

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2009. május 25.

INFORMATIKA
KÖZÉPSZINTŰ
GYAKORLATI VIZSGA

2009. május 25. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

| Beadott dokumentumok | |
|---------------------------|--|
| Piszkozati pótlapok száma | |
| Beadott fájlok száma | |

| A beadott fájlok neve | |
|-----------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM

Fontos tudnivalók

A gyakorlati feladatsor megoldásához **180 perc** áll rendelkezésére.

A vizsgán **használható eszközök**: a vizsgázó számára kijelölt számítógép, papír, toll, ceruza, vonalzó, lepecsételt jegyzetlap.

A feladatlap belső oldalain és a jegyzetlapon készíthet **jegyzeteket**, ezeket a vizsga végén be kell adni, de tartalmukat nem fogják értékelni.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben oldhatja meg**.

Felhívjuk a figyelmet a **gyakori** (10 percenkénti) **mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladatba kezd.

Vizsgadolgozatát a **nevével megegyező** nevű **vizsgakönyvtárba** kell mentenie! Ellenőrizze, hogy ez a könyvtár elérhető-e, ha nem, még a vizsga elején jelezze a felügyelő tanárnak!

Munkáit a **vizsgakönyvtárába** **mentse**, és a vizsga végén **ellenőrizze**, hogy minden megoldás a megadott könyvtárban van-e, mert csak ezek értékelésére van lehetőség! Ellenőrizze, hogy a beadandó állományok olvashatók-e, mert a nem megnyitható állományok értékelése nem lehetséges!

A **forrásfájlokat** a vizsgakönyvtárban találja.

Javasoljuk, hogy a feladatokat először **olvassa végig**, utána egyenként oldja meg az egyes részfeladatokat!

Amennyiben számítógépével **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanárnak! A jelzés ténye és a megállapított hiba jegyzőkönyvezésre kerül. A kiesett idővel a vizsga ideje hosszabb lesz. Amennyiben a hiba mégsem számítógépes eredetű, a javító tanár értékeléskor köteles figyelembe venni a jegyzőkönyv eseteírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önnek fel kell tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és alkönyvtáraiban található, Ön által előállított és beadott fájlok számát, illetve azok nevét**. A vizsga végeztével addig ne távozzon, amíg ezt meg nem tette, és a felügyelő tanárnak ezt be nem mutatta!

1. Film

A diákoknak minden filmtörténeti szakkörön meg kell válaszolniuk egy feladatlap néhány kérdését. A feladatlapot A5-ös méretű füzetben kapják meg a diákok. Készítse el a magyar hangosfilm sztárjaihoz kapcsolódó feladatlapot a források segítségével az alábbi utasítások és a minta alapján!

A megoldáshoz a *filmszoveg.txt*, a *javor.jpg*, *kabos.jpg* és a *film.png* állományokat használja!

