

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 **névével 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 *poiroirot.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 négyenűsített 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 nyomasztó lélektani bizonytalanság, tempójú prózája.

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

HERCULE POIROT

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

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

| magyar cím | eredeti cím |
|---------------------------|-----------------------------|
| A titokzatos stylesi eset | The Murder at the Vicarage |
| Az Ackroyd-gyilkosság | The Murder in the Library |
| A titokzatos Négyes | The Murder of Roger Ackroyd |
| A titokzatos Kék Vonat | The Murder on the Train |
| Ház a sziklán | Peril at Sea |

| | | |
|------------------------------|-----------------------------|------|
| Nyitl kártyákkal | Cards on the Table | 1936 |
| A kutya se látta | Dumb Witness | 1937 |
| Halál a Niluson | Death on the Nile | 1938 |
| Találkozás a halállal | Appointment with Death | 1938 |
| Poirot karácsonya | Hercule Poirot's Christmas | 1938 |
| Cipruskoporsó | Sad Cypress | 1940 |
| A fogorvos széke | One, Two, Buckle My Shoe | 1940 |
| Nyaraló gyilkosok | Evil Under the Sun | 1941 |
| Öt kismalac | Five Little Pigs | 1943 |
| Hétközi gyilkosság | The Hollow | 1946 |
| Zátonyok közt | Taken at the Flood | 1948 |
| Mrs. McGinty halott | Mrs. McGinty's Dead | 1952 |
| Temetni veszélyes | After the Funeral | 1953 |
| Gyilkosság a diákszállóban | Hickory, Dickory, Dock | 1955 |
| Gloriett a hullának | Dead Man's Folly | 1956 |
| Macska a galambok között | Cat Among the Pigeons | 1959 |
| Az órák | The Clocks | 1963 |
| Harmadik lány | Third Girl | 1966 |
| Ellopott gyilkosság | Hallow'en Party | 1969 |
| Az elefántok nem felejtjenek | Elephants Can Remember | 1972 |
| Függöny: Poirot utolsó esete | Curtain: Poirot's Last Case | 1975 |

MISS MARPLE

A másik ismert szereplője Miss Marple, akit olyan nőkről formált meg, mint saját nagymamája és az ő régi barátinói.

Poirot-val ellentétben Miss Marple-t kedvelte. Annak oka, hogy mégis jóval több Poirot-történet született az, hogy az 1940-es évekig az egyetlen Miss Marple regény a Gyilkosság a paplakban maradt.

Christie soha nem írt olyan regényt, melyben együtt szerepelt volna Miss Marple és Hercule Poirot. Egy nemrégiben előkerült hangfelvétel szerint ezt így indokolta: „Poirot, a tökéletes egoista nem szerette volna, ha (ki)oktatják saját mesterségében, vagy hogy egy élemedett vénkisasszony tegyen neki javaslatokat.”

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

A.C. FILMKLUB

LÉGY OTT,

AMIKOR MISS MARPLE

FELGÖNGYÖLÍTI A BŰNÜGYET

AGATHA CHRISTIE

GYILKOSSÁG A PAPLAKBAN

CÍMŰ MŰVÉBEN!

2008.07.04. 19 ÓRA

gyakorlati vizsga 1211

5 / 12

2012. október 19.

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!

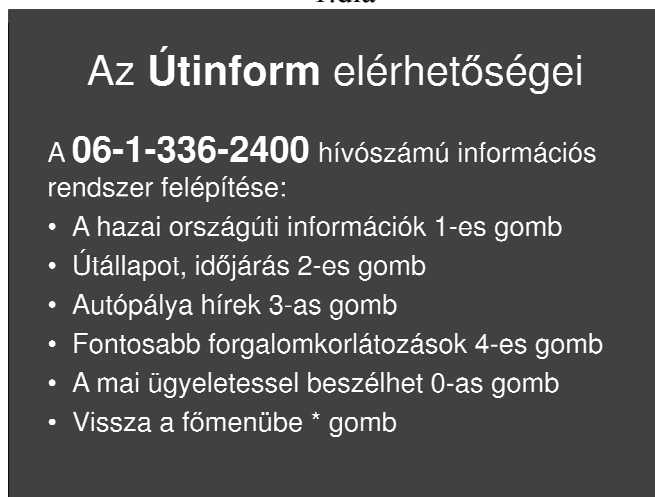
13. Állítsa be, hogy a diavetítéskor automatikusan 5 másodpercenként váltsák egymást a diák oldalirányú áttűnéssel!

