

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2012. október 19.

INFORMATIKA
KÖZÉPSZINTŰ
GYAKORLATI VIZSGA

2012. október 19. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati pótlapok száma	
Beadott fájlok száma	

A beadott fájlok neve	

EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

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.

Azon programok esetén, melyek nem támogatják a cm-es méretmegadást, az 1 cm = 40 px átváltást használhatja.

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. Agatha Christie

Agatha Christie korának egyik legnépszerűbb írója volt. Regényeit ma is milliók olvassák, az azokból készített filmeket rendszeresen vetítik. Ebben a feladatban az A.C. Filmklub az írónőről készített ismertetőjét és a filmvetítésre hívó szórólapját kell elkészítenie az alábbi leírás és minta alapján. Munkájához használja fel az *ac.txt* és *ac_muvek.txt* UTF-8 kódolású szövegállományokat, valamint a *poiroi.jpg* és a *marple.jpg* képállományokat!

1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével a *christie*, a *szorotorzs* és a *szorolap* állományokat a program alapértelmezett formátumában a források felhasználásával! A dokumentumokban ne legyenek felesleges szóközök és üres bekezdések!

A *christie* dokumentumot a minta és az alábbi leírás alapján készítse el az *ac.txt* és az *ac_muvek.txt* állományok felhasználásával!

2. Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! A margók méretét 2,3 cm-re állítsa be!
3. A dokumentumban – a művek listáját kivéve – mindenhol Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípussal, valamint 24, 15 és 12 pontos méretű karakterekkel jelenjen meg a szöveg! A művek listáját talp nélküli betűtípussal, 10 pontos méretben készítse el!
4. Ebben a dokumentumban háromféle bekezdésformázást alkalmazzon a minta szerint!
 - a. A cím és alcím három bekezdése a karaktermérettől eltekintve legyen azonosan formázva!
 - b. A folyó szöveg bekezdéseinek jellemzői mindenben egyezzenek meg! Ezen bekezdésekben használjon 15 pontos sorközt!
 - c. A művek felsorolásainál – legfeljebb a fejrész alatti térköztől eltekintve – azonos bekezdésformázást alkalmazzon!
5. A regényalakokról szóló részben a bekezdés mellett a bal margóhoz igazítva helyezze el a megfelelő képeket! A képek magasságát 2,5 cm-re állítsa be az arányok megtartásával!
6. A művek listájának szövegét az *ac_muvek.txt* tabulátorokkal tagolt szövegfájl tartalmazza. Az állományban olyan oszlopok is megtalálhatók, amelyek ebben a dokumentumban nem szükségesek. Ügyeljen rá, hogy a végén a szöveg csak a szükséges elemeket tartalmazza!
7. A művek listáit – a minta alapján – tabulátorral vagy táblázattal alakítsa ki! A fejléceket („magyar cím”, „eredeti cím”, „kiadási év”) be kell gépelnie! Mindkét listát formázza dőlt stílusúra, a fejlécek legyenek félkövérek is!

Készítse el a szórólapot kördokumentumként a minta és az alábbi leírás alapján az *ac_muvek.txt* tabulátorokkal tagolt szövegfájl mint adatforrás felhasználásával! Az adatforrásban szereplő mezőnevek: *szereplo*, *magyar*, *angol*, *ev*, *datum*.

8. A törzsdokumentum elkészítésénél alkalmazzon A5-ös lapot! A lap tartalmát igazítsa függőlegesen középre! A törzsdokumentumot mentse *szorotorzs* néven!
 9. A lapon – a szövegtükör teljes szélességében – helyezzen el egy 1 oszlopból és 3 sorból álló táblázatot! A sorok magassága pontosan 2 cm, 9,5 cm és 2 cm legyen! A táblázatnak csak külső szegélye legyen!
 10. A törzsdokumentum szövegét be kell gépelnie! Minden cella tartalma pontosan egy bekezdésbe kerüljön, a tördelést – a minta alapján – sortöréssel végezze!
-

11. A szöveget tetszőleges betűtípussal, egységesen 20 pontos karaktermérettel készítse el!
12. A törzsdokumentumot egyesítse az adatforrással, és az egyesített dokumentumot mentse *szorolap* néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában! (Ha az egyesítés eredménye több különálló dokumentum, akkor a *szorolap* nevet egészítse ki egy sorszámmal!)