1. Helyezze el egy dokumentumban a *filmszoveg.txt* állományban található szöveget! A dokumentumot *filmsztar* néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában mentse!
2. A *filmszoveg.txt* állományban nem mindenütt kerültek kialakításra a megfelelő bekezdések. A feladat megoldása során helyezze el a szükséges bekezdéstöréseket, de üres bekezdéseket ne alakítson ki! A forrás az utolsó oldal szövegét nem tartalmazza teljes egészében, azt a minta alapján ki kell egészítenie!
3. A lapok mérete legyen A5-ös (14,8 cm×21 cm)! A bal és a jobb oldali, a felső és az alsó margó egyaránt 2,4 cm legyen! Az oldalakat lássa el dupla vonalas vagy vastag szegélyvel! Az élőlábban állítsa be az oldalszámozásokat a mintának megfelelően!
4. A dokumentumban mindenütt Times New Roman (Nimbus Roman), valamint az előzőtől eltérő talpas betűtípust használjon 12, 18, 24 és 28 pontos méretben!
5. Az első oldalon a második bekezdés előtt és után állítson be alapértelmezettnél nagyobb térközt a minta alapján!
6. A képeket és a feliratukat egy 2 oszlopból és 2 sorból álló táblázatban helyezze el! A táblázatot igazítsa vízszintesen középre! Az oszlopok szélessége 4,5 cm, a második sor magassága pontosan 1,1 cm legyen! A cellák tartalmát igazítsa vízszintesen és függőlegesen középre!
7. Biztosítsa, hogy a további oldalakon a mintán szereplő első bekezdés minden esetben új oldalra kerüljön!
8. A 2. és a 3. oldalt a kép melletti szöveg elhelyezkedésétől eltekintve ugyanúgy formázza meg! A képeket mindkét lapon a megfelelő margókhoz illessze, magasságukat 2,65 cm-re állítsa be! Az alkalmazott behúzások és tabulátorpozíciók centiméterben megadott értéke egész szám legyen! Felsorolásjelző elemként a mellékelt *film.png* képet használja! A felsorolásban szereplő adatok könnyebb áttekinthetőségét a sorok közötti távolság megnövelésével biztosítsa!
9. Az utolsó oldalon az azonos szerepű bekezdéseket azonos behúzásokkal és tabulátorjellemzőkkel formázza meg! Az utolsó tabulátorpozíció mindig a jobb margónál legyen!
10. Ügyeljen arra, hogy a kérdés szövege és a válasz vonala ugyanazon a pozíción kezdődjön!
11. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást a szükséges helyeken!

40 pont

Minta a Film feladathoz: (a szaggatott vonalak jelzik a lap szélét)

Olvasd el a szöveget, majd válaszolj a kérdésekre!

**A magyar hangosfilm
első sztárjai**

Jávor Pál és Kabos Gyula



Jávor Pál



Kabos Gyula

1. oldal



Jávor Pál

Arad
1902. 01. 31.
Budapest
1959. 08. 14.

„Nincs az a „móriczsisági” Kerek Ferkó és nincs az a bihari, vagy nyírségi, fiatal tiszteletbeli szolgabíró, akinek helyke és anyagi, bricseszes, sárgacizmás, férfiszekszeplije vetekedni tudna ennek a mosolygó, karakán, ruganyos és renitens Jávor Palinak a kedvességével, hat-száz fogú mosolyával, úri, magyar, lobbánékony és megejtő, huszártisztes és négylovas sandlaiférfi hajó, sárga szavabőrkesztyűs, ostopattintó, félrecajott kalapú, villogó szemű - s mind e tulajdonságok mellett mégis oly kisfiús bájjával...”

Egyed Zoltán, 1942.

Jelentősebb filmjei:

| | | |
|---|---------------------------------|------|
| ☞ | Hyppolit, a lakáj | 1931 |
| ☞ | Rákóczi-induló | 1933 |
| ☞ | Nem élhetek muzsikaszó nélkül | 1935 |
| ☞ | Fizessen, nagysád! | 1937 |
| ☞ | A Noszty fiú esete Tóth Marival | 1938 |
| ☞ | Fekete gyémántok | 1938 |
| ☞ | Halálos tavasz | 1939 |
| ☞ | Dankó Pista | 1940 |

2. oldal

Kabos Gyula

Budapest
1887. 03. 19.
New York
1941. 10. 06.



..... fiatal színész koromban roppant irigyeltem azokat a komikus színészeket, akiknek nagy orruk vagy valami más torzságuk volt, mert amint beléptek a színpadra, az emberek már nevettek. Ez így nagyon könnyű lehetett, és én kétségbeestem, mert akkoriban egészen rendes, szabályos gyerek voltam. Ahol játszottam, a városok patikáiban nem maradt egy csepp deákflastrom sem, akkora orrokat ragasztottam. Azóta már megtanultam, hogy a színészet nem a külsőségekben kell keresni, s hogy nem az orr, a szem és a száj fontos, hanem a belső humor, hogy meg kell találni az embert, és az ember igazi torzságát kell a színpadra vetíteni...”

