

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2008. május 19.

INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM

Bevezetés

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

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

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében töltsse ki a megoldáshoz mellékelt elektronikus pontozótáblázatot is!

1. Orchideák

Orchidea megrajzolása	4 pont
A vezérpontokat összekötötte vonallal	1 pont
Az <i>orchidvonal.gif</i> állományban a teljes virág vázát elkészítette	2 pont
A kapott virágot kitöltötte vörös színnel, a hátteret fekete színnel, a kész ábrát elmentette <i>orchidkesz.gif</i> néven	1 pont
A mindegyik lapon szereplő fejrész elkészítése	12 pont
Az oldal háttérzíne fekete, a betűszín fehér, a link színe vörös. (Ha egyik beállítás hiányzik, vagy más színt állított, akkor 1 pont. Ha 2 beállítás hiányzik, 0 pont)	2 pont
A cím nem közvetlenül a bal oldalon áll	1 pont
A cím címsor1 stílussal készült	1 pont
Az <i>orchidkesz.gif</i> kép a lap jobb felső sarkában van	1 pont
A kép az eredeti méret 50%-ában jelent meg	1 pont
Húzott egy vonalat, ami 100%-os hosszúságú	1 pont
A húzott vonal fehér színű és 4 pont vastag	1 pont
Készített táblázatot, aminek 1 sora és 3 oszlopa van, a táblázat szélessége, 75% és nincs kerete	1 pont
A táblázat középére igazított	1 pont
A cellákba beírta a szövegeket, amik középére igazítottak és hármas címsor stílusúak	1 pont
Legalább egy szóra beállította a linkeket mindhárom lapon a megfelelő oldalra	1 pont
<i>index.html</i> létrehozása	3 pont
Létezik <i>index.html</i> a közös fejrészsel	1 pont
A képet beszúrta és középére helyezte	1 pont
A kép alatt szerepel a megadott szöveg és a link az adott weboldalra két sorban, középére igazítottan	1 pont
<i>tropusi.html</i> létrehozása	5 pont
Létezik <i>tropusi.html</i> a közös fejrészsel	1 pont
A megadott szöveget beszúrta és felsorolással tagolta	1 pont
A felsorolás a mintának megfelelő	1 pont
Beszúrta a három képet (ha legalább két képet beszúrt, a pontot meg kell adni)	1 pont
A képek középére vannak helyezve és mindegyiknek van 1 pont vastag látható kerete külön-külön	1 pont

4. SMS

<i>hibrid.html</i> létrehozása	6 pont
Létezik <i>hibrid.html</i> a közös fejrésszel	1 pont
Készített egy 2 oszlopos 4 soros táblázatot, ami 90% széles és közepre igazított	1 pont
A táblázatnak van 1 pontos kerete és az oszlopok 70%, illetve 30% szélességűre beállítása	1 pont
A <i>hibrid.txt</i> -ből a szöveget a megfelelő helyekre töltötte és a megnevezéseket félkövér stílusúvá alakította	2 pont
A második oszlopban a megnevezéseknek megfelelő képek vannak beillesztve	1 pont
A pont jár, ha legalább 3 képet megfelelően illesztett be.	
Összesen:	30 pont

2. Tánckiskola

Adatok importálása, munkafüzet mentése <i>tanC</i> néven, munkalap neve adatok	1 pont
A pont nem adható meg, ha a megnevezések nem pontosak. Adatsorok rendezése	2 pont
Az egyik adatsor (L_név, L_Tm, L_Mell, L_Derék vagy F_név, F_Tm, F_Mell, F_Derék) a testmagasság, azon belül derékosság alapján helyesen rendezett Mindkét adatsor külön-külön, a megadott szempontok alapján helyesen rendezett	1 pont 1 pont
eredmeny munkalap létrehozása és feliratok elkészítése	1 pont
Az eredmeny munkalapon az <i>A3:E3</i> mezőkben helyesen szerepelnek a feliratok	1 pont
Párok és magasságuk megadása Az <i>A4:A15</i> tartományban megfelelő leány és fiúnevek összerűzése	2 pont
Példa: =adatok!A2&" - "&adatok!E2 =összerűz(adatok!A2;" - ";adatok!E2	1 pont
Szóköz a mintán szerepel, de hiányáért nem kell pontot levonni. A testmagasságokat hivatkozással adta meg Diagram elkészítése	1 pont 3 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3pager lekérdezés	2 pont
--------------------------	---------------

Szűrés a városra és a mozi nevére

Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal

Példa:

```
SELECT film.cim, eloadas.nezoszam, eloadas.bevetel,
       eloadas.datum
FROM film, eloadas, mozi
WHERE film.id=eloadas.filmid
      AND eloadas.moziid=mozi.id
      AND mozi.varos="Szeged"
      AND mozi.nev="Páger Antal";
```

4többmozi lekérdezés	2 pont
-----------------------------	---------------

Csoportosítás város szerint

Szűrés mozik számára

Példa:

```
SELECT mozi.varos
FROM mozi
GROUP BY mozi.varos
HAVING COUNT(mozi.varos)>1;
```

