

| Szövegszerkesztés<br>1. Magyar költők  | maximális<br>pontszám | elért<br>pontszám |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Prezentáció, grafika és weblapkészítés | 40                    |                   |
| 2. Az internet története               | 30                    |                   |
| Táblázatkezelés                        | 30                    |                   |
| 3. Körverseny                          | 20                    |                   |
| Adatbázis-kezelés                      |                       |                   |
| 4. Barlang                             |                       |                   |
| A gyakorlati vizsgarész pontszáma      | 120                   |                   |

javító tanár

Dátum: .....

| Szövegszerkesztés                      | elért<br>pontszám<br>egész<br>számra<br>keréktíve | programba<br>beírt egész<br>pontszám |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Prezentáció, grafika és weblapkészítés |                                                   |                                      |
| Táblázatkezelés                        |                                                   |                                      |
| Adatbázis-kezelés                      |                                                   |                                      |

javító tanár jegyző

Dátum: ..... Dátum: .....

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2011. május 16.

INFORMATIKA  
KÖZÉPSZINTŰ  
GYAKORLATI VIZSGA

2011. május 16. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

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

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

NEMZETI ERŐFORRÁS  
MINISZTERIUM

| Informatika — középszint                                                                                                                                                    | Név: ..... | osztály:.....   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| <b>Forrás:</b>                                                                                                                                                              |            |                 |
| 1. Magyar költők                                                                                                                                                            |            |                 |
| <a href="http://sdi.sulinet.hu/">http://sdi.sulinet.hu/</a>                                                                                                                 |            |                 |
| 2. Az internet története                                                                                                                                                    |            |                 |
| <a href="http://www.artipool.hu/hypermedia/bush.html">http://www.artipool.hu/hypermedia/bush.html</a>                                                                       |            |                 |
| <a href="http://krono.inaplo.hu/index.php/inter/8-networkstudies/335-hipertext-pioneers">http://krono.inaplo.hu/index.php/inter/8-networkstudies/335-hipertext-pioneers</a> |            |                 |
| <a href="http://www.ninidentudas.hu/magyar/2003/201maray2.html?pkcs=1">http://www.ninidentudas.hu/magyar/2003/201maray2.html?pkcs=1</a>                                     |            |                 |
| <a href="http://futureofflinebook.org">http://futureofflinebook.org</a>                                                                                                     |            |                 |
| <a href="http://www.mndb.com/people/130/00026052/">http://www.mndb.com/people/130/00026052/</a>                                                                             |            |                 |
| 4. Barlang                                                                                                                                                                  |            |                 |
| <a href="http://www.termeszettudelen.hu/index.php?pg=caves">http://www.termeszettudelen.hu/index.php?pg=caves</a>                                                           |            |                 |
| gyakorlati vizsga 1111                                                                                                                                                      | 2 / 12     | 2011. május 16. |
| gyakorlati vizsga 1111                                                                                                                                                      | 11 / 12    | 2011. május 16. |

4. Barlang

Természeti értékeire minden ország büszke. Ennek megfelelően ezeket dokumentálják és nyilvántartásba veszik. Az engedéllyel látogatható magyarországi barlangok adatai állnak rendelkezésre a *barlang.txt* állományban.

1. Készítsen új adatbázist *nyilvántartas* néven! A mellékelt állományt (*barlang.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevel azonos táblanévvel! Az állomány tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájl, az első sora a mezőneveket tartalmazza. A *barlang* táblához adjon hozzá *id* néven egyedi azonosítót! A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsot!