Kabos Gyula hitvallása

Jelentősebb filmjei:

| | | |
|---|-----------------------|------|
| ☞ | Hyppolit, a lakáj | 1931 |
| ☞ | Meseautó | 1934 |
| ☞ | A csúnya lány | 1935 |
| ☞ | Lovagias ügy | 1936 |
| ☞ | Hotel Kikelet | 1937 |
| ☞ | A kölesönként kastély | 1937 |

3. oldal

Név: Osztály:

Kérdések

- Melyik színész élt meg magasabb kort?
_____ 0 1
- Mely felsorolt filmben vagy filmekben játszottak mindkettő?
_____ 0 1
- Kinek a regényében szerepel Kerek Ferkó?
_____ 0 1
- Mely film vagy filmek alapját képezi Mikszáth regény?
_____ 0 1 2
- Mit gondolsz, mi az a deákflastrom?
_____ 0 1 2

Javitó: Pontszám:

4. oldal

2. Béka

A Nekeresd Gimnáziumban természetvédelmi hetet hirdettek a diákoknak. Minden osztály egy védett állatot mutat be az iskola többi diákja számára. Az egyik osztály a békákat választotta. A bemutatás módja, hogy a folyosóra kihelyezett számítógép monitorán folyamatosan ismeretterjesztő információkat jelenítenek meg a békákról. Készítse el a bemutatót a *beka.jpg* és a *beka.txt* fájlok felhasználásával az alábbi leírás és a minta alapján!

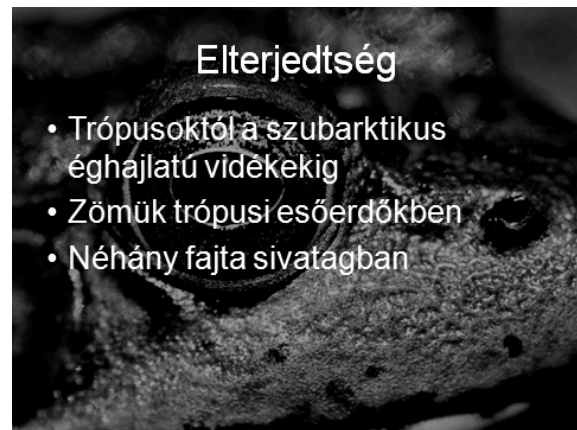
1. Hozzon létre egy 4 diából álló bemutatót, és mentse *beka* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
2. A bemutatóban minden dia háttérképe a *beka.jpg* kép legyen!
3. A szöveg az első dián talpas, a többin talpatlan betűtípussal jelenjen meg! A szöveg színe egységesen fehér legyen!
4. Az első dián a betűméret 80 pontos legyen! A szöveg a dia alján, vízszintesen középen helyezkedjen el!
5. A többi dián a címek vízszintesen középre igazítottan, 50 pontos betűmérettel jelenjenek meg!
6. A felsorolások betűmérete 40 pontos legyen!
7. Állítson be mindegyik dián azonos animációt a felsorolásokhoz!
8. A bemutató felhasználói beavatkozás nélkül 3 másodpercenként jelenítse meg a következő lapot úgy, hogy az utolsó dia után automatikusan az első következzen!

| |
|----------------|
| 15 pont |
|----------------|

Minta a Béka feladathoz:



1. dia



2. dia



3. dia



4. dia

3. Főzelék

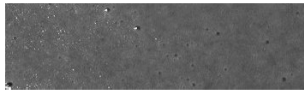
Készítsen weblapot a főzelékfélék fogyasztásának bemutatására a következő minta és leírás szerint!