40 pont

Minta:

AGATHA CHRISTIE, A KRIMI KORONÁZATLAN KIRÁLYNŐJE


Agatha Christie mintegy 80 detektívregénye darabjai miatt emlékezetes. A Guinness Book Shakespeare mellett – a világ minden idők legtöbb magasabb eladott példányszámot.

Agatha Christie csaknem összes detektív koncentrált. Nyomozója általában vagy belebotlott érintett volt az ügyben, fordult hozzá segítségért kihallgatott, megvizsgálta a bűntett helyszínét olvasók elemezhessek őket, és egyenlő esélyt kap. Azután, nagyjából a történet felénél, vagy négyenütfőt meghalt, gyakran azért, mert véletlenül hallgattatni őt. Néhány regényében több áldozat lehetséges gyanúsítottat, és lassan leplezte a tettenéha harminc, vagy annál is több oldalon át. A módon, fortélyos cseleket alkalmazva követték a légkör, és nyomozó lélektani bizonytalanság, tempójú prózája.

Két alakja, Hercule Poirot és Miss Marple, valóriási népszerűsége tettek szert.

HERCULE POIROT

Christie első regényét, A titokzatos stylesi eset mutatta be az olvasóknak Hercule Poirot-t, aki regényben és 54 novellában szerepelt.



A 30-as évek végére Christie egyre naplójában Poirot-t elviselhetetlenül Poirot „egy egocentrikus, dilis alak elpusztítsa népszerű nyomozóját. Úgy szórakoztató, akinek az a munkája, hogy közönség Poirot-t szerette.

<p>magyar cím</p> <p><i>A titokzatos stylesi eset</i></p> <p><i>Az Ackroyd-gyilkosság</i></p> <p><i>A titokzatos Négyes</i></p> <p><i>A titokzatos Kék Vonat</i></p> <p><i>Ház a sziklán</i></p>	<p>eredeti cím</p> <p><i>The Murder at the Vicarage</i></p> <p><i>The Body in the Library</i></p> <p><i>The Moving Finger</i></p> <p><i>A Murder is Announced</i></p> <p><i>They Do It with Mirrors</i></p> <p><i>A Pocket Full of Rye</i></p> <p><i>4.50 from Paddington</i></p> <p><i>The Mirror Crack'd from Side to Side</i></p> <p><i>A Caribbean Mystery</i></p> <p><i>At Bertram's Hotel</i></p> <p><i>Nemesis</i></p> <p><i>Szunnyadó gyilkosság</i></p>	<p>kiadási év</p> <p>1930</p> <p>1942</p> <p>1942</p> <p>1950</p> <p>1952</p> <p>1953</p> <p>1957</p> <p>1962</p> <p>1964</p> <p>1965</p> <p>1971</p> <p>1976</p>
---	---	--

A.C. FILMKLUB

LÉGY OTT,
AMIKOR MISS MARPLE
FELGÖNGYÖLÍTI A BŰNÜGYET
AGATHA CHRISTIE
GYILKOSSÁG A PAPLAKBAN
CÍMŰ MŰVÉBEN!