30 pont

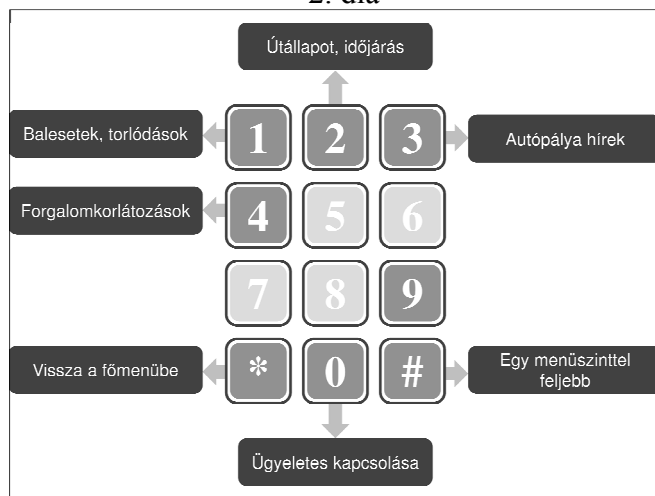
Minta:



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.*

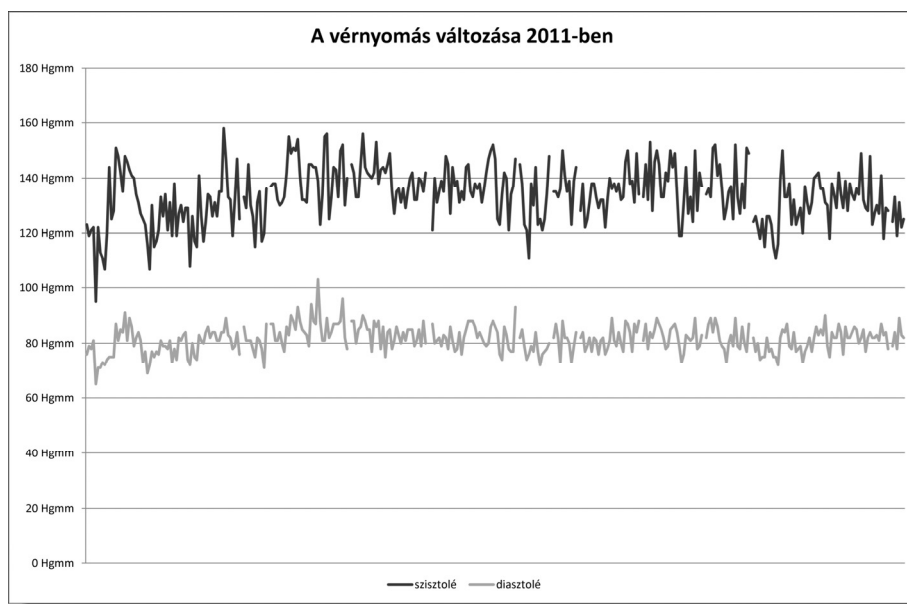
1. Helyezze el a *vernyomas.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású fájl adatait a táblázatkezelő program munkalapján úgy, hogy az első érték az *A1*-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *magas* néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!
2. Állítson be a *dátum* oszlopban dátum 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 | 65 | 60 |
| 6 | 2011. 1. 5. | 95 Hgmm | 65 Hgmm | 81 | | | Határértéket meghaladta | 130 | 85 | |
| 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 | 0 | | |
| 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!

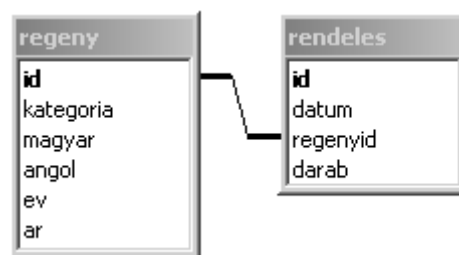
Táblák:

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: