

	maximális pontszám	elért pontszám	javitó tanár aláírása
Szövegszerkesztés, prezentáció, grafika, weblapkészítés	30		
1. Éttag			
Táblázatkezelés	15		
2. Csomagolás			
Adatbázis-kezelés	30		
3. Kötélező			
Algoritmizálás, adatmodellezés	45		
4. Számok			
A gyakorlati vizsgarész pontszáma	120		

Dátum:

elért pontszám egész száma	javitó tanár aláírása	programba beírt egész pontszám
kerekítve		
Szövegszerkesztés, prezentáció, grafika, weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-kezelés		
Algoritmizálás, adatmodellezés		

— jegyző —
 Dátum:

A gyakorlati vizsga időtartama: 240 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati potlapok száma	
Beadott fájlok száma	

A beadott fájlok neve	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

ERETTSÉGI VIZSGA • 2013. május 13.

6. Kérje be egy témakör nevét, és végletlenszerűen sorsoljon ki egy kérdést ebből a témakörből! Sorsoláskor ügyeljen arra, hogy az adott témakörbe eső valamennyi feladatnak legyen esélyei! (Feltételezheti, hogy a felhasználó helyesen adta meg egy létező témakör nevét.) Írassa ki a kérdést, kérje be a felhasználó válaszát, majd adjá meg a válaszért járó pontszámot! (Helytelen válaszért 0 pont jár.) Ha a válasz helytelen volt, a helyes választ is közölje! A párbeszéd az alábbi formában jelenjen meg:

Például:

Milyen temakorral szeretné kerülni? történelem
Mikor volt a mohacsai vesz? 1514

A válasz 0 pontot er.
A helyes válasz: 1526

7. Generáljon egy 10 kérdésből álló feladatsort véletlenszerűen úgy, hogy egyetlen feladat se szerepeljen benne kétszer! (Ügyeljen azonban arra, hogy minden beolvasható feladatnak legyen esélye a kiválasztásra!) A feladatsort írassa ki a `tészt fel.txt` állományba az alábbi formátumban! (Az első szám a helyes megoldásért járó pontszám, ezt követi a helyes válasz, majd a kérdés egy-egy szóközzel elválaszva.) Az állomány végére írassa ki a feladatsorra összesen adható pontszámot is!

Például:

...
1 1526 Mikor volt a mohacsai vesz?
...
A feladatsorra összesen 20 pont adható.

45 pont

Forrás:

1. Étап

http://g.virtbuda.com/_feedn_images/resize_640x640/3d/PageImage-477875-1676399_NL01_0ff91cfbfa74.jpg

Informatika — emelt szint

Azonosító jel:

1. Étап

Az éttermekben a kinálat jelentős része állandó, amelyet időszakonként helyi specialitásokkal egészítenek ki. A Halász éttermében a halételleket cserélik hetente.

A folyamatosan kapható ételek neve és ára áll rendelkezésre az UTF-8 kódolású *etelforras.txt* állományban. Emellett minden héten másik három haléltől kináló étterem. A heti ételállományban a következő információk állnak rendelkezésre a tabulátorokkal tagolt *halételek.txt* állományban, amelynek az első sora tartalmazza a mezőneveket:

<i>hall, ar1</i>	az első halétel neve és ára
<i>hal2, ar2</i>	a második halétel neve és ára
<i>hal3, ar3</i>	a harmadik halétel neve és ára
A mellékelt minának és a leírásnak megfelelően készítse el öt hétre előre az ételokat!	A bállításkötél előfordulhat, hogy az oldalhatárak máshol lesznek a megoldásában, mint ami a mintán fátszik. A szöveg tagolásához ne alkalmazzon felesleges szóközöket!

az ízületek ne untanizzon új és öccsöcsereit.

1. Készítse el a heti étlapot kördokumentumként az `etelforras.txt` állomány felhasználásával a program alapértelmezett formátumában! A törszövegben mentse `etlap` néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában!
2. Legyen a dokumentumban a lapméret A4-es, a bal és a jobb margó 2,2 cm, a felső margó

4 cm-es az also margo 3 cm!

3. Keresse meg és cserélje le a teljes dokumentumban a „(” zárójeleket – az előttük lévő szóközzel együtt – sortörésre, a „*form*” szót „*Fl*” rövidítésre! A „)” zárójeleket törlje ki!

4. A szöveg karakterei – ahol más előírás nincs – Arial (Nimbus Sans) betűtípusukt legyenek! Az ételek nevei, árai 11 pontos; az élelkategóriák 20 pontos; az előfej szövege 36 pontos betűméretű legyenek! Az előláb tartalma, valamint a minta szerinti

5. A dokumentumban – ahol a feladat másként nem kéri – a sorköz másfélzseres, a bekezdések előtt 0, utána 6 pontos térköz legyen! A bekezdések első sora a margónál elennagyarázatok régenek 8 pontos betűmérteket!

kezdiődjön, a többi sora pedig 0,5 cm-rel beljebb!

1. Az etapok esztétikus megfelelésére eredően szegélyezze az oldalakat a műtanóz hasonlóan! A szegely vastagsága 2,5 és 3,5 pont között legyen!