2008.07.04. 19 ÓRA

<p>magyar cím</p> <p><i>Gyilkosság a paplakban</i></p> <p><i>Holttest a könyvtárszobában</i></p> <p><i>A láthatatlan kéz</i></p> <p><i>Gyilkosság meghirdetve</i></p> <p><i>Nem család, nem ármítás</i></p> <p><i>Egy marék rozs</i></p> <p><i>Paddington 16.50</i></p> <p><i>A kristálytükör meghasadt</i></p> <p><i>Rejtély az Antillákon</i></p> <p><i>A Bertram Szálló</i></p> <p><i>Nemesis</i></p> <p><i>Szunnyadó gyilkosság</i></p>	<p>eredeti cím</p> <p><i>The Murder at the Vicarage</i></p> <p><i>The Body in the Library</i></p> <p><i>The Moving Finger</i></p> <p><i>A Murder is Announced</i></p> <p><i>They Do It with Mirrors</i></p> <p><i>A Pocket Full of Rye</i></p> <p><i>4.50 from Paddington</i></p> <p><i>The Mirror Crack'd from Side to Side</i></p> <p><i>A Caribbean Mystery</i></p> <p><i>At Bertram's Hotel</i></p> <p><i>Nemesis</i></p> <p><i>Sleeping Murder</i></p>	<p>kiadási év</p> <p>1930</p> <p>1942</p> <p>1942</p> <p>1950</p> <p>1952</p> <p>1953</p> <p>1957</p> <p>1962</p> <p>1964</p> <p>1965</p> <p>1971</p> <p>1976</p>
--	--	--

2. Telefon

A közlekedéssel és a közúthálózattal kapcsolatos híreket az ÚTINFORM ügyelete gyűjti és teszi közzé az országban. Az ÚTINFORM ügyeletének telefonszámán egy automata menürendszerrel ellátott telefon segíti a közlekedőket folyamatosan frissített híreket tartalmazó információkkal. Készítsen egy bemutatót, amely ennek az információs rendszernek a felépítését mutatja be! A *telszov.txt* állományt használhatja a bemutató diáinak elkészítéséhez.

A feladat megoldásához háromféle kék árnyalatot: sötétkéket RGB(30, 70, 100), középkeket RGB(80, 140, 210) és RGB(200, 220, 240) kódú világoskéket használjon!

1. Készítsen 3 diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! Munkáját mentse *telefon* néven a bemutató-készítő alapértelmezett formátumában!
2. A három diából álló bemutatón a következő beállításokat végezze el:
 - a. Az első két dia háttere a megadott sötétkék, a harmadiké fehér színű legyen!
 - b. Ahol a feladat másként nem rendelkezik, a diákon használjon fehér betűszínt és Arial (Nimbus Sans) betűtípust!
3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy az UTF-8 kódolású *telszov.txt* fájlból másolja át!
4. Az első dián a cím 80 pontos betűméretű és vízszintesen középre igazított legyen!
5. A második dián a cím 46, a szöveg 30, a telefonszám 40 pontos betűméretű legyen! Az első bekezdés nem része a felsorolásnak, de sorai a bekezdésjelek felett kezdődjenek! Formázza a mintán látható szövegrészeket félkövér betűstílusúvá!
6. A harmadik diára a telefongombok funkcióit bemutató ábrát készítse el! Ügyeljen arra, hogy a telefongombok közép-, illetve világoskék színe a mintának feleljen meg!
7. Egy gombot két lekerekített sarkú téglalaphoz alakítson ki! Az egyik 2,5×2,5 cm méretű, fehér kitöltésű és 3 pont vastag, sötétkék színű vonallal szegélyezett legyen! A másik 2,2×2,2 cm méretű, középkeket vagy világoskék kitöltésű és szegély nélküli legyen a mintának megfelelően! A két lekerekített sarkú téglalapot egymáshoz képest függőlegesen és vízszintesen igazítsa középre!
8. A gombok felirata Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 48 pontos méretű és félkövér stílusú legyen!
9. A gombokat feliratukkal együtt készítse el, majd a mintának megfelelő igazítással, elosztással helyezze el a dián! A közöttük lévő távolságot úgy válassza meg, hogy a magyarázó feliratok téglalapjai is elférjenek körülöttük a dián!
10. A 3×4 gombot foglalja csoportba, és igazítsa vízszintesen a dia közepére!
11. Készítse el a magyarázó feliratok lekerekített sarkú téglalapjait! Méretük 1,8×7,5 cm, hátterük sötétkék, szegélyük azonos színű és alapértelmezett vastagságú legyen! Helyezze el bennük a minta szerinti szövegeket 19 pontos betűmérettel! A téglalapok és bennük a szövegek igazítását a minta szerint állítsa be!
12. A gomboktól a hozzájuk tartozó feliratok téglalapjához tetszőleges árnyalatú szürke nyilak mutassanak! A mintának megfelelő nyilakat az alakzatok közül válassza! Állítsa be, hogy a nyilak szárának vastagsága 0,5 és 1,0 cm közötti legyen! A nyilak a gombokat és a téglalapokat ne takarják!

