

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!
-

- 30 pont**



Az internet története

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 ma már egy-egy intézmény, cég vagy egyéb szervezet számítógépes hálózataiként működnek. Ezek a fizikailag egymáshoz közel található gépek - általában egy-egy intézmény, cég vagy egyéb szervezet számítógépes bonyolítják.

Hamarosan kiderült azonban, hogy nagyszerű dolog lenne, ha ne csak az intézmények között létezhetne számítógépes kommunikáció, hanem a hálózatokat is összekapcsolni egymással, és az egyik ilyen rendszer ma már a világ csaknem összes országába eljutott, és több nevezetű internetek. Az internet tehát a hálózatok hálózata. A feladat tehát fokozás (mint például "a királyok királya"), hanem egyszerűen álló összetett rendszerről van szó.

Ahhoz persze, hogy a sok, egymástól független számítógép-hálózat egymással, egy sor technikai problémát kellett leküzdeni. Hiszen különböző, egymással együttműködni nem tudó (nem kompatibilis) gépek el a világon. A kölönözésesség vonatkozik mind az összekapcsolás megvalósítására, mind a számítógépek által követett kommunikációs szabványokról, illetve ezek egységesítését, illetve összekapcsolható próbákörzés történit erre a nem is olyan egyszerű feladatra. A legújabb technológia bizonyult, így rövidesen ez terjedt el mindenütt a világban.

Forrás: Márty Tamás Hálózati hálózata: az internet (Mindennapos életünkben)
<http://www.mindennapos.hu/magyar/2003/12/01/magyaz2.html?oldal=1>

Az alábbiakban néhány olyan emberrel ismerkedhetünk meg, akik hozzájárultak az internet kialakulásához.

Az internet története

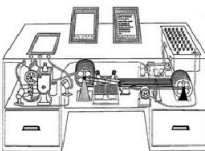
Vannevar Bush	Paul Baran	J.C.R. Licklider	Lawrence Roberts
Robert Metcalfe	Douglas Engelbart	Vinton Cerf	Robert E. Kahn

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 szervezettől született meg később az ARPA.

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

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



A gép igazi újítása az ebben a dokumentumlabirintusban való eligazodási módja. A hagyományos adatstruktúrákkal, azaz a könyvtárak alfabetikus, illetve szigorúan hierarchikus információtárolásával ellentétben a Memex lehetővé teszi a szabadon választott információk összekapcsolását.