Tábla:

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>barlang</i>    | ( <i>id</i> , <i>nev</i> , <i>hossz</i> , <i>kiterjedes</i> , <i>mélység</i> , <i>magasság</i> , <i>település</i> ) |
| <i>id</i>         | a barlang azonosítója (számláló), ez a kulcs                                                                        |
| <i>nev</i>        | a barlang neve (szöveg)                                                                                             |
| <i>hossz</i>      | a barlang hossza méterben (szám)                                                                                    |
| <i>kiterjedes</i> | a barlang kiterjedése méterben (szám)                                                                               |
| <i>mélység</i>    | a barlang mélysége méterben (szám)                                                                                  |
| <i>magasság</i>   | a barlang magassága a bejáráshoz képest méterben (szám)                                                             |
| <i>település</i>  | településnév, amelyhez a barlang tartozik (szöveg)                                                                  |

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést 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 a 100 méternél mélyebb barlangok nevét! (*2mely*)
3. A barlangok régies elnevezése közé tartozik a „*lyuk*”, a „*zsomboly*” és a „*lök*”. Lekérdezés segítségével jelenítse meg azoknak a barlangoknak a nevét, amelyek őrzik ezeket a régi neveket! (*3regies*)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes településekhez hány barlang tartozik! A listát darabszám szerint csökkenően, a település nevével együtt jelenítse meg! (*4darabszam*)
5. Melyik a leghosszabb barlang? Lekérdezés segítségével írassa ki a barlang nevét és hosszát méterben! (*5leghosszabb*)
6. Lekérdezés segítségével listázza ki a „*Fecske-lyuk*” barlang településén található többi barlang nevét és kiterjedését! (*6fecske*)
7. Különllegesek azok a barlangok, amelyek bejáratához képest függőleges irányban ugyanannyit lehet mászni felfelé, illetve lefelé. Lekérdezés segítségével gyűjtsük ki azoknak a barlangoknak a nevét, amelyek magassága és mélysége legfeljebb 1 méterben tér el, és nem 0 mélységűek! (*7hozep*)
8. Készítsen jelentést, amely településenként csoportosítva jeleníti meg a barlangok nevét, hosszát és mélységét! A lista a település, azon belül a barlang neve szerint ábécérendben jelenjen meg! (*8felsorolas*)

20 pont

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 eseteleírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önmek fel kell tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és al-könyvtáraiban 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. Magyar költők

Egy költő munkásságát sokszor könnyebb megérteni, ha ismerjük az életrajzát is. Egy rövid összefoglalóban bemutatunk három magyar költőt a felvilágosodás és romantika korából. Feladata a dokumentum elkészítése az alábbi leírás és minta alapján. Munkájához használja fel az UTF-8 kódolású `életrajzok.txt` szövegállományt, valamint a `berzsenyi.jpg`, a `kazinczy.jpg`, a `kolcsey.jpg`, az `ido.png` és a `minta.png` képállományokat!

- Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével az `életrajz` állományt a program alapértelmezett formátumában az `életrajzok.txt` állomány felhasználásával! A dokumentumban ne legyenek felesleges szóközök és üres bekezdések!
- Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! A bal és a jobb margót 2,75 cm-re, a felső margót 2,5 cm-re, az alsó margót 2 cm-re állítsa be!
- A dokumentumban mindenhol Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípussal jelenjen meg a szöveg! Az élőfej, étlőáb legyen 13, az életrajzi leírások szövege pedig 10 pontos betűméretű!

- A dokumentum élőfejében az első oldalon a „Magyar költők életrajza”, a második oldalon „Felvilágosodás és romantika” jelenjen meg a mintának megfelelő stílussal és elrendezéssel!

- A dokumentum élőlőában alkalmazzon automatikus oldalszámozást!

- Az oldalszámok elé szúrja be a `minta.png` képet! A kép szélességét állítsa 4, a magasságát 0,5 cm-re! A képet tükrözze a mintának megfelelően, és helyezze el az oldalszámok után is!

- A költők életrajzánál minden bekezdés első sorát húzza be 0,6 cm-rel! A bekezdések előtt 0, utána 3 pontos térközűt állítson be, és a sorköz egyszeres legyen! A szöveg elrendezése sorkizárt legyen!

- A költők nevét, születési és halálozási dátumát a költőkről szóló bekezdések elején állítsa félkövér stílusúra!

