

## 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 mintát, 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 mintának megfelelően hat sorral töltsse 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 szövegek 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 háttérszíne 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 alapjának 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 háttérszíne legyen kék (#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 háttérszíne legyen fehér! A cellamargót 0, a cellaközt 1 képpontosra 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 háttérszíne legyen világoskék (#CDDBE0 = 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 „**Vannevar Bush**” névre készítsen linket! A link a *bush.html* oldalra mutasson!
6. A belső táblázat 4. sorának összevont cellájába illessze be a *szoveg.txt* állományból a bevezető részt! A „**Bevezető**” címet formázza félkövér betűstílussal, és állítson be az alapértelmezetnél 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 alapértelmezettnél 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 formázza félkövér betűstílussal, és állítson be az alapértelmezettnél nagyobb betűméretet! A címet és a szöveget rendezze el a mintának megfelelően! Ügyeljen a bekezdések kialakítására!
10. Vannevar Bush munkásságáról szóló szöveg első bekezdéséhez 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!

30 pont

Minta:



*cim.png*

**Az internet története**

011001110010110110011100101101100111001  
 01101100111001011011001110101101100111  
 00110111001110010110110011100101101100  
 111001011011001110011100110110110010101  
 1001110010110110011100110110110010101  
 101100111001011011001110010111100010101

Vannevar Bush	Paul Baran	J.C.R. Licklider
Robert Metcalfe	Douglas Engelbart	Vinton Cerf

**Bevezető**

Az elmúlt évtizedekben világszerte sok számítógép-hálózatot hoztak létre. Ezek a fizikailag egymáshoz közel találkozó számítógépek egy-egy intézmény, cég vagy egyéb szervezet számítógépeit kötik össze.

Hamarosan kiderült azonban, hogy egyszerű dolog lenne, ha nemcsak az intézmények között, hanem a lakosság között is létrehozhatnánk számítógépes kommunikációs hálózatokat is összekapcsolni egymással, és az egyik ilyen rendszer ma már a világ csaknem összes országába eljutott, és több nevezetesen az internet. Az internet tehát a hálózatok hálózata. A hálózati felépítés (mint például a királyok királya), hanem egyszerűen álló összekapcsolt rendszerről van szó.

Alkalmazható persze, hogy a sok, egymástól független számítógép-hálózatot egymással, egy sor technikai problémát kellett leküzdeni. Hiszen különböző, egymással együttműködni nem tudó (nem kompatibilis) számítógépekkel kellett volna összekapcsolni mind az összekapcsolás megvalósítására, mind a számítógépek által közvetített kommunikáció megvalósítására, illetve összekapcsolható problémák történetére a nem is olyan egyszerű feladatra. A legújabb technológia bizonyult, így rövidesen ez terjedni el mindenütt a világban.

Forrás: Társas Híradók híradása az internetről (2001. június 14.)  
<http://www.gondolatok.hu/magyar/2001/06/14/interet/01061401.htm>

Az alábbiakban néhány olyan emberrel ismerkedhetünk meg, akik az internet kialakításában játszottak szerepet.

**Vannevar Bush (1890-1974)**

Vannevar Bush Roosevelt elnök tudományos tanácsadója volt. 1946 és 1947 között, Bush elnöke volt a "Joint Research and Development Board"-nak. Ebből a szervezetből született meg később az ARPA.

1945 júniusában, az Atlantic Monthly című folyóiratban publikálta az Őt a gondolkodás felé (As we may think) című tanulmányát, és ezzel gyakorlatilag lefektette a hipertext koncepciójának alapjait.

Bush egy olyan gépezetet álmódott meg, amely megkönnyítene az egyre halmozódó tudásmennyiségben való eligazodást. Az asztali Memex (MEMory EXtender) mikrofilmeken tárolná az információkat és egyedi, az emberi szem számára láthatatlan kódok alapján kínálta ezekhez azonnali hozzáférést.

A gép igazi útja az ebben a dokumentumban való eligazodás módja. A hagyományos adatszerkezetekkel, azaz a könyvtárak alfabetikus, illetve szigorúan hierarchikus információrendszereivel szemben a Memex gépet a hipertext elnevezésű megközelítés jellemezte.