Az oldal szövegét a *fozalap.txt* állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: *spenot.jpg*, *spenot1.jpg*, *spenot2.jpg*, *lencse.jpg* és *kelkaposzta.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

1. Hozzon létre egy állományt, amelynek neve legyen *fozelek.html*!
2. Az oldal háttérszíne legyen AliceBlue (#F0F8FF kódú szín) és a szövegszín DarkSlateGray (#2F4F4F kódú szín)!
3. A böngésző keretén megjelenő cím szövege is „Főzelék” legyen!
4. A szöveget a *fozalap.txt* állományból másolja át, és a szövegtördelést állítsa be a mintának megfelelően!
5. A cím egy egysoros és háromszlopos, 900 képpont széles, szegély nélküli táblázattal készüljön! A cellaközt és cellamargót állítsa 0-ra a táblázat összes cellájára! Az első és utolsó oszlop szélessége 350-350 képpont legyen! A bal és a jobb oldali cellában a *spenot1.jpg*, illetve a *spenot2.jpg*, a középsőben az egyes szintű címsor stílusú „**Főzelék**” felirat jelenjen meg vízszintesen a cella közepére igazítva!
6. A címet követő bekezdésben a példák között a „*spenót*” szót alakítsa linkké, mely a *spenot.jpg* képre mutasson!
7. Készítsen egy kétsoros és kétoszlopos, 80 % széles, középre igazított táblázatot, amelynek 1 pontos szegélye legyen! Első sorának celláiba helyezze el a *lencse.jpg* és a *kelkaposzta.jpg* képeket, és a második sor celláiba írja be a képaláírásokat a minta alapján! Minden cellatartalom vízszintesen középre igazítva jelenjen meg!
8. A „**Készítése**” alcím kettes szintű címsor stílussal jelenjen meg!
9. Az alapanyagfajtákra állítson számozatlan felsorolást a mintának megfelelő helyen!

| |
|---------|
| 15 pont |
|---------|

Minta a Főzelék feladathoz:



Főzelék



A főzelék zöldségből készült főfogás, ami nem köret. Szinte bármiből készülhet, pl. bab, lencse, spenót, tök, zöldbab, burgonya, kelkáposzta stb.

A teljes értékű, egészséges táplálkozásban fontos a növényi és az állati eredetű nyersanyagok megfelelő aránya. Ezért a főzelékek nagyon fontos szerepet töltenek be a korszerű, egészséges étrend összeállításában, mivel előnyösen egészítik ki a húsból vagy tojásból készült ételeket. Gazdag az ásványanyag-tartalmuk: a vas, a mész, a jód, a nátrium szervezetünk napi szükségleteit fedezi. Igyekezünk mindennap az idénynek megfelelően valamilyen főzeléket fogyasztani.



Készítése

A főzelékeket készíthetjük:

- friss növényekből
- mélyhűtött alapanyagból
- konzervből
- szárított vagy tartósított (sós vagy ecetes) alapanyagból

A főzelékek általában úgy készülnek, hogy sós lében megfőzik a zöldséget, a levet besűrítik, majd sóval és fűszerekkel (pl. babérlevél, piros paprika, kapor) ízesítik. A sürités történetet habarással és rántással, illetve saját levetek elfőzésével.

fozelek.html

4. Kézilabda

A magyar kézilabda csapatok és játékosok eredményeiről meccsenként készül statisztika. A *statisztika.txt* állomány a 2007/2008-as magyar bajnokság egyik csapatának statisztikáját tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára, hogy a forrásadatok változtatása után is helyes eredményt adjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges értéket, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Segédszámításokat, amennyiben szüksége van rá, a 35. sortól lefelé vagy az AK oszloptól jobbra végezhet.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *statisztika.txt* adatfájlt (tabulátorral tagolt szövegfájl)! Mentse a táblázatot a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában *kezilabda* néven! A táblázat a következő adatokat tartalmazza:

