

22. lecke

Az Internet használata

Világméretű hálózat, azoknak a számítógép-hálózatoknak az összessége, amelyek mind a **TCP/IP** (Transmission Control Protocol/Internet protocol) protokollt használják az egymás közötti kommunikációhoz. A kommunikációs vonal többféle lehet (optikai kábel, telefonvonal, műhold stb.).

A számítógép kétféle módon kapcsolódhat az Internetre:

- állandó kapcsolat (napi 24 óra)
- ideiglenes kapcsolat (csak arra az időre, amikor az Internetet használja)

Az internet hozzáférés kétféle lehet:

- + teljes hozzáférés
- + korlátozott hozzáférés

A hozzáférés ún. szolgáltatók biztosítják (SULINET, DATANET, MATÁV, ELENTER stb.)

Szolgáltatások

A legtöbb internetes szolgáltatás kliens-szerver alapú. Az internetes cím elejéből következtethetünk a szolgáltatás típusára

- + mail – [Electronic Mail](#)
- + ftp – [File Transfer Protocol](#)
- + gopher – [Gopher](#)
- + irc – [Internet Relay Chat](#)
- + news – [News](#)
- + wap – [Wireless Access Protocol](#)
- + www – [Word-Wide Web](#)

Programok

- + File Transfer Protocol (FTP): olyan alkalmazás, amivel fájlokat másolhatunk egyik gépről a másikra.
- + Gopher: egy sokszintű menürendszerrel eredetileg belső használatú volt.
- + Telnet: online adatbázisok elérésére szolgál
- + Internet Relay Chat (IRC): tetszőleges számú felhasználó tud egymással beszélgetni a világ bármely részéről
- + News: mint egy hatalmas újság, amibe bárki írhat, 8 fontosabb rovata van

Tim Berners-Lee (1955-) ötlete alapján az [Európai Nukleáris Kutatási Szervezetben](#), a CERN-ben jött létre a WWW elődje. 1989-ben született az alapötlet (a [hiperlinkelt](#) dokumentumokat összekapcsolták hálózaton belül). Az első rendszer, amit a web őseinek tekinthetünk 1991-ben Genfben a CERN gépén helyezték üzembe.

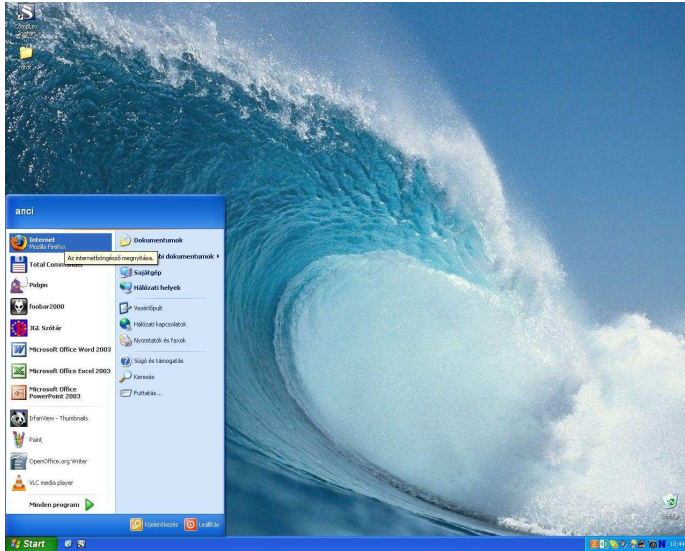
A WWW használatakor nem árt az alábbiakra figyelni: milyen felbontást használ a grafikus operációs rendszerünk, milyen színmélységet használ a grafikus operációs rendszerünk, melyik böngészőt használjuk.



[Tim Berners-Lee](#)¹

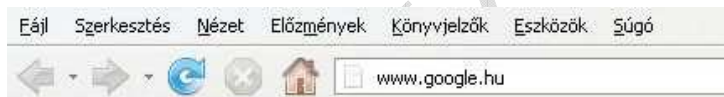
¹ Forrás:
<http://radio.weblogs.com/0142035/images/2005/09/04/vert.tim.berners.lee.jpg>

Az internet számos felhasználási lehetősége közül egyik igen széles körben elérhető szolgáltatás a keresés. Ez a terület napjainkra annyira „kinőtte magát”, hogy szinte minden kérdésünkre választ találunk a neten, csak kérdezni kell tudni. Az alábbiakban bemutatunk néhány példát, hogyan indulhatsz el a keresés útján. Amennyiben a számítógép rendelkezik internet kapcsolattal, akkor vagy a START menüből vagy a tálcán lévő gomb segítségével indítsd el az internetet (1. ábra).



1. ábra

Ezt követően írd be a keresett böngésző nevét (jelen esetben a Google-t választottuk)!



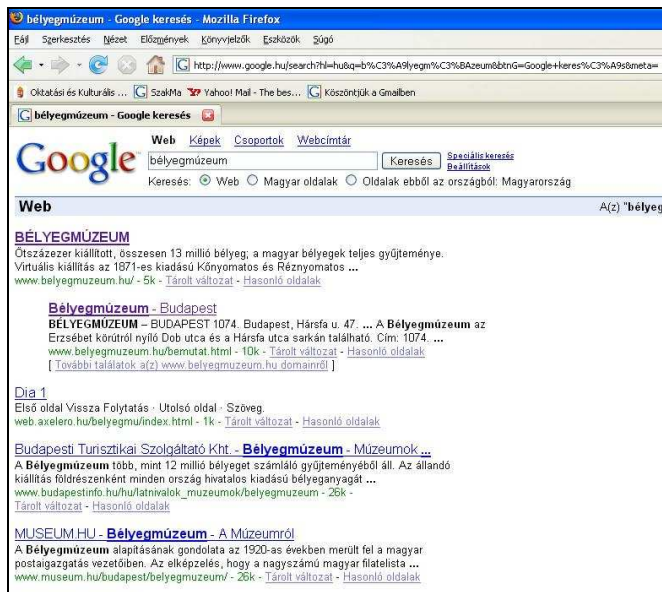
2. ábra

A megnyíló ablakban írd be a keresett szót (jelen esetben: bélyegmúzeum)!



3. ábra

Ekkor megjelennek a „találatok”. Ennek száma folyamatosan változik, hiszen napról napra bővül a kínálat a neten. Itt beállíthatod a nyelvet is, illetve csak a képeket is nézheted.



4. ábra

A linkek közül kiválasztasz egyet, amelyiket úgy gondolod, hogy hasznos lehet. Ekkor eljutsz annak a szervezetnek a honlapjára, amelyik a címben szerepel. Innen már az adott oldal/honlap navigál a szokásos módokon.



5. ábra

Amennyiben bármit fel kívánsz használni az itt található anyagok közül, mindenképpen ügyelned kell a jogvédelemre, hiszen tetszőlegesen bármit nem másolhatsz és terjeszthetsz! Ha magadnak kívánsz valamit kigyűjteni, mindenképpen készíts egy Word dokumentumot is, amelyben felsorolod a kigyűjtött anyagok megnevezését, a forrást és a gyűjtés időpontját.