8. Az éltőfej elrendezését egysoros, háromosztópos és szegély nélküli táblázat segítségével valósítja meg! A táblákat első és harmadik cellája legyen egyenlő szélességgel! A harom cella tartalmában legyen függölegesen középre, vízszintesen rendre jobbra, középre és balra igazított! A bal, illetve a jobb cellába írja be a „Halász” és „Étellemez” szavakat! A középső cellába szírú, illetve a jobb cellába írja be a „Krumpli” szót! A műtanóz általában 2,2 cm magasságúra állítva!

Cenava Szurja és a *színes logó* kepet arányosan 2x1 cm magasságúra állítva:

9. A miniatűr megfelelőben minden oldalon jelenjen meg a *sárokdiisz*, *Eng* kép és a tömörítés másolata arányosan 2 cm magasságúra módosítva! A képek szélein lévő vonalak a szövegekkel talároshoz lejövök!

10. Az élőlábszöveget Lucida Calligraphy (URW Chancery) betűtípusú legyen! A szövegöt a forrászöveg végén lévő kapcsos zárójel között helyezze át, és a kancsos zárójelket törlje ki! A szöveget viszintesen igazítsa közre!

Azonosító jel:

Készítse el a következő feladatok megoldását! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A megoldásait a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azok nevét, akiknél van még vissza nem vitt könyv! (**3nev**)

4. Listázza ki lekérdezés segítségével a 10-11. évfolyamokon kötelező „*Shakespeare*” műek címét és árát! (**4ws**)

5. Adj meg lekérdezés segítsével a legutoljára beszerzett „*Voltaire*” mű címét és árát! (**5voltuire**)

6. Adj meg lekérdezés segítsével, hogy a könyvtárban érte mennyit fordítottak beszerzésekre és hány kötetet szereztek beli (**6evente**)

7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a 2009.09.30-i nyitáskor kinél mely műek voltak! (**7kinel**)

8. Amikor valaki visszavizsga egy könyvet, a rendszer azonnal jelez, ha túllépte a 28 napfáti napos kölcsönzés időt. A könyv leadásakor minden ezen tűli napért a könyv beszerzési árának 3 százalékát kell fizetni bùntetésként. (Ha 1-jén kikölcsönzünk egy könyvet és 29-én visszavizsgálunk akkor még nem kell bùntetést fizetni.) Készítsen lekérdezést, amely jelzi, hogy ki, mikor, mennyi bùntetést fizetett! A bùntetés összegét nem szükséges kerekíténi. (**8bumetes**)

9. Készítsen jelentést, amely példányonként csoporthoz köthetően jeleníti meg, hogy „*Az apostol*” című művet kik és mettől meddig kölcsönöztek! Az adatokat a példány azonosító szerint csoporthoz! A kölcsönzés kezdete és végét, valamint a kölcsönzött nevet tüntesse fel a kikölcsönzés sorrendjében, a mintha szerinti kialakításban! (A minthát csak szövegszerűségen és a mezők sorrendjében kell követnie, formázásban nem.) A jelentést létrehozását lekérdezéssel vagy ideiglenes táblával készítse el! (**9apostol**)

Az apostol

Példány	Kikölcsönözte	Visszavitte	Kölcsönző neve
420	2009.07.11.	2009.08.02.	Dudás Krisztán
	2009.08.09.	2009.08.12.	Kardos Ádám
	2009.08.14.	2009.09.09.	Hajas Attila

10. Azon diákok nevét kell megnadnia, akik – bár évfolyamunknak ajánlották – nem kölcsönöztek ki az „*Anna Karenina*” című művet! A cél elérése érdekében készítsen két lekérdezést, amelyeket az alábbi SQL-parancs megfelelő helyén allekérdezésként felhasználva helyes megoldást kapunk! (**10aku1, 10aku2**)

```
SELECT diak.nev
FROM diak
WHERE diak.evfoolyam= (
    AND diak.az NOT IN (
        10ak1
        10ak2
    );
)
```

Az anostol

Példány	Kikölcsonözötte	Visszavitte	Kölcsönöző neve
420	2009.07.11.	2009.08.02.	Dudás Krisztián
	2009.08.09.	2009.08.12.	Kardos Ádám
	2009.08.14.	2009.09.09.	Hajas Attila
diákok nevét kell megadnia, aikik – bár évfolyamra az „ Anna Karenina ”, című művet! A cél eléréséhez , amelyeket az alábbi SQL-paraméters megfelelő helyen megoldást kapunk! (10ak1, 10ak2)			
SELECT I diak. FROM SE diak. WHERE evfolyam= 10ak1 AND diak.az NOT IN (10ak2)			

30 point

3. Kötélező

A Nagy városban működő Kötélező Diákkönyvtár minden nap nyitva tart 8 és 16 óra között, még az ünnepnapokon is. 2009 júliusában kisérletképpen minden elemében elektronikus kölcsönzést vezettek be. Az olvasójegyen és a könyvekben távolról leolvasható chipet helyeztek el, így a kölcsönzők csak attól kellett haladnia a megfelelő kapun. A kölcsönszéshoz tartozó adminisztrációt a számítógép a háttérben elvégezte. A feladatban az ott kezelt adatbázis egyszerűsített formáját használjuk.