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Név</i> | Játékos neve |
| <i>Poszt</i> | Milyen posztban játszik a csapatban |
| <i>Dobott hetes</i> | A játékos által elvégzett büntetők száma |
| <i>Értékesített hetes</i> | A játékos által bedobott büntetők száma |
| <i>Hetes %</i> | A büntetők sikeres értékesítésének aránya |
| <i>M1, M2, ... , M22</i> | Az idény 22 mérkőzésén a dobott gólok számát mutatja. (Ebbe az értékesített hetesek száma is beletartozik.) Ha üres a cella, akkor a játékos az adott mérkőzésen nem játszott. |

2. Szűrjön be négy oszlopot a *Poszt (B)* oszlop mögé! A beszűrt oszlopok második sorába írja rendre a „Játszott”, „Dobott gól”, „Góllátlag” és „Akciógól” szavakat!
3. Számítsa ki a *Játszott (C)* oszlopba, hogy az adott játékos hány mérkőzésen játszott az adott idényben!
4. A *Dobott gól (D)* oszlopba adja meg, hogy hány gólt dobott összesen a szezon során a játékos!
5. Az *Góllátlag (E)* oszlopba számítsa ki játékosonként a dobott gólból és a játszott mérkőzésekből a góllátlagot! Az eredményt függvény segítségével két tizedesjegyre kerekítse!
6. A játékosoknál külön tartják nyilván a büntetőkből (*Értékesített hetes*) származó és az akció során szerzett gólokat. Az *Akciógól (F)* oszlopba számítsa ki játékosonként az akcióból szerzett gólok számát!
7. A *Hetes % (I)* oszlopba számítsa ki, hogy a játékosok mekkora százalékban értékesítették a büntetőket (hetes)! Ha a játékos nem dobott hetest, akkor az adott cellában ne jelenjen meg semmi!

8. Az A25:A29 cellákba írja be az alábbi szavakat, és mellé a B25:B29 cellákba számítsa ki, hogy a megadott posztokon játszó játékosok hány gólt lőttek az idény során!

| | |
|------------|--|
| irányító | |
| átlövő | |
| beálló | |
| jobbszélső | |
| balszélső | |

9. Rendezze az adatokat a *Játszott* oszlop, azon belül pedig a *Dobott gól* oszlop adatai szerint csökkenően!

10. Formázza a táblázatot a mintának és a leírásnak megfelelően!

- a. Az A2:I22 és a J2:AE22 tartomány körül vastag, belül vékony keret van.
- b. A második sor szövegei félkövér stílusúak, hátterük szürke színű.
- c. Az A:I oszlopok szélessége egyenként legyen 90 pontos.

11. A táblázat oldalbeállítását alakítsa úgy, hogy a nyomtatásnál csak az A1:I22 tartomány jelenjen meg! Állítson be fekvő laptájolást és érje el, hogy a megadott tartomány a nyomtatás során függőlegesen és vízszintesen az oldal közepén legyen!

12. Készítsen halmozott oszlopdiaagramot azokról a játékosokról, akik mindegyik mérkőzésen részt vettek! A diagramon a mérkőzésenként dobott gólok száma jelenjen meg! A kapusok eredményét ne tartalmazza a diagram!

A diagram címe legyen „Mérkőzésenkénti statisztika”! A jelmagyarázatban a játékosok neve jelenjen meg! A kategóriatengely neve legyen „Mérkőzések”, az értéktengely pedig „Dobott gólok”!

