

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 válasza. Javításhoz húzza át (×) a korábban bejelölt válasz betűjelét és jelölje meg a helyes választ!

- 1.1. Melyik aggregátfüggvény segítségével lehet összeget számolni? 2 pont
- A. AVG()
 - B. COUNT()
 - C. SUM()
 - D. ADD()
- 1.2. Melyik záradék nem használható SQL utasításokban az alábbiak közül? 2 pont
- A. OUTER
 - B. HAVING
 - C. JOIN
 - D. EXTERN
- 1.3. A felsorolt záradékok közül melyik segítségével rendezhetjük a rekordokat cím szerint növekvő sorrendbe, azonosság esetén szerző szerint csökkenő sorrendbe? 2 pont
- A. ORDER BY cím DESC, szerző ASC
 - B. ORDER BY szerző ASC, cím DESC
 - C. ORDER BY cím ASC, szerző DESC
 - D. ORDER BY szerző DESC, cím ASC
- 1.4. A felsorolt záradékok közül melyik szűrheti úgy a rekordokat, hogy a sorozat mező értékei között NE szerepeljen a 'B' betű? 2 pont
- A. WHERE sorozat NOT IN ('A', 'C')
 - B. WHERE sorozat BETWEEN 'A' AND 'C'
 - C. WHERE sorozat = 'B'
 - D. WHERE sorozat IN ('A', 'C')
- 1.5. Mi történhet a következő SQL utasítás futtatása után? Feltételezheti, hogy a tábla létezik és nem áll kapcsolatban másik táblákkal, és legalább két rekordot tartalmaz! 2 pont
- TRUNCATE TABLE vásárlók;
- A. Semmi nem történik, mert hibás az utasítás.
 - B. A tábla összes mezője törlődni fog.
 - C. A tábla összes rekordja törlődni fog.
 - D. A vásárlók tábla törlődni fog.

1.6. Melyik SQL záradékot kell használni egy lekérdezésben a táblák összekapcsolására? 2 pont

- A. SELECT
- B. CONNECT
- C. JOIN
- D. UNION

Az utolsó négy feladat táblájában a következő adatok találhatók:

Tábla: királyok¹

ház	név	koronázás	uralkodás vége
Cseh	Vencel	1301	1305
Bajor	Ottó	1305	1307
Anjou	I. Károly Róbert	1308	1342
Anjou	I. Nagy Lajos	1342	1382
Anjou	Mária	1382	1385
Durazzói	II. Kis Károly	1385	1386
Anjou	Mária	1386	1395
Luxemburgi	Zsigmond	1387	1437
Habsburg	Albert	1438	1439
Jagelló	I. Ulászló	1440	1444
Habsburg	V. László	1444	1457
Hunyadi	János (kormányzó)	1446	1453
Hunyadi	I. Mátyás	1458	1490
Jagelló	II. Ulászló	1490	1516
Jagelló	II. Lajos	1516	1526
Szapolyai	János	1526	1540

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

SELECT COUNT(DISTINCT ház) FROM királyok;

- A. Hibás az utasítás.
- B. 16
- C. 9
- D. 0

1.8. Melyik lekérdezés eredménye lesz egyedül a Habsburg, V. László? 2 pont

- A. SELECT ház, név FROM királyok WHERE név LIKE '%László%' OR koronázás = 1444;
- B. SELECT név, koronázás FROM királyok WHERE név LIKE '%László%' AND koronázás = 1444;
- C. SELECT ház, név FROM királyok WHERE név LIKE '%László%' AND koronázás = 1444;
- D. SELECT ház, név FROM királyok WHERE név LIKE 'László' AND koronázás = 1444;

¹ Magyarország uralkodóinak listája

https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g_uralkod%C3%B3inak_list%C3%A1ja

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

2 pont

```
SELECT ház, COUNT(név) FROM királyok GROUP BY ház
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 9

1.10. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek?

2 pont

```
SELECT MAX(koronázás) FROM királyok WHERE ház = '%László%';
```

- A. Hibás az utasítás.
- B. 1490
- C. Nincs eredménye a lekérdezésnek.
- D. null