- Készítsen új adatbázist *kötélező* néven! Importálja az adattablákat az adatbázisba ***mu***, ***pellany***, ***kölcsönzes*** és ***díjak*** néven! Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, és első soruk tartalmazza a mezőneveket.
- Beolvásás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat!

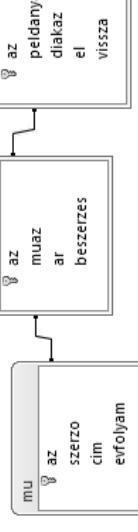
Táblák:

***mu* (az, szerzo, cim, evfolyam)**

<i>az</i>	A mű azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>szerzo</i>	A mű szerzője (szöveg)
<i>cim</i>	A mű címe (szöveg)
<i>evfolyam</i>	Az évfolyam, amelyen a mű kötelező olvasmány (szám)

***pellany* (az, muaz, ar, beszerzes)**

<i>az</i>	A példány azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>muaz</i>	A mű azonosítója (szám)
<i>ar</i>	A példány beszerzési ára (szám)
<i>beszerzes</i>	A példány beszerzési dátuma (dátum)
<i>kölcsönzes</i> (az, peldanyaaz, diakek, el, vissza)	A kölcsönzés azonosítója (szám), ez a kulcs

peldanyaaz***diakek******el******vissza******diak* (az, nev, evfolyam)*****az******nev******evfolyam******A diákok azonosítója (szám), ez a kulcs******A diákok neve (szöveg)******A diákok évfolyama a vizsgált évben (szám)***

11. A mintán látható ételkategória nevek kiskapitalis betűtípusuk és szírké háttérük legyenek, valamint előtük és utánuk 6 pontos térköz legyen!

12. A „**Hátelelek - heti ajánlat**” ételkategória név alá a megadott adatmezők beszúrásával készítse el a heti három halétel nevénk és árának megjelenítését! Gondoskodjon arról, hogy ezek stílusa a többi ételével egyezzen meg!

13. A kész, állományba összefuttatott körök dokumentumot **heti_etlapok** néven mentse a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumban! (OpenOffice.org programot használók sorozamoztattan is menthetik a peldányokat!)

30 pont

Minta:

Hálasz		Étterem	
ELŐÉTELEK			
Füstölt húsiratag salátájagon	1340 Ft		
Izletes zöldsála bázsamönhetivel, pörkölt dövöl	1160 Ft		
Mangalibabász krumpli bundiban			
LEVESEK			
Lisztbevest lisztalajombordocai			
Savanyú babélyes kolbászzal			
Vargányas káposztalevél fűsítő hússal			
Pörhagymás burgonya krémleves			
HALETELEK - HETI AJÁNLAT			
Paraszatos mangalacsilánk párolt káposztával, knédlivel			
Vörösborsos szarvasporkolt halászvállal			
Bélszínzselvi vagyutás rágval, sült krumplival			
Vegyesfűriasztás steakk			
Erdészeti írószívval	4580 Ft		
Vegyes húscsíkkel, levesre pörkölt rizsal	2580 Ft		
Paraszatos mangalacsilánk párolt káposztával, knédlivel	2340 Ft		
Vörösborsos szarvasporkolt halászvállal	3380 Ft		
Bélszínzselvi vagyutás rágval, sült krumplival	3680 Ft		
TÉSZTÁK			
Harcspaprikás			
Sallalás rántva			
FŐÉTELIK			
A király böcsögötök	1980 Ft		
Bocsai szélét, zöld uborkát, rövid török csíkenkelő, sötét gombába, vegyes körömető halasztággal	5580 Ft		
SALÁTAK			
Tejfölös plézszügille szalonatisz burgonyával			
Baconos harcsatorz zöldséges rágval, perecsényes b			
Sült húromból fejtegetés, török burgonyával, ahogy a nagyma			
Vasalt csirkécomb tépős krumplival, parazsitalával			
Pálinkás csíkkel lejtőzések kúrcsával, rizzsel			
Óriási pulykamell röstit, burgonyapaprikával és áfonyás meg			
deval, aszalt salával, gedeňerével, rizsle			
Csirkemell sajgmártással, rizzsel			
Pulykamell sajtos bundiban sült burgonyával			
Vegyes húzi savanyúság			
Liliáposztá saláta	540 Ft		
Tajfölös uborsaláta	580 Ft		
Bazsalikonos paradicsomsaláta	640 Ft		
Savanyú káposzta saláta	680 Ft		
DESSZERTEK			
Károlyi Vaníliajoghurt - Az eredeti áruin frissítve	1080 Ft		
Dobs palacsinta - csoki öntettel	1160 Ft		
Mákos palacsinta zökkösösszel	960 Ft		
Vörösborsos brászláma karameleitlgyival, rumos lehér csokival	1100 Ft		
Gésszertesz pártei erdei öntettel	6230 Ft		