- A költők képeit helyezze el a mintának megfelelően! Az oldalárányok megtartása mellett a képek magasságai legyenek egységesen 4 centiméteresek!

- Szúrjon be a szövegbe egy oldaltörést, hogy a Kölcsy Ferencről szóló bekezdések a második oldalon kezdődjenek!

- A második oldal alján készítse el az `ido.png` kép és szövegdobozok segítségével a minta szerinti időszalagot! A szövegdobozok érnítsék, de ne fedjék egymást, és színezésükre az élőfejben alkalmazott szürke szint használja! A szövegdobozok azonos magasságúak legyenek, és elhelyezésük, szélességük az időtengelyen a költők születési és halálozási évszámát mutassa!

40 pont

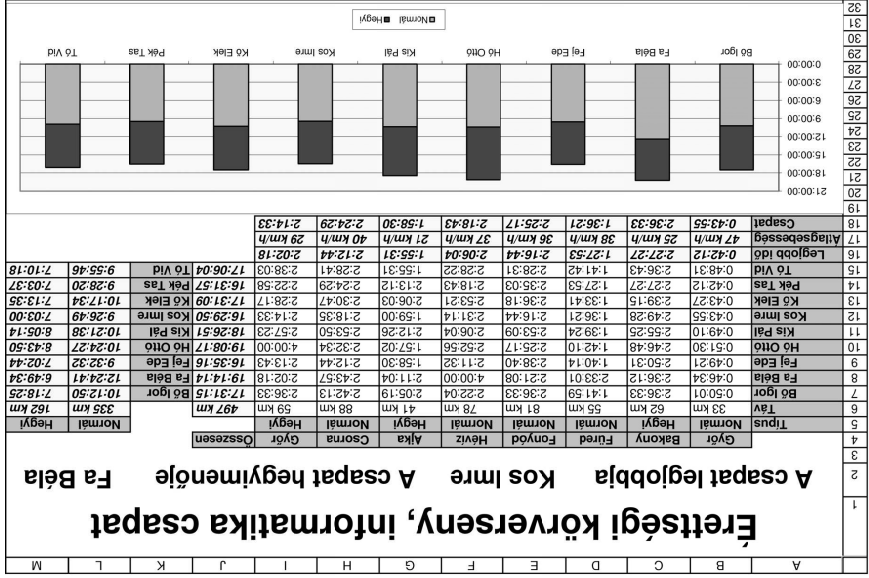
- Az I/2 cellában határozza meg a csapat hegymenőjének nevét! (Hegymenő az, aki a hegyi szakaszokon a legjobb összesített időeredményt érte el.)

- Készítsen diagramot a minta alapján, amelyről az egyes versenyzők esetén leolvasható, hogy az összidőben milyen arányt képviselnek a normál és a hegyi szakaszok! Az értéktengely skáláját a minta alapján alakítsa ki! A normál szakaszokhoz tartozó elemek színe legyen zöld, a hegyi szakaszoké barna, a rajzterületet formázása halványsárgára! A diagram az adatok alá kerüljön, azok szélességével egyező méretben!

- A táblázat formázását alakítsa ki a minta alapján! A cellák formátumát a minta alapján állítsa be! A minta által mutatott tartományban az első sorban egy, a másodikban négy összevont cellát alakítson ki! Az első oszlop szélessége legyen – a minta szerint – nagyobb, a többi oszlop szélessége pedig azonos! A szegélyezett szöveges tartalmú cellák mintázata szürke, a számított számértékek celláinak mintázata pedig sárga legyen!

Minta:

30 pont



3. Körverseny

A kerekpár az egyik legnépszerűbb sport, a Tour de France pedig az egyik legismertebb sportesemény. Ennek mintájára rendezték meg a 8 szakaszból álló Érettségi körversenyt, amelyen 9 fős csapatok vettek részt.

