

1. feladat

Összesen: 20 pont

Adatbázis-kezelés

Karikázza be az alábbi feladatokban a helyes válasz betűjelét!

FIGYELEM! Minden feladatban csak egy választ kell bejelölni, ha többet jelöl be, akkor érvénytelen lesz a megoldás. A javításhoz húzza át (×) a korábban bejelölt válasz betűjelét és jelölje meg a helyes megoldást!

1.1. Melyik SQL aggregátfüggvény a felsoroltak közül? 2 pont

- A. SZUM()
- B. MINIMUM()
- C. SRQT()
- D. AVG()

1.2. Az alábbi operátorok közül melyik tartozik az SQL nyelv aritmetikai operátorai közé? 2 pont

- A. <>
- B. %
- C. !=
- D. AND

1.3. Melyik utasítással tudunk SQL adatbázisban táblát törölni? 2 pont

- A. DROP TABLE
- B. DELETED TABLE
- C. REMOVE TABLE
- D. ERASE TABLE

1.4. Mit fog megjeleníteni a következő MySQL parancs? 2 pont

```
SELECT MOD(19, 4);
```

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 4

1.5. Melyik SQL parancs lehet alkalmas a 4512-es azonosítóval rendelkező számla törlésére? 2 pont

- A. TRUNCATE TABLE szamlak WHERE id = 4512;
- B. DELETED FROM szamlak WHERE id = 4512;
- C. DROP szamlak WHERE id = 4512;
- D. TRUNCATE szamlak WHERE id = 4512;

Az utolsó öt feladat táblájában a következő adatok találhatóak:

Tábla: examResults

studentId	firstName	lastName	examId	examScore
10	LAURA	LYNCH	1	90
10	LAURA	LYNCH	2	85
11	GRACE	BROWN	1	78
11	GRACE	BROWN	2	72
12	JAY	JACKSON	1	95
12	JAY	JACKSON	2	92
13	WILLIAM	BISHOP	1	70
13	WILLIAM	BISHOP	2	100
14	CHARLES	PRADA	2	85

1.6. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek? 2 pont

```
SELECT COUNT(DISTINCT examScore) FROM examResults;
```

- A. 0 B. 1 C. 8 D. 9

1.7. Melyik lekérdezéssel kapjuk meg kizárólag a 11-es azonosítójú tanuló átlagpontszámát? 2 pont

- A. `SELECT AVG(examScore) FROM examResults AS studentId = 11;`
 B. `SELECT AVG(examScore) FROM examResults WHERE studentId = 11;`
 C. `SELECT AVG(examScore) FROM examResults GROUP BY studentId = 11;`
 D. `SELECT AVG(examScore) FROM examResults IS studentId = 11;`

1.8. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek? 2 pont

```
SELECT MIN(examScore) FROM examResults
WHERE firstName LIKE '%R%';
```

- A. 72 B. 92 C. 95 D. 100

1.9. Hány rekorddal (adatsorral) tér vissza a következő lekérdezés? 2 pont

```
SELECT * FROM examResults
WHERE lastName LIKE '%A%' AND examScore > 75;
```

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

1.10. Melyik MySQL utasítással tudjuk az összes olyan tanulót megjeleníteni, akinek a vezetékneve az „N” karakterre végződik? 2 pont

- A. `SELECT * FROM examResults WHERE lastName LIKE '%N';`
 B. `SELECT * FROM examResults WHERE lastName LIKE '?N';`
 C. `SELECT * FROM examResults WHERE lastName LIKE '_N';`
 D. `SELECT * FROM examResults WHERE lastName LIKE '*N';`