

2018-as Érettségi

1. CREATE TABLE

- Tábla létrehozása. A tábla nevének megadásán túl fel kell sorolni a tábla mezőit (attribútumok) és típusát.

```
CREATE TABLE gyumolcsok(  
    id INT(11),  
    megnevezes VARCHAR(50),  
    leiras TEXT  
);
```

2. INSERT INTO

- Új rekord(ok) beszúrása az adattáblába.

```
INSERT INTO gyumolcsok(megnevezes, leiras) VALUES('alma', 'Rövid leírás');
```

- Lehetőség van egyszerre több rekord beszúrára is

```
INSERT INTO gyumolcsok(megnevezes, leiras) VALUES  
('alma', 'Rövid leírás'),  
('barack', 'Rövid leírás'),  
('dinnye', 'Rövid leírás');
```

- A tábla neve után célszerű felsorolni a mezők neveit amiket szeretnénk feltölteni adatokkal. Ez opcionális lehetőség, ha elhagyjuk a mezők sorrendben kerülnek feltöltésre adatokkal.

3. SELECT

- A lekérdezéseket mindig a SELECT kulcsszóval kezdjük.
A SELECT után kell megadni azokat a mezőket amiket eredményként visszakapunk

- Minden nev és leiras mező értékének lekérdezése a gyumolcsok táblából

```
SELECT nev, leiras FROM gyumolcsok
```

4. DISTINCT

- Az egymástól különböző elemek lekérdezésére szolgál.
- Lekérdezi a különböző nevű gyümölcsöket.

```
SELECT DISTINCT nev FROM gyumolcsok
```

5. GROUP BY

- A megadott feltétel(mező értéke) szerint azonos rekordok csoportosítása, melyet jellemzően aggregáló függvényekkel kiegészítve használunk.
- Ebben a lekérdezésben minden rekord külön sorként kerül listázásra és mindenhol 1 lesz a második mező értéke.

```
SELECT gyumolcsnev, COUNT(*) FROM kiszallitasok;
```

6. ORDER BY

- Rendezési feltétel meghatározása. Megadhatjuk melyik mezőre történjen a rendezés és milyen irányban.

- Növekvő sorrendben történő rendezés

```
SELECT * FROM gyumolcsok ORDER BY nev ASC
```

7. WHERE

- A lekérdezés eredményének szűkítésére szolgál. A mezőnevekre megadott logikai műveletek segítségével szűkíti az eredmény halmazt.
- Lekérdezzük az összes gyümölcsöt ahol ki van töltve a leírás.

```
SELECT * FROM gyumolcsok WHERE leiras <> '';
```

8. FROM

- A lekérdezések része a forrás adattábla(k) meghatározása, melyet használtunk az előző példákban is.
-