
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!

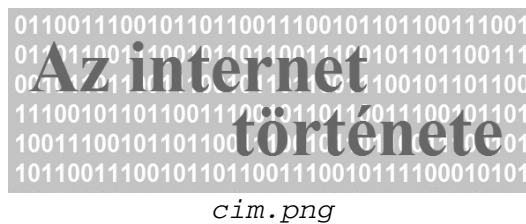
Amennyiben a rendelkezésre álló weblapkészítő program nem támogatja a táblázatok készítését, a táblázat cellái helyett alkalmazhat a végleges elrendezésnek megfelelő lapbeállításokat illetve szövegdobozokat.

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 (#CDDBEB = 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 alapértelmezettnél 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:



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

Bevezető

Az elmúlt évtizedekben világszerte sok számítógép-hálózatot hoztak létre, amelyek közül sokat azonos célra hoztak létre. Ezek a fizikailag egymáshoz közel található számítógépek közötti hálózatok, amelyek általában egy-egy intézmény, cég vagy egyéb szervezet számítógépeit kötik össze.

Hamarosan kiderült azonban, hogy egyszerűbb lenne, ha nem az intézmények közötti, hanem az emberek közötti kommunikációhoz hoznánk létre a hálózatokat is összekapcsolni egymással, és az egyik ilyen rendszer lett az internet. Az internet tehát a hálózatok hálózata. A legfontosabb jellemzője az, hogy nem van központi irányító, hanem egyszerűen álló, önszerveződő rendszerről van szó.

Ahhoz persze, hogy a sok, egymástól független számítógép-hálózat összekapcsolódjon, egy sor technikai problémát kellett leküzdeni. Hiszen különböző, egymással együttműködni nem tudó (nem kompatibilis) gépek közötti kommunikációhoz kellett megoldást találni, mind a számítógépek által közvetített kommunikációhoz, mind az emberek közötti kommunikációhoz. A legnehezebb feladat az volt, hogy a gépek közötti kommunikációt egyszerűbbé tegyék, így rövidesen ez terjedt el mindentáttal a világon.

Forrás: Mátyás Tamás: Hálózatok hálózata: az internet (Műnkszem kiadvány) <http://www.munkaszem.hu/masv/2003/101/matyas7.html?oldal=1>

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

Vannevar Bush	Paul Baran	J.C.R. Licklider	Lawrence Roberts
Robert Metcalfe	Douglas Engelbart	Vinton Cerf	Robert E. Kahn

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 "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 az információkat azonnali hozzáféréssel.

A gép igazi újítása az ebben a dokumentumaláírásban való eligazodás módja. A hagyományos adatstruktúrával, azaz a könyvtárak alfabetikus, illetve szigorúan hierarchikus információirólani rendszereivel szemben, a Memex lehetővé teszi a dokumentumok közötti szabadon való eligazodást.