5telthaz lekérdezés	2 pont
----------------------------	---------------

Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal

Szűrés a telházra

Példa:

```
SELECT eloadas.datum, film.cim
FROM film, eloadas, mozi
WHERE film.id=eloadas.filmid
      AND eloadas.moziid=mozi.id
      AND mozi.ferohely=eloadas.nezoszam;
```

6videk lekérdezés	3 pont
--------------------------	---------------

A *videki* mezőt beszűrta a *mozi* táblába és típusát logikaira állította

A *videki* mező értékét igaz értékre állította be

Szűrés a városra

Példa:

```
UPDATE mozi SET mozi.videki = TRUE
WHERE mozi.varos<>"Budapest";

A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem
fűtatta.
```

7atlagos lekérdezés	4 pont
----------------------------	---------------

Számított mező használata a lekérdezésben

Az AVG függvény helyes használata

Csoportosítás mozi szerint

A legnagyobb adatainak kiválasztása (például csökkenő rendezés, egy rekord megjelenítése)

Példa:

```
SELECT TOP 1 mozi.nev,
       AVG(eloadas.nezoszam/mozi.ferohely) AS
       kihasznaltsag
FROM mozi, eloadas
WHERE mozi.id=eloadas.moziid
GROUP BY mozi.id, mozi.nev
ORDER BY 2 DESC;
```

2. Tánciskola

Adatok importálása, munkafüzet mentése <i>tannc</i> néven, munkalap neve adatok	1 pont
Adatsorok rendezése	2 pont
eredmeny munkalap létrehozása és feliratok elkészítése	1 pont
Párok és magasságuk megadása	2 pont
Diagram elkészítése	3 pont
Leány ruhaméreték megjelenítése	1 pont
Fiú méretek megadása a mellbőség alapján	1 pont
A férfi ruhaméreték helyes megadása	2 pont
Az adatok minta szerinti megjelenítése	2 pont
Összesen:	15 pont

4. SMS

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás akkor is értékelhető, ha a kódnak az adott részpontszámánál feltüntetett megfelelő részlete hibátlan.

Üzenetek a képernyőn	3 pont
Ha van olyan feladat, amelynél megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Ha legalább a feladatok felénél megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Ha minden feladatnál megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
A bemeneti állomány feldolgozása	6 pont
Megnyitotta olvasásra beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta az üzenetek számát és a későbbi feladatrészekben ezzel dolgozott	1 pont
Beolvasta legalább egy üzenet adatait	1 pont
A további pontok akkor is megszerezhetők, ha nem kezelte az állományt.	
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	2 pont
Az utolsó helyben tárolt üzenet megjelenítése	3 pont
Helyesen működik, ha az üzenetek száma nem kisebb, mint a maximálisan tárolható mennyiség (az eredmény a 10. üzenet szövege)	1 pont
Helyesen működik, ha az üzenetek száma kisebb, mint a maximálisan tárolható mennyiség (az eredmény az utolsó üzenet szövege)	1 pont
Kiírta az üzenet tartalmát a képernyőre	1 pont
A leghosszabb és legrövidebb üzenet adatainak megadása	5 pont
Meghatározta a legrövidebb üzenetet	2 pont
Meghatározta a leghosszabb üzenetet	2 pont
Legalább az egyik kimenő adatot megjelenítette	1 pont
Az egyes intervallumokba eső üzenetek számának megadása	4 pont
Megszámolta legalább egy intervallum üzeneteinek számát	1 pont
Megszámolta legalább három intervallumba eső üzenetek számát	1 pont
Megszámolta az összes intervallumba eső üzenetek számát	1 pont
Kiírta a képernyőre az adatokat	1 pont
A központban tárolt üzenetek számának meghatározása	8 pont
Meghatározta az óránként érkezett üzenetek számát	2 pont
Kezelte az óra 0. percében az üzeneteket	1 pont
Meghatározta a maximális tárolható mennyiség fölötti üzenetek számát	2 pont
Összeadta a tárolható mennyiség feletti üzenetek számát	2 pont
A megfelelő adatokat a képernyőre írta	1 pont

A legtöbb idő, amely a barátnő két telefonhívása között eltelt	7 pont
Meghatározta, hogy van-e elegendő üzenet az adott telefonszámhoz kapcsolódóan	2 pont
Meghatározta, hogy mennyi az időbeli eltérés az egyes üzenetek között	2 pont
Meghatározta a legnagyobb eltérést az üzenetek között	2 pont
A megfelelő üzenetet a megfelelő formában írta ki	1 pont
Beolvasás	2 pont
Beolvasta a megfelelő adatokat	1 pont
Eltárolta a beolvasott adatokat	1 pont
Üzenetek csoportosítása telefonszám szerint	7 pont
Rendezte az adatokat az üzenet küldője szerint	2 pont
Létrehozta az <i>sms.ki.txt</i> fájlt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Az összes telefonszámhoz tartozó adatot kiírta	1 pont
Az előírt formában, csoportonként írta az adatokat	2 pont
Összesen:	45 pont