A versenyen egyéni és csapateredményt egyaránt számoltak. Az egyes szakaszok (és az összetett verseny) legjobb eredménye mindig a leghamarabb célba érő versenyző ideje. Az egyéni eredmény az időeredmények egyszerű összeadásával áll elő. A csapateredménybe pedig minden szakaszon a csapat harmadik célba érőjének időeredménye számít bele.

Az alábbi feladatban csak az informatika csapat eredményeit dolgozzuk fel.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

*A megoldás során vegye figyelembe a következőket!*

- *Segédszámításokat az N oszloptól jobbra illetve a 40. sortól lentebb végezhet.*
- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon,*
- *hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
- *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűleg tűnő eredményt, és azaz dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be a *kor. txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlt a táblázatkezelőbe, és mentse el *kerexpa*r néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában! Az importálás során ügyeljen az időípusú adatok helyes kezelésére!

2. Az adatok helyét módosítsa úgy, hogy a „*Típus*” szót tartalmazó cella az *A5* legyen!

3. A táblázat első két sorának megfelelő celláiban a versenyzők nevének kivételével helyezze el a mintán látható szövegeket! Ügyeljen a cellaösszevonásokra!

4. *J* oszlopban határozza meg az egyes szakaszok hosszának és a versenyzőiknek az összegét!

5. A *B16:I16* tartományban határozza meg az egyes szakaszokon születtett legjobb időeredményt!

6. A *B17:I17* tartományban adja meg, hogy a legjobb időeredményt elért versenyző milyen km/h-ban mért átlagssebességgel tette meg a távot! A szakasz km-ben megadott hossza a 6. sorban található.

7. A csapateredmény meghatározásához minden szakasz esetén számítsa ki a csapat harmadik legjobbjának időeredményét! Az eredményeket a *J8.* sorban tüntesse fel!

8. A *K* oszlopban jelenítse meg a versenyzők nevét oly módon, hogy az *A* oszlopbeli módosításokat automatikusan kövesse!

9. Az *L6:M15* tartományban az adott típusú szakaszokhoz tartozó értékek összege jelenjen meg! A feladat megoldásához az *L6* és *M6* cellákban alkosson az oszlopon belül hibamentesen másolható képletet! A képlet legyen helyes akkor is, ha esetleg valamelyik szakaszt átminősítik!

10. Rendezze az eredménytáblát a versenyzők neve alapján növekvően!

11. Az *E2* cellában határozza meg a csapat legjobb összdíót elért versenyzőjének nevét!

Minta a Magyar költők feladathoz:



PetőfiSándor és a romantika

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

Központi feladat: Készítsen egy rövid, de tartalmas esszét a magyar romantika jellemzőiről! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni! A feladat megoldásához használja a mellékelt szöveget, de ne felejtse el saját gondolatait is beírni!

## 2. Az internet története

Ebben a feladatban az internet kialakításában nagy szerepet játszó emberek munkásságáról kell weboldalt létrehozni. A feladatban két weboldalt és egy képet kell majd elkészítenie. Az oldalakhoz használja fel a megadott miniat, illetve forrásként az UTF-8 kódolású *szoveg.txt*, a *vannevarbush.jpg* és a *memex.jpg* állományokat!

Amennyiben a rendelkezésre álló weblapkészítő program nem támogatja a táblázatok készítését, a táblázat cellái helyett alkalmazhat a végleges elrendezésnek megfelelő lapbeállításokat illetve szövegdobozokat.