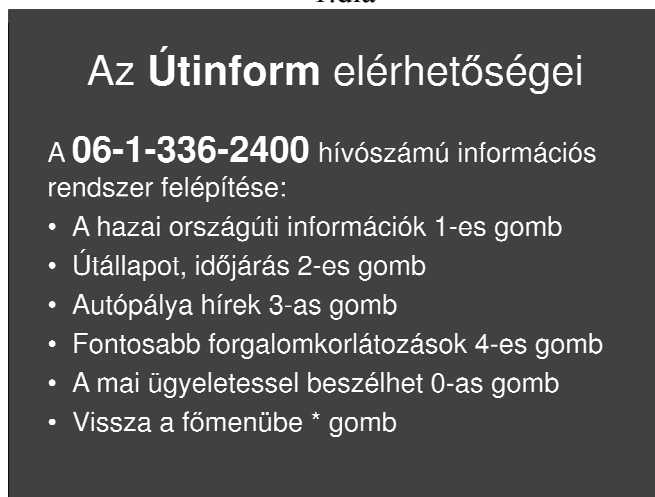
13. Állítsa be, hogy a diavetítéskor automatikusan 5 másodpercenként váltsák egymást a diák oldalirányú áttűnéssel!

30 pont

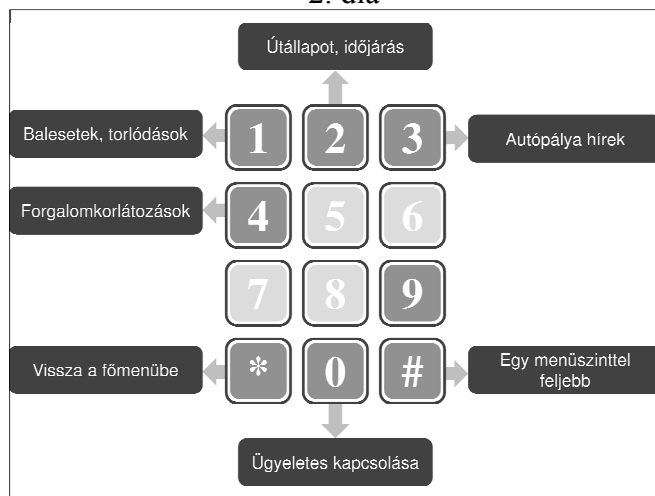
Minta:



1. dia



2. dia



3. dia

3. Magas vérnyomás

A magas vérnyomás napjaink egyik népbetegsége. A feladata egy magas vérnyomásban szenvedő, gyógyszerrel kezelt beteg vérnyomásnaplójának elemzése.

A vérnyomás a szívkamra összehúzódásának végén a legmagasabb, ezt nevezik szisztolés nyomásnak, vagy néha röviden szisztolénak. A legalacsonyabb értéket a szív elernyedési fázisának végén éri el, ez a diasztolés nyomás, vagy röviden diasztolé. A vérnyomás akkor magas, ha a szisztolés nyomás 130 Hgmm-nél, a diasztolés nyomás pedig 85 Hgmm-nél magasabb.

