

SQL feladatok megoldásokkal #2

- 1.) Hozz létre egy **tanulók** nevű táblát **kód** integer, **név** char – 20, **zsebpénz** integer mezőkkel! A kód legyen a kulcsmező!

```
CREATE TABLE tanulók (kód integer, név char(20), zsebpénz integer, primary key(kód));
```

Töltsd fel a táblát legalább 5 rekorddal!

- 2.) Mennyi a zsebpénzek összege, átlaga, legkisebb értéke?
SELECT avg(tanulók.zsebpénz) AS átlag, sum(tanulók.zsebpénz) AS összes, min(tanulók.zsebpénz) AS legkevesebb **FROM** tanulók;
- 3.) Hányan kapnak zsebpénzt?
SELECT count(tanulók.kód) AS fő **FROM** tanulók **WHERE** tanulók.zsebpénz is not null;
- 4.) Növeld a zsebpénzeket a másfélszeresükre!
UPDATE tanulók **SET** zsebpénz = 1.5*zsebpénz;
- 5.) A zsebpénz mellett jelenjen meg egy új mező **újzsebpénz** néven, amiben a zsebpénz mező kétszerese jelenjen meg! *(Ezt nem kell a tanulók táblához fűzni!)*
SELECT tanulók.zsebpénz, 2*[zsebpénz] AS újzsebpénz **FROM** tanulók;
- 6.) Adj új mezőt a tanulók táblához **szemüveges** néven! Ez a mező legyen logikai (igaz/hamis, bit) típusú!
ALTER TABLE tanulók add column szemüveges bit;
- 7.) Írasd ki a szemüveges tanulók nevét!
SELECT név, szemüveges **FROM** tanulók **WHERE** szemüveges = True; *(Ha egyértelmű a mező neve, akkor nem muszáj a tábla nevét is megadni.)*
- 8.) Írasd ki azokat, akik nem szemüvegesek és nincs zsebpénzük!
SELECT tanulók.név **FROM** tanulók **WHERE** tanulók.szemüveges = False AND tanulók.zsebpénz is null;
- 9.) Írasd ki az 1-es, a 4-es és 9-es kódú tanulók nevét, zsebpénzét, kódját!
SELECT tanulók.név, tanulók.zsebpénz, tanulók.kód **FROM** osztály **WHERE** tanulók.kód = 1 OR tanulók.kód = 4 OR tanulók.kód = 9;
vagy
SELECT tanulók.név, tanulók.zsebpénz, tanulók.kód **FROM** osztály **WHERE** tanulók.kód IN (1,4,9);
- 10.) Írasd ki azok nevét, zsebpénzét, akiknek a zsebpénze 2000 és 4500 között van!
SELECT tanulók.név, tanulók.zsebpénz, **FROM** osztály **WHERE** tanulók.zsebpénz BETWEEN 2000 AND 4500;
- 11.) Írasd ki azok nevét, zsebpénzét, akiknek a zsebpénze kevesebb az átlagtól!
SELECT TOP 2 osztály.név **FROM** osztály **WHERE** zsebpénz < (**SELECT** avg(zsebpénz) **FROM** tanulók);
- 12.) Töröld az egész tanulók táblát!
DROP TABLE tanulók;