

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2024. május 21.

DIGITÁLIS KULTÚRA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az 1.A Dokumentumkészítés és az 1.B Táblázatkezelés feladatok közül a vizsgázónak csak az egyik feladatot kellett megoldania, melyet a dolgozat első oldalán jelölt meg. Ha a javító tanár számára sem a választott feladat megjelöléséből, sem a beadott fájlok alapján nem derül ki egyértelműen, hogy a vizsgázó melyik feladatot választotta, akkor az 1.A jelű feladatot értékelje.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynév helyességét (ékezetek, kis- és nagybetű, karaktertévesztés) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összege kerül. Egyes feladatok esetén a pontozásakor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámra való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számmra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégzi.

Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

A dolgozat megtekintésekor a vizsgázó a kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot), és a vizsgán elért összpontszámot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a megoldáshoz mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

[illegible]

A vizsgázó által választott első feladat betűjele (A vagy B):

100

1A. Morzekód

A megoldásban a `stilus.css` stíluslapban és fejelelemekben felsorolt stílusok paraméterezése és használata értékelhető. Az inline stílusok használataért és a HTML-tagek HTML5 szabványtól eltérő paraméterezett használataért nem jár pont.

A kép szövegbe illesztése csak relatív útvonalmegadás esetén fogadható el.

A `morze.html` weblap létrehozása, és oldalbeállításai

Létezik *morze.html* néven weblap, háttérképe a *hatter.png* kép

A böngésző keretén megjelenő cím „Morzekód”

A weblapon a megjegyzést megszüntette, a dokumentum teljes szöveges tartalma megjelenik

A weboldal fejrészében hivatkozást hozott létre a `stilus.css`

stíluslapra, vagy annak tartalmát a HTML lap fejrészében elhelyezte

A weblap teljes szövege talpnélküli betűtípusú és a betűszíne a megadott

1 pont

Például:

```
body {font-family: sans-serif; color: #444444;}
```

és

h1, h2 {font-family: sans-serif;}

A betűméret az alapértelmezett 110%-a

A linkek színe minden állapotban fekete

A bekezdések igazítása sorkizárt, ahol más nem kért a feladat

Az oldal vázának és tartalmának kialakítása

A *tartalom* jelölőnél beállította az 1100 képpont szélességet, vízszintes középre igazítást és a szegély nélkülséget

A pont jár akkor is, ha 0 pontos szegélyt állított, vagy nem állított szegélyt.

Például:

<div id="tartalom">

és

```
#tartalom {width: 1100px; margin: 0 auto 0 auto;}
```

1 pont

Például:

```
#tartalom {background-color: white;}
```

A szöveges tartalom a bal és a jobb szélről 10 képponttal beljebb jelenik

meg

1

==

7fial lekérdezés									
A lekérdezésben a név és az életkor jelenik meg									
Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat									
Helyesen számolja az életkort									
Helyesen számol a 15 éves életkorra (<= vagy <)									
A lista életkor szerint növekvően rendezett									
Például: SELECT nev, mettol-szul FROM uralkodo, hivatal WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az AND mettol-szul<15 ORDER BY 2;									
8tobbszor lekérdezés									
A nev mező jelenik meg, és helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat									
Helyesen határozza meg az uralkodás teljes hosszát									
A pont jár a meddig-mettol használatra esetén is.									
Csoportosít a nev mező szerint									
Helyes függvénnyel (Count()) számol rekordokat									
A csoportszűrés helyes a rekordok számára									
Például: SELECT nev, Sum(meddig-mettol+1) FROM uralkodo, hivatal WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az GROUP BY nev HAVING Count(hivatal.azon)>1;									
9hazak lekérdezés									
A lekérdezésben az uralkodóház neve jelenik meg									
Megjeleníti és helyesen számolja a rekordokat (Count())									
Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat									
Csoportosít az uralkodóház neve szerint									
Pont nem adható, ha az uralkodókat többször számlálja az uralkodóház tagjának.									
A lista csökkenő sorrendbe rendezett a személyek száma szerint									
Például: SELECT uralkodohaz.nev, count(uralkodo.azon) FROM uralkodohaz, uralkodo WHERE uralkodohaz.azon=uralkodo.uhaz_az GROUP BY 1 ORDER BY 2 DESC;									
Összesen:									

A feladatok felelőseinek áttekinthető megjelenítése									
A J1:P1 cellákban a B1:H1 cellák tartalma jelenik meg									
A pont jár másolás vagy hivatkozás esetén is.									
A J2:P7I tartomány egy cellájában képlet segítségével egy számot jelenített meg, ha a tanuló felelősként jelentkezett az adott feladatra									
Például a J2-es cellában: =SZÖVEG.KERES(J1;I2)									
A J2:P7I tartomány minden cellájában egy másolható képlet segítségével egy számot jelenített meg, ha a tanuló felelősként jelentkezett az adott feladatra									
Például a J2-es cellában: =SZÖVEG.KERES(J\$1;\$I2)									
A J2:P7I tartomány egy cellája üresen jelenik meg, ha a tanuló nem jelentkezett felelősként a feladatra									
Például a J2-es cellában: =HAHIBA (SZÖVEG.KERES (J1;I2) ; "")									
A J2:P7I tartomány minden cellája üresen jelenik meg, ha a tanuló nem jelentkezett felelősként a feladatra									
Például a J2-es cellában: =HAHIBA (SZÖVEG.KERES (J\$1;\$I2) ; "")									
A pont nem bontható.									
A J2:P7I tartomány minden cellájában feltételes formázással azonos zöld színre állította a szöveg és a háttér színét a feladatra felelősként jelentkező tanulóknál									
A pont nem bontható.									
A l'álaszok munkalap formázása									
A munkalapon minden cella értéke olvasható									
A B:H és J:P oszlopok szélessége azonos									
Az A1:P1 tartomány és a B:H oszlopok celláinak tartalmát vízszintesen középre igazította									
A B1:H1 és J1:P1 tartomány celláiban az írásmód 90°-kal elforgatott, a mintának megfelelően alulról fölfelé olvasható									
A munkalapon az első sort és oszlopot rögzítette									
Az A73:A76 tartomány celláit vízszintesen jobbra igazította									
Az A1:P7I tartomány cellái körül vékony szegélyvonalat állított be									

