

$$12 + 10 + 12 = 34$$

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

1. sz. példány

T 54 213 05/A

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.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

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

3. feladat: Programozás – ACB kosárlabdliga 2004-2005

Összesen: 40 pont

A beadott forráskódot akkor is értékelni kell, ha az szintaktikailag hibás, vagy részleges a megoldás. A megoldásra csak akkor jár a pont, ha az azonos szerkezetű, de tetszőleges input-adatok mellett is megfelelően működik. A táblázatban szereplő pontszámok bonthatók.

1. feladat	4	5 pont
A forráskódot/projektet elmentette kosar2004 néven	2/2 pont	
A programkód szintaktikailag hibátlan, lefordítható	2/3 pont	
2. feladat	6	6 pont
Becolvasa az eredmények.csv állomány adatsorait	2 pont ✓	
Helyesen kezelte az első sort (nem olvasta be)	1 pont ✓	
Az adatokat eltárolta egy összetett adatszerkezetben	3 pont	
3. feladat	0	6 pont
Meghatározta helyesen, hogy a Real Madrid hány mérkőzést játszott hazai, illetve idegen csapatként	4 pont -	
Az eredményt kiírta a képernyőre	1 pont -	
A kiírás a minta szerinti	1 pont -	
4. feladat	2	4 pont
Meghatározta helyesen, hogy volt-e döntetlen mérkőzés	2/2 pont	
Az eredményt kiírta a képernyőre	0/1 pont	
A kiírás a minta szerinti	0/1 pont	
5. feladat	0	5 pont
Meghatározta helyesen, hogy a barcelonai csapatnak mi a pontos neve	3 pont -	
Az eredményt kiírta a képernyőre	1 pont -	
A kiírás a minta szerinti	1 pont -	
6. feladat	0	6 pont
Meghatározta helyesen, hogy 2004. november 21-én mely csapatok játszottak mérkőzéseket, és milyen eredmény született	4 pont -	
Az eredményt kiírta a képernyőre	1 pont -	
A kiírás a minta szerinti	1 pont -	
7. feladat	0	8 pont
Meghatározta, hogy melyik stadionban hány mérkőzést játszottak	4 pont -	
Jól szűrte a 20 alkalomnál magasabb értékekre	2 pont -	
Az eredményt kiírta a képernyőre	1 pont -	
A kiírás a minta szerinti	1 pont -	
Összesen:	12	40 pont

Gy

KIS BALÁZS PÉTER

2. feladat: Weblapkészítés – Kosárlabda

Összesen: 40 pont

A javítás során a részleges megoldások esetében a pontszámok megoszthatók.

Weboldal létrehozása		3 pont	4 pont
A kosar.html-ben helyesen elhelyezett doctype elemet	1 pont	✓	
Hivatkozást helyezett el az oldal fejrésszében a kosar.css stíluslapra	1 pont	✓	
Beállította a weboldal nyelvét magyarra, kódolását UTF-8-ra	1 pont	✓	
A böngésző címsorában megjelenő cím „Kosárlabda”	1 pont	✓	
HTML		7 pont	19 pont
A weblap törzsében létrehozott egy új keretet (div) és ellátta a tartalom azonosítójelölővel	1 pont	✓	
Létrehozott egy kétsoros, négyoszlopos táblázatot a megfelelő helyen	2 pont	1 pont	
A táblázat bal felső celláját egyesítette a bal alsó cellával	2 pont	✓	
Elhelyezte a megfelelő helyekre a 7 darab képet	3 pont	✓	
Ha a kosarnagy.jpg fölé visszük az egeret, vagy a kép valamiért nem jeleníthető meg, akkor mindkét esetben a „Kosárlabda” felirat jelenik meg	2 pont	1 pont	
A táblázatot követően létrehozta a hivatkozást az url.txt első linkjére	1 pont	—	
A link azonosítója tovább, és a tartalma új ablakban jelenik meg	2 pont	1 pont	
Kialakította a h1-es szintű címsort a tartalom azonosítójú keretben	1 pont	✓	
Kialakította a bekezdést a mintának megfelelően és elhelyezte a linket a Wikipédia szóra	1 pont	—	
Kialakította a felsorolt listát a mintának megfelelően	2 pont	—	
A felsorolás elemei félkövér betűstílussal kezdődnek	2 pont	—	
CSS		0 pont	17 pont
A tartalom azonosítójú elem szélessége 600 képpont	1 pont	—	
A tartalom azonosítójú elem felső margója 0 értékű, és vízszintesen a rendelkezésre álló hely közepén helyezkedik el	2 pont	—	
A táblázat szélessége 500 képpont, a cellák 75 képpont szélesek	2 pont	—	
A cellák tartalma vízszintesen középre van igazítva	1 pont	—	
A tovább azonosítójú elem háttérszíne 60%-os átlátszóságú narancs (R: 255, G: 165, B: 0) színű, a betűszín fehér	2 pont	—	
Ha a tovább azonosítójú link fölé visszük a kurzort, akkor a háttérszíne feketére változik	2 pont	—	
A tovább azonosítójú elem külső margója -35 képpont, belső margója (bélése) 15 képpont	2 pont	—	
A bekezdések igazítása sorkizárt	1 pont	—	
A linkek (hivatkozások) szövegei alapértelmezetten nincsenek aláhúzva	2 pont	—	
Az első szintű címsor 1 képpont vastag folytonos világosszürke (lightgray) alsó szegéllyel rendelkezik	2 pont	—	
Összesen:			40 pont

E 10 pont
Bálint hó

INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ”

Érvényességi idő: 2020. 05. 12. 10 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.

Minősítő neve, beosztása: dr. Kelemen Csaba s.k. ITM főosztályvezető

Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal

Készítő szerv iktatószáma: 00158/2020/NFM IR Komplex

Kiadmányozás dátuma: 2020. 03. 02.

Példányszám: 1 eredeti példány

Példánysorsszám: 1.

Terjedelem: 9 lap

Az 1. eredeti példány címzettje: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal

Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban

Másolati példányok elosztása: külön iraton

Irattári tételszám: 801

KIS BALÁZS PÉTER
vizsgázó neve

elégtelen (1)
éremjegy

Ullrich László
javítótanár

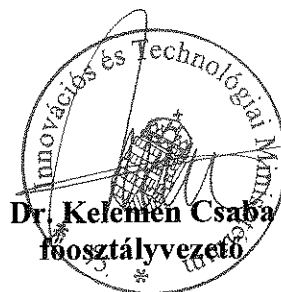
Vizsgabizottság elnöke

Komplex szakmai vizsga Központi írásbeli vizsgatevékenység

A szakképesítés azonosítószáma és megnevezése:
54 213 05 Szoftverfejlesztő

A vizsgafeladat megnevezése:
Programozás és adatbázis-kezelés

Jóváhagyta:



Dr. Kelemen Csaba
főosztályvezető

Időtartam: 120 perc

2020

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

A vizsgaszervező tölti ki.

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

Bencsik Á. A.
felügyelő aláírása