

SQL feladatok megoldásokkal #3

- 1.) Hozz létre egy **nyilv** nevű táblát **veznév** char – 20, **knév** char – 20, **írszám** integer, **város** char – 20, **utca** char – 20, **házszám** char – 10! A kód legyen a kulcsmező!

```
CREATE TABLE nyilv (veznév char(20), knév char(20), irszám integer, város char(20), utca char(20), házszám char(10));
```

- 2.) Bővítsd a táblát **szülév** integer mezővel!

```
ALTER TABLE nyilv add column szülév integer;
```

Töltsd fel a táblát legalább 5 rekorddal!

- 3.) Jelenjen meg minden mező **veznév** szerint növekvő sorrendben rendezve!

```
SELECT * FROM nyilv ORDER BY veznév;
```

- 4.) Kapcsold össze a **veznév** és a **knév** mezőket **név** néven úgy, hogy mellette csak a **szülév** látszódjon!

```
SELECT veznév+" "+knév AS név, szülév FROM nyilv; (Lehet aposztróf is.)
```

- 5.) Kapcsold össze a **város**, **utca**, **házszám** mezőket **lalcím** néven úgy, hogy mellette csak a **veznév** látszódjon!

```
SELECT város+" "+utca+" "+házszám AS lalcím, veznév FROM nyilv;
```

- 6.) Írasd ki az összes várost, de mindegyiket csak egyszer!

```
SELECT DISTINCT város FROM nyilv;
```

- 7.) Írasd ki az első két rekordot!

```
SELECT TOP 2 * FROM nyilv ORDER BY város DESC;
```

- 8.) Írasd ki a városok szerinti csökkenő rendezésből az első kettőt!

```
SELECT TOP 2 tanulóknév FROM tanulóknév
WHERE tanulóknév.szemüveges = False AND tanulóknév.zsebpénz is null;
```

- 9.) Írasd ki azon rekordokat, melyeknél az irányítószám 2000-től nagyobb és az illető vezetékneve az ábécét tekintve L-től nagyobb betűvel kezdődik! (Tehát M, N, O, P, ...-vel.)

```
SELECT * FROM nyilv
WHERE irszám>2000 AND veznév>"L*";
```

- 10.) Ki hány éves? Jelenítsd meg ezt az információt egy **életkor** nevű mezőben!

```
SELECT *, year(date()) - szülév AS életkor FROM nyilv;
```

- 11.) Ki hány éves? Jelenítsd meg ezt az információt egy **életkor** nevű mezőben!

```
SELECT *, year(date()) - szülév AS életkor FROM nyilv;
```

- 12.) Hány illető adatai vannak az táblában?

```
SELECT count(veznév) AS emberek_száma FROM nyilv;
```

- 13.) Hány magánhangzóval kezdődő vezetéknevű illető adatai vannak az táblában?

```
SELECT count(veznév) AS emberek_száma FROM nyilv
WHERE left(veznév,1) IN ("A", "Ā", "E", "É", "I", "Í", "O", "Ó", "Ö", "Ő", "U", "Ú", "Ü", "Ű"); (Nem Access-ben a left helyett: substr(veznév,1,1))
```

- 14.) Hány év különbség van a legidősebb és a legfiatalabb között?

```
SELECT max(szülév)-min(szülév) AS korkülönbség FROM nyilv;
```