30 pont

Minta:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|----|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Statisztika | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Név | Poszt | Játszott | Dobott gól | Gólatlag | Akciógól | Dobott hetes | Értékesített hetes | Hetes % | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 3 | M.R. | átlövő | 22 | 158 | 7,18 | 101 | 69 | 57 | 83% | 8 | 7 | 6 | 15 | 7 | 10 | 6 | |
| 4 | F.B. | irányító | 22 | 129 | 5,86 | 110 | 24 | 19 | 79% | 5 | 7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 6 | 11 |
| 5 | V.M. | balszélső | 22 | 94 | 4,27 | 86 | 10 | 8 | 80% | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | |
| 6 | L.Z. | jobbszélső | 22 | 83 | 3,77 | 83 | 0 | 0 | | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 4 | 3 | 2 |
| 7 | L.E. | átlövő | 22 | 45 | 2,04 | 45 | 0 | 0 | | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| 8 | B.B. | beálló | 22 | 20 | 0,90 | 20 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 |
| 9 | U.P. | kapus | 22 | 2 | 0,09 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | K.S. | kapus | 22 | 1 | 0,04 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | B.R. | beálló | 21 | 73 | 3,47 | 73 | 0 | 0 | | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | | 5 | 4 |
| 12 | S.A. | átlövő | 21 | 33 | 1,57 | 33 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| 13 | B.M. | jobbszélső | 21 | 12 | 0,57 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 14 | P.K. | balszélső | 20 | 57 | 2,85 | 57 | 0 | 0 | | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 15 | T.T. | irányító | 15 | 3 | 0,20 | 2 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 16 | G.G. | irányító | 14 | 6 | 0,42 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 17 | G.E. | átlövő | 9 | 5 | 0,55 | 4 | 1 | 1 | 100% | | | | | | | 1 | |
| 18 | H.K. | kapus | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | 0 | |
| 19 | S.K. | balszélső | 2 | 1 | 0,50 | 0 | 1 | 1 | 100% | | | | | | | 1 | |
| 20 | E.I. | balszélső | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 21 | S.P. | átlövő | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 22 | T.K. | jobbszélső | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

5. Utazás

A Napfény Tours utazási iroda internetes foglalási rendszere meghibásodott, így az irodában dolgozó munkatársak nem tudják elérni a központi adatbázist. Szerencsére a 2011-es tavaszi ajánlatok adatairól készült egy mentés, ami a *tavasz.txt*, a *szalloda.txt* és a *helyseg.txt* állományokban áll rendelkezésre. A központi rendszer helyreállításáig ezen állományok segítségével kell az iroda munkatársainak az érdeklődőket információval ellátni.

1. Készítsen új adatbázist *utazas* néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba ***tavasz***, ***szalloda*** és ***helyseg*** néven! A három szöveg típusú, ISO8859-2 kódolású adatállomány táblátorokkal tagolt, az első sor tartalmazza a mezőneveket.
2. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat! A ***tavasz*** táblához adjon hozzá *sorszam* néven egyedi azonosítót!

Táblák:

tavasz (*sorszam, szalloda_az, indulas, idotartam, ar*)

| | |
|--------------------|---|
| <i>sorszam</i> | Az út azonosítója (számláló), ez a kulcs |
| <i>szalloda_az</i> | A szálloda azonosítója (szöveg) |
| <i>indulas</i> | Az út kezdete (dátum) |
| <i>idotartam</i> | Az út hossza napokban megadva (szám) |
| <i>ar</i> | Az út Ft-ban megadott ára, egy főre számolva (szám) |

szalloda (*az, nev, besorolas, helyseg_az, tengerpart_tav, repter_tav, felpanzio*)

| | |
|-----------------------|--|
| <i>az</i> | A szálloda azonosítója (szöveg), ez a kulcs |
| <i>nev</i> | A szálloda neve (szöveg) |
| <i>besorolas</i> | A szállodák minősítéseként használt csillagok száma 1-től 5-ig (1 csillag a legalacsonyabb minősítés, 5 a legnagyobb) (szám) |
| <i>helyseg_az</i> | A helység neve, ahol a szálloda található (szám) |
| <i>tengerpart_tav</i> | A szálloda távolsága a tengerparttól, m-ben kifejezve (szám) |
| <i>repter_tav</i> | A szálloda távolsága a repülőtértől, km-ben kifejezve (szám) |
| <i>felpanzio</i> | A szállodában biztosított ellátás. Igaz az értéke félpanziós ellátás, hamis teljes ellátás esetén (logikai) |

helyseg (*az, nev, orszag*)

| | |
|---------------|--|
| <i>az</i> | A helység azonosítója (szám), ez a kulcs |
| <i>nev</i> | A helység neve (szöveg) |
| <i>orszag</i> | Az ország neve, ahol a szálloda található (szöveg) |