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap

Azonosító jeli:

A folyosódíszítést végző tanulók kiválasztása

Lemásolta a *Vázások* munkalapot *Csoportok* néven

1 pont

☐

Rendezte a *Csoportok* munkalap adatait a *D* oszlop szerint növekvő sorrendbe

1 pont

☐

A pont nem jár, ha a rendezés során a tanulók adatai nem együtt mozogtak.

A *Csoportok* munkalap első tíz tanulójának nevét tartalmazó cellák háttérszínét halványzöldre állította

1 pont

☐

A *Csoportok* munkalap első tíz tanulóijából az egyik olyan tanuló nevét felkövérré állította, aki jelentkezett a folyosódíszítés feladatra

1 pont

☐

Rendezte a *Csoportok* munkalap eddig ki nem választott tanulóit az *F* oszlop számai szerint növekvő sorrendbe

1 pont

☐

A pont nem jár, ha a rendezés során a tanulók adatai nem együtt mozogtak, vagy az előző rendezés első tíz tanulóját is bevonta a rendezésbe.

A munkalap következő tíz, még ki nem választott tanulója nevének cellájában halványsárga háttérszínt állított be

1 pont

☐

A munkalap következő tíz, még ki nem választott tanuló közül választott egy tanuló, aki vállalta felelősként a diszterendíszítés feladatot, és a nevét felkövérré állította

1 pont

☐

Összesen:

35 pont

☒

2. Magyar királyok

A feladat javítása során kizárólag az .sql állományokba írt SQL-kódok kerülnek értékelésre! Fájlnévtől függetlenül az állományok tartalma értékelendő.

A megoldás .sql állományok létrehozása

1 pont

☐

Létrehozta a feladatok végén zárójelben megadott nevű és .sql kiterjesztésű szöveges állományokat

A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb helyes fájlnevű, SQL-kódot tartalmazó állományt készített.

Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek

1 pont

☐

Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg

1 pont

☐

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

2nevek lekérdezés

A lekérdezésben megjelenik a királyok neve és ragadványneve

1 pont

☐

A lista nem tartalmazza a ragadványnév nélküli királyokat, a ragadványnévvel rendelkező királyok pontosan egyszer jelennek meg

1 pont

☐

A megjelenítés a születési év szerint rendezett

1 pont

☐

Például:

```
SELECT nev, ragnev
FROM uralkodo
WHERE ragnev IS NOT NULL
ORDER BY szul;
```

Digitális kultúra

E2211

8 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

2024. május 21.

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap

Azonosító jeli:

3arpad lekérdezés

A lekérdezésben a név, az uralkodás kezdő és befejező éve jelenik meg

1 pont

☐

A szükséges táblákat használja, helyes kapcsolattal

1 pont

☐

A szűrés helyes az uralkodóház nevére

1 pont

☐

A megjelenítés az uralkodás kezdete szerint rendezett

1 pont

☐

Például:

```
SELECT uralkodo.nev, mettol, meddig
FROM uralkodo, hivatal, uralkodohaz
WHERE uralkodo.azon=hivatal.uralkodo_az AND
      uralkodo.uhaz az=uralkodohaz.azon
AND uralkodohaz.nev="Árpád-ház"
ORDER BY mettol;
```

4koran lekérdezés

A *nev* mező jelenik meg, és helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat

1 pont

☐

A szűrés helyes a *koronazas* és *mettol* mezőre

2 pont

☐

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT nev
FROM uralkodo, hivatal
WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az AND
      koronazas>mettol;
```

5XVII lekérdezés

A lekérdezésben a megfelelő függvénnyel (Count()) számolt rekordok száma jelenik meg

1 pont

☐

A szükséges táblákat (és csak azokat) használja, helyes kapcsolattal

1 pont

☐

A listázott királyok uralkodása a megadott időszakra esik

1 pont

☐

A megadott időszakra eső valamennyi királyt kilistázta

1 pont

☐

Például:

```
SELECT Count(uralkodo.azon) AS Királyok_száma
FROM uralkodo, hivatal
WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az AND
      mettol<=1700 AND meddig>=1601;
```

6hosszu lekérdezés

A *nev* és a *meddig-mettol*+1 jelenik meg

1 pont

☐

Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat (és más táblát nem)

1 pont

☐

Jó irányban rendezte az adatokat

vagy

helyes allekérdezést alkalmazott

1 pont

☐

Megjelentette az első rekordot

vagy

allekérdezés segítségével szűrte a leghosszabb uralkodási időre

1 pont

☐

Például:

```
SELECT nev, meddig-mettol+1
FROM uralkodo, hivatal
WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az
ORDER BY meddig-mettol+1 DESC
LIMIT 1;
```

vagy

```
SELECT nev, meddig-mettol+1
FROM uralkodo, hivatal
WHERE uralkodo.azon = hivatal.uralkodo_az AND
      meddig-mettol+1= (SELECT max(meddig-mettol+1) FROM hivatal);
```

Digitális kultúra

E2211

9 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

2024. május 21.