1. Készítse el a weboldal tetején megjelenő 600×200 képpontos képet a leírás és a minta alapján! A képet *cim.png* néven mentse!
2. A kép háttérszíne világoskék RGB(177, 199, 223) színű legyen! Erre fehér színnel és talp nélküli betűtípussal írja 0-k és 1-ek véletlenszerű sorozatát úgy megválasztva a betűméretet, hogy a minának megfelelően hat sorral töltse ki a képet!
3. Az így elkészült képre írja ki „Az internet története” szöveget a minta szerint! A cím szövege legyen lila RGB(102, 101, 132) színű, talpas betűtípusú és körülbelül háromszor nagyobb betűméretű, mint a 0–1 sorozat! A címet két sorban írja ki, de ügyeljen arra, hogy ne lógjon ki a képből és a szövegnek ne fedjék egymást!
4. Hozzon létre két weblapot *tortenet.html* és *bush.html* néven! Mindkét weboldalt – azonos módon – az alábbiak szerint hozza létre:

- a. Az oldal háterszíne világosszürke (#E0E0E0 = RGB(224, 224, 224)) kódú szín), a szöveg színe fekete, a linkek minden állapotának színe lila (#666584 = RGB(102, 101, 132) kódú szín) legyen!
  - b. Az oldal alapijának készítsen egy 650 képpont széles, 1 soros és 1 oszlopos, szegély nélküli táblázatot! A táblázat legyen középre igazított, a cellamargó és a cellaköz 0 pontos! A táblázat háterszíne legyen két (#5C6B7B = RGB(92, 107, 123) kódú szín)!
  - c. Ebbe a táblázatba készítsen egy 600 képpont széles, 4 soros, 4 oszlopos táblázatot! A táblázat vízszintesen legyen középre igazított! A táblázat háterszíne legyen fehér! A cellamargót 0, a cellaközt 1 képpontossra állítsa!
  - d. A belső táblázat első sorában vonja össze a cellákat, és ide illessze be az elkészített *cim.png* állományt! (Ha nem tudta elkészíteni a címet, akkor a *helyettes.jpg* állományt illessze be!)
  - e. A 2. és 3. sor celláinak háterszíne legyen világoskék (#CDDDBEB = RGB(205, 219, 235) kódú szín)! A cellák magassága 35 pontos legyen!
  - f. A 2. és 3. sorba a *szoveg.txt* állomány első két sorában található neveket illessze be a minta szerint! A neveket vízszintesen és függőlegesen igazítsa középre!
  - g. A táblázat 4. sorában vonja össze a cellákat!
5. A *tortenet.html* lapon a belső táblázat 2. sor első cellájában lévő „*Yannevar Bush*” névre készítsen linket! A link a *bush.html* oldalra mutasson!

6. A belső táblázat 4. sorának összevont cellájába illesse be a *szöveg.txt* állományból a bevezető részt! A „*Bevezető*” címet formázza félkövér betűtípussal, és állítson be az alaptíplemezettnél nagyobb betűméretet! A cím és a szöveg elrendezése a mintának megfelelő legyen! Ügyeljen a bekezdések kialakítására!

7. A bevezető utolsó mondata előtt lévő „**Forrás**” szóval kezdődő két sor betűméretét állítsa az alapértelmezetnél kisebbre! Az itt található webcímet alakítsa hivatkozássá, ami az adott lapra mutat!
8. A *bush.html* lapon az elkészített képre (*cim.png*) állítson be hivatkozást, amely a *tortenet.html* oldalra mutasson! Ezen a lapon ne legyen hivatkozás Vannevar Bush nevére a belső táblázat második sorában!
9. A *bush.html* oldalra a belső táblázat 4. sor összevont celláiba illessze be a *szoveg.txt* állományból a Vannevar Bushra vonatkozó szöveget! A nevet és a születési, halálozási dátumot tartalmazó sort formázva félkövér betűstílussal, és állítson be az alapértelmezetnél nagyobb betűméretet! A címet és a szöveget rendezze el a mintának megfelelően! Ügyeljen a bekezdések kialakítására!
10. Vannevar Bush munkásságáról szóló szöveg első bekezdéshez szúrja be a *vannevarbush.jpg* képet! A képet igazítsa a minta szerint! A képhez állítson 5 pontos jobb és bal margót!
11. A szöveg harmadik bekezdése után középre illessze be a *memex.jpg* képet!

**Minta:**