A három tábla kapcsolatát mutatja az alábbi ábra:



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Az érdeklődők először a szállodákról és az ellátásról tudakozódnak. Lekérdezés segítségével listázza ki a szállodák minden adatát! A lekérdezésben az adatok a *besorolas* szerint csökkenő sorrendben, egyezés esetén pedig a szálloda neve szerint ábécérendben jelenjenek meg! (**3szalloda**)
4. A legtöbben a tunéziai utak iránt érdeklődnek. Készítsen lekérdezést, ami ezeket listázza ki! Csak a szálloda neve, az indulási időpont és az ár jelenjen meg! (**4tunezia**)
5. A Szabó család március folyamán szeretne indulni. Mindenképpen közvetlen tengerparti szállodába szeretnének menni. Készítsen lekérdezést, ami az ezeknek a feltételeknek megfelelő utakat listázza ki! A lekérdezésben jelenítse meg az országot, a szálloda nevét, a szálloda besorolását, az indulási időpontot és az árat! (**5szabo**)
6. A Kiss család az olcsóbb lehetőségeket keresi, az indulási időpont szempontjából rugalmasak. Az 5 csillagos szállodákat túl drágának ítélik, nem igényelnek teljes ellátást, viszont – mivel kisgyermekkel utaznak – nem szeretnék, ha a reptér 20 km-nél távolabb lenne a szállodától. Készítsen lekérdezést, ami a Kiss család igényeinek megfelelő öt legolcsóbb lehetőséget listázza ki! A lekérdezésben kizárólag csak az ország neve, a szálloda azonosítója és az ár szerepeljen, az ár szerint növekvő sorrendbe rendezve! Egy adott szállodában azonos áron szereplő utakat ne tekintse külön lehetőségnek! (**6kiss**)
7. Egy baráti társaság közös utazást tervez. Összesen hatan utaznak, és a korábban már megkedvelt „*Marhaba*” hotelt választották ismét. Készítsen lekérdezést, ami kilistázza a rendelkezésre álló utak esetén a teljes társaságra vonatkozó költséget! Jelenítse meg az út kezdő és befejező dátumát, valamint az összköltséget! (Az út hosszába beszámít az indulás és a hazautazás napja is!) A lista legyen az indulási dátum szerint csökkenő sorrendben rendezve! (**7tarsasag**)
8. Készítsen jelentést az **5szabo** lekérdezés alapján, melyben országok szerint, azon belül a szálloda besorolása szerint csoportosítva jeleníti meg a szálloda nevét, az indulási időpontot és az árat! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (Amenyiben az **5szabo** lekérdezés nem áll rendelkezésre, akkor készítsen jelentést az utakról, amiben a fenti csoportosításban az ország neve, a szálloda neve, a szálloda besorolása, az indulási időpont és az ár jelenik meg!) (**8jel**)

| |
|---------|
| 20 pont |
|---------|

| | Maximális pontszám | Elért pontszám |
|--|-----------------------|-------------------|
| Szövegszerkesztés 1. Film | 40 | |
| Prezentáció és grafika 2. Béka | 15 | |
| Weblapkészítés 3. Főzelék | 15 | |
| Táblázatkezelés 4. Kézilabda | 30 | |
| Adatbázis-kezelés 5. Utazás | 20 | |
| A gyakorlati vizsgarész pontszáma | 120 | |

javító tanár

Dátum:

| | Elért pontszám | Programba beírt pontszám |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Szövegszerkesztés | | |
| Prezentáció és grafika | | |
| Weblapkészítés | | |
| Táblázatkezelés | | |
| Adatbázis-kezelés | | |

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: