

Adatbázisok I.
2019-09-19

1. Kik azok a dolgozók, akiknek a fizetése nagyobb, mint 2800?

```
SELECT DKOD, DNEV  
FROM NIKOVITS.dolgozo  
WHERE FIZETES > 2800;
```

-Tábla eldobása, létrehozása:

```
DROP TABLE dolgozo;  
  
CREATE TABLE dolgozo AS  
SELECT *  
FROM Nikovits.DOLGOZO;
```

2. Kik azok a dolgozók, akik a 10-es vagy a 20-as osztályon dolgoznak?

```
SELECT *  
FROM dolgozo  
WHERE oazon = 10 OR oazon = 20;
```

3. Kik azok, akiknek a jutaléka nagyobb, mint 600?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE JUTALEK > 600;
```

4. Kik azok, akiknek a jutaléka nem nagyobb, mint 600?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE JUTALEK <= 600;
```

5. Kik azok a dolgozók, akiknek a jutaléka ismeretlen (nincs kitöltve, vagyis NULL)?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE JUTALEK IS NULL;
```

6. Adjuk meg a dolgozók között előforduló foglalkozások neveit.

```
SELECT DISTINCT FOGLALKOZAS  
FROM dolgozo;
```

7. Adjuk meg azoknak a nevét és kétszeres fizetését, akik a 10-es osztályon dolgoznak.

```
SELECT DNEV, 2*FIZETES  
FROM dolgozo  
WHERE oazon = 10;
```

8. Kik azok a dolgozók, akik 1982.01.01 után léptek be a céghez?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE BELEPES > to_date('1982/01/01', 'YYYY/MM/DD');
```

VAGY

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE BELEPES > date '1982-01-01';
```

9. Kik azok, akiknek nincs főnöke?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE FONOKE IS NULL;
```

10. Kik azok a dolgozók, akiknek a nevében van 'A' betű?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE DNEV LIKE '%A%';
```

11. Kik azok a dolgozók, akiknek a nevében van két 'L' betű?

```
SELECT DNEV  
FROM dolgozo  
WHERE DNEV LIKE '%L%L%';
```

12. Kik azok a dolgozók, akiknek a fizetése 2000 és 3000 között van?

```
SELECT DNEV, FIZETES
```

```
FROM dolgozo
WHERE FIZETES BETWEEN 2000 AND 3000;
```

13. Adjuk meg a dolgozók adatait fizetés szerint növekvő sorrendben.

```
SELECT *
FROM dolgozo
ORDER BY FIZETES;
```

14. Adjuk meg a dolgozók adatait fizetés szerint csökkenő, azon belül név szerinti sorrendben.

```
SELECT *
FROM dolgozo
ORDER BY FIZETES DESC, DNEV ASC;
```

```
SELECT DKOD
FROM dolgozo
WHERE DNEV = 'KING';
```

15. Kik azok a dolgozók, akiknek a főnöke KING?

```
SELECT DNEV
FROM dolgozo
WHERE FONOKE IN
(
  SELECT DKOD
  FROM dolgozo
  WHERE DNEV = 'KING'
);
```

Szeret tábla létrehozása és megjelenítése:

```
CREATE TABLE szeret AS  
SELECT * FROM nikovits.szeret;
```

```
SELECT *  
FROM szeret;
```

1. Melyek azok a gyümölcsök, amelyeket Micimackó szeret?

$$\Pi_{Gyümölcs}(\sigma_{Név='Micimackó'}(S))$$

```
SELECT GYUMOLCS  
FROM szeret  
WHERE upper(NEV) = 'MICIMACKÓ';
```

2. Melyek azok a gyümölcsök, amelyeket Micimackó nem szeret? (de valaki más igen)

$$\Pi_{Gyümölcs}(S) \setminus \Pi_{Gyümölcs}(\sigma_{Név='Micimackó'}(S))$$

```
(SELECT gyumolcs  
FROM szeret)  
MINUS  
(SELECT GYUMOLCS  
FROM szeret  
WHERE upper(NEV) = 'MICIMACKÓ');
```