A beteg egy éven keresztül reggelente megmérte a vérnyomását, és feljegyezte a szisztolés, illetve a diasztolés nyomás értékét, valamint a pulzusát.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *A megoldás során a K oszloptól jobbra végezhet segédszámításokat.*
- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon.*
- *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írja be a valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

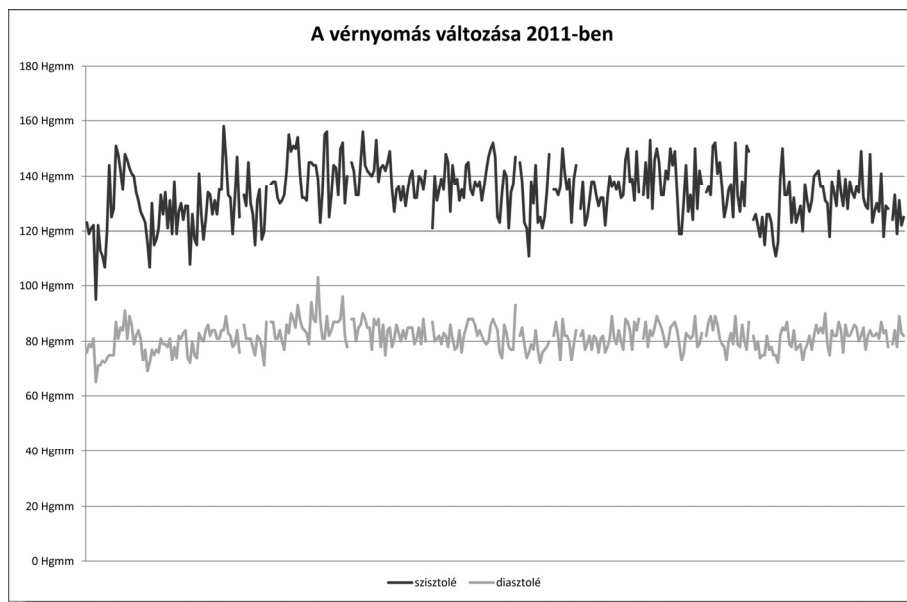
1. Helyezze el a *vernyomas.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású fájl adatait a táblázatkezelő program munkalapján úgy, hogy az első érték az *A1*-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *magas* néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!
2. Állítson be a *dátum* oszlopban dátum formátumot a mintának megfelelően! (Az oszlop növekvő sorban az év valamennyi napját tartalmazza. A napokat beviheti kézzel is, ha a számokat nem sikerül dátummá átalakítani.)
3. Írja be a jobb oldali segédtáblázat *Határérték* sorába a megfelelő oszlopokba a szisztolés nyomás „130”, illetve a diasztolés nyomás „85” Hgmm-es határértékének mérőszámát!
4. Határozza meg függvény segítségével mindhárom adatoszlop (szisztolé, diasztolé, pulzus) átlagát, valamint legnagyobb és legkisebb értékét! Az eredményeket a jobb oldali segédtáblázat *Átlag*, *Legnagyobb érték* és *Legkisebb érték* sorában, a megfelelő oszlopokban jelenítse meg! A mérési eredmények átlagát függvény alkalmazásával kerekítse egészre!
5. Hány esetben haladták meg a szisztolés nyomás, valamint a diasztolés nyomás mért értékei a megadott határértékeket? Határozza meg az eredményt képlet segítségével mind a szisztolés, mind a diasztolés nyomás esetén a segédtáblázat *Határértéket meghaladta* sorában a megfelelő oszlopokban!
6. Mely napokon mérte a beteg a legmagasabb értékeket? Képlet segítségével határozza meg a legmagasabb szisztolés és diasztolés nyomáshoz, valamint a legmagasabb pulzushoz tartozó dátumokat a *Legnagyobb érték dátuma* sor megfelelő oszlopaiban! (Ha valamelyik adatsor esetén több ilyen nap is volt, akkor bármelyiket szerepeltetheti.) Ezeket a cellákat a *dátum* oszlop formátumával azonos módon formázza meg!
7. Hány napon nem mérte meg a beteg a vérnyomását? Függvény segítségével határozza meg az eredményt a *Nincs mérés* szöveg melletti cellában! (Feltételezheti, hogy ezeken a napokon mindhárom érték hiányzik, de a táblázat *dátum* oszlopában az adott dátum szerepel.)

8. Másolható képlet segítségével a *meghaladja* oszlop celláiban jelenítse meg az „igen” szót, ha az adott napon mért szisztolés és diasztolés nyomás egyaránt meghaladta a határértéket! Egyébként a cella tartalma maradjon üresen!
9. Hány olyan nap volt, amelyen a szisztolés és a diasztolés nyomás egyaránt meghaladta a megadott határértéket? Határozza meg az eredményt a „*Hányszor haladta meg*” felirat melletti cellában! Írja a „*Hány százalékban*” melletti cellába, hogy ez a mérési eredményt tartalmazó napok hány százalékában következett be!
10. Állítsa be az oszlopok szélességét úgy, hogy minden cella tartalma olvasható legyen, továbbá a számokat tartalmazó cellák szélessége egyezzen meg egymással!
11. A vérnyomásértékek mértékegysége legyen az adatokat tartalmazó *B* és *C* oszlopokban „Hgmm”! A „*Hány százalékban*” melletti cella tartalma százalék formátumban, de tizedesjegyek nélkül jelenjen meg!
12. Állítsa be a betűk stílusát, a cellák szegélyét és hátterét a mintának megfelelően! Az *I.* sor és az *E* oszlop adatait vízszintesen középre, a *G* oszlop adatait pedig jobbra igazítsa!
13. Készítsen vonaldiagramot külön munkalapra, amelyen naponta feltünteti a szisztolés és a diasztolés nyomás értékeit! A jelmagyarázat kerüljön alulra, a diagram címe „*A vérnyomás változása 2011-ben*” legyen! A vízszintes tengelyen ne jelenjenek meg a napok! A diagramon a szisztolés nyomás görbéje piros, a diasztolés nyomásé pedig sárga színnel jelenjen meg!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	dátum	szisztolé	diasztolé	pulzus	meghaladja			szisztolé	diasztolé	pulzus
2	2011. 1. 1.	123 Hgmm	76 Hgmm	80			Határérték	130	85	
3	2011. 1. 2.	119 Hgmm	79 Hgmm	78			Átlag	120	80	75
4	2011. 1. 3.	121 Hgmm	78 Hgmm	81			Legnagyobb érték	130	85	80
5	2011. 1. 4.	122 Hgmm	81 Hgmm	78			Legkisebb érték	95	85	80
6	2011. 1. 5.	95 Hgmm	65 Hgmm	81			Határértéket meghaladta	130	75	
7	2011. 1. 6.	122 Hgmm	71 Hgmm	80			Legnagyobb érték dátuma	2011. 3. 5.	2011. 4. 14.	2011. 6. 18.
8	2011. 1. 7.	113 Hgmm	71 Hgmm	82						
9	2011. 1. 8.	111 Hgmm	73 Hgmm	69			Nincs mérés	130		
10	2011. 1. 9.	107 Hgmm	72 Hgmm	72			Hányszor haladta meg	75		
11	2011. 1. 10.	120 Hgmm	74 Hgmm	71			Hány százalékban	80%		
12	2011. 1. 11.	144 Hgmm	75 Hgmm	66						
13	2011. 1. 12.	125 Hgmm	75 Hgmm	76						
14	2011. 1. 13.	128 Hgmm	75 Hgmm	71						
15	2011. 1. 14.	151 Hgmm	87 Hgmm	69	igen					



4. A. C. Kiadó

Agatha Christie még mindig a legnépszerűbb regényírók közé tartozik. Az A.C. Kiadó az ő regényeinek kiadására specializálódott. A műveket magyarul és angolul közös kötetben jelentetik meg. Az adatbázis a detektívregényeket és az azokra leadott rendeléseket tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist *ackiádo* néven! A mellékelt állományokat (*regeny.txt*, *rendeles.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A **rendeles** táblához adjon hozzá *id* néven egyedi azonosítót! A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsot!

