornél
Tóth	Barnabás
Horváth	Tamás
Koncz	István

3. Egészítsd ki a dolgozo táblát a *szulev* oszloppal, amely 4 számjegyből álló egész szám!
4. Egészítsd ki a táblát egy *fizetes* oszloppal, amely 6 számjegyű egész szám!
5. Módosítsd a dolgozo táblát az alábbi táblázatnak megfelelően!

Vezetéknév	Keresztnév	Születési év	Fizetés
Kiss	József	1965	178.300
Hámory	Imre	1974	103.600
Varjasi	Kornél	1957	98.700
Tóth	Barnabás	1945	120.000
Horváth	Tamás	1979	79.500
Koncz	István	1955	168.000

6. Növeld meg azoknak a dolgozóknak a fizetését 10%-kal, akik 100.000 Ft alatt keresnek!
7. Növeld meg azoknak a fizetését 5%-kal, akik elmúltak 52 évesek!
8. Töröld ki az 50 évesnél idősebb dolgozókat!