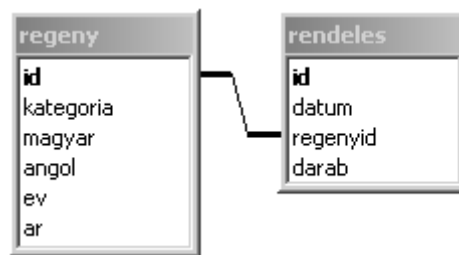
Táblák:

regeny (*id, kategoria, magyar, angol, ev, ar*)

<i>id</i>	a regény azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>kategoria</i>	a regény kategóriája (szöveg), ha Hercule Poirot vagy Miss Marple szerepel a történetben, akkor a Poirot, illetve a Marple név szerepel, egyébként üresen marad (nincs olyan mű, amelyben közösen szerepelnek)
<i>magyar</i>	a regény magyar címe (szöveg)
<i>angol</i>	a regény eredeti, angol címe (szöveg)
<i>ev</i>	az első angol kiadás éve (szám)
<i>ar</i>	a regény jelenlegi ára (szám)

rendeles (*id, datum, regenyid, darab*)

<i>id</i>	a rendelés azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>datum</i>	a rendelés időpontja (dátum)
<i>regenyid</i>	a rendelt regény azonosítója (szám)
<i>darab</i>	a rendelt darabszám (szám)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg az 1945 előtt született regények magyar címét! (**21945**)
3. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azon regényeket, amelyeknek magyar vagy angol címében szerepel a Poirot név! A magyar és az angol címet jelenítse meg! (**3poirot**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Agatha Christie melyik Miss Marple történetet írta meg először! A mű angol címét jelenítse meg! (**4marple**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány olyan művet írt Agatha Christie, amelyben sem Poirot, sem Miss Marple nem szerepel! (**5darab**)

-
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mennyi volt eddig a kiadó bevétele! (**6bevetel**)
 7. Egy-egy műből annyit nyomtattak előre, hogy ha legalább 750 darabot megvesznek belőle, már megtérült a befektetés. Lekérdezéssel adja meg azon művek magyar címét és az eladott példányszámot, amelyek már túllépték ezt a határt! (**7megterult**)
 8. Megrendeltük „**Az alibi**” című könyvet, pedig már ott volt a könyvespolcunkon. A kiadó szívesen kicseréli, de csak egy pontosan vele egyező árú könyvre! Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azon művek magyar címét, amelyek szóba jöhetnek! (**8alibi**)

20 pont

Forrás:

1. Agatha Christie

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/hu/b/b5/Joan_Hickson.jpg
http://hu.wikipedia.org/wiki/Miss_Marple
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/hu/a/ac/180px-Suchet_Poirot.jpg
http://hu.wikipedia.org/wiki/Hercule_Poirot
http://hu.wikipedia.org/wiki/Agatha_Christie

	maximális pontszám	elért pontszám
Szövegszerkesztés 1. Agatha Christie	40	
Prezentáció, grafika és weblapkészítés 2. Telefon	30	
Táblázatkezelés 3. Magas vérnyomás	30	
Adatbázis-kezelés 4. A. C. Kiadó	20	
A gyakorlati vizsgarész pontszáma	120	

javító tanár

Dátum:

	elért pontszám egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
Szövegszerkesztés		
Prezentáció, grafika és weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-kezelés		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: