

Az Internet működése

Az internet egy az egész világot behálózó számítógép-hálózat. Az internet megtervezésénél nagyon fontos volt, hogy megbízhatóan működjön, ezért nincs központi számítógép. Ha valamelyik számítógép kiesik, az adatok másik úton is eljussanak a célba.



Mi az Internet?

Az internet az egész világot behálózó számítógép-hálózat.

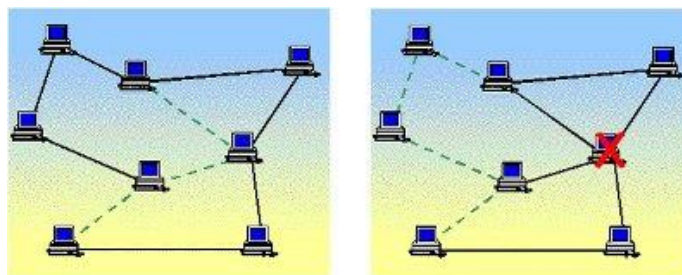
A mai Internet elődjét ARPANETnek nevezték.
Az ARPANET egy katonai hálózat volt, melyet az USA
Védelmi Minisztériuma hozott létre 1960-as években-ben.



Az internetet kezdetben a katonai szervezetek, majd tudósok, diákok használták.

Az internet megtervezésénél nagyon fontos volt, hogy **megbízhatóan működjön** akár egy ellenséges atomcsapás után is. Ezért nincs központi számítógép. **Ha valamelyik számítógép kiesik, az adatok másik úton haladnak tovább.**

A gépek közötti kommunikáció kisméretű **adatcsomagok** formájában valósul meg. Ezek a csomagok tartalmazzák a feladó és a címzett adatait, de az útirány mindig az adott helyzettől (például az útvonal terheltségétől) függően, az egyes hálózati csomópontokhoz érkezve dől el.



Ahhoz, hogy a hálózat gépei együtt tudjanak működni, **szabványosítani** kellett a kommunikáció módját.

Az internet által összekapcsolt gépek kommunikációs nyelve a TCP/IP protokoll.

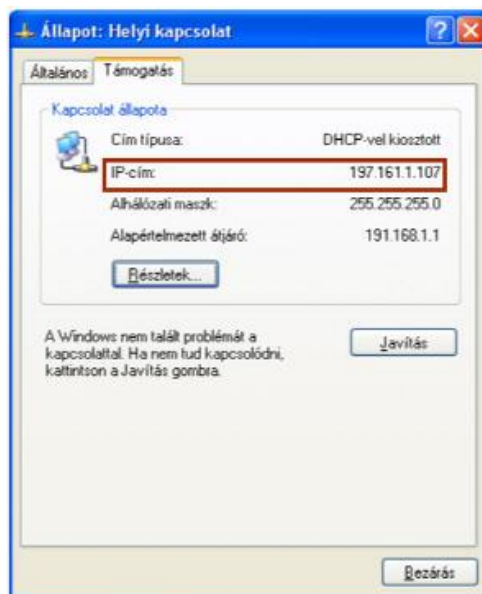
A TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) protokollt 1983-ban vezették be, ma is a világháló alapprotokollja. Legfontosabb alkalmazás rétegei: a HTTP, az FTP, az SMTP, a DNS.

Számítógépek azonosítása

Ahhoz, hogy 2 számítógép között kapcsolat jöjjön létre, azonosítani kell őket.

Ezért minden internetre kapcsolódó számítógép egy egyedi számot kap. Ezt a számot IP-címnek nevezzük.

Az IP szám egy 32 jegyű kettes számrendszerbeli szám. Hogy könnyebben lehessen kezelni, 4 db 8 bites részre bontják.



A Domain név

A DNS név – Domain név (Domain Name System)

A felhasználó számára nehéz az IP címet megjegyezni ezért a DNS rendszerben könnyebben megnevezhető nevet kötnek az IP címhez. Ennek is szabványa van. A domain név egyes részeit ponttal választjuk el egymástól. Ezeket az elemeket jobbról balra haladva értelmezhetjük.

Minden ország saját domain-nel rendelkezik, amely kétbetűs (hu, de, ro, nl, stb.)

Az intézmények, cégek ezen belül saját domain-nevet kérhetnek.

Gyakori megoldás, hogy az internetre csatlakozó számítógép csak az internet használata idejére kap IP-címet a szolgáltató szerverétől. Ezt dinamikus IP-címnek nevezzük.

A DNS név - Domain név

Pl: **www. szakiskola1 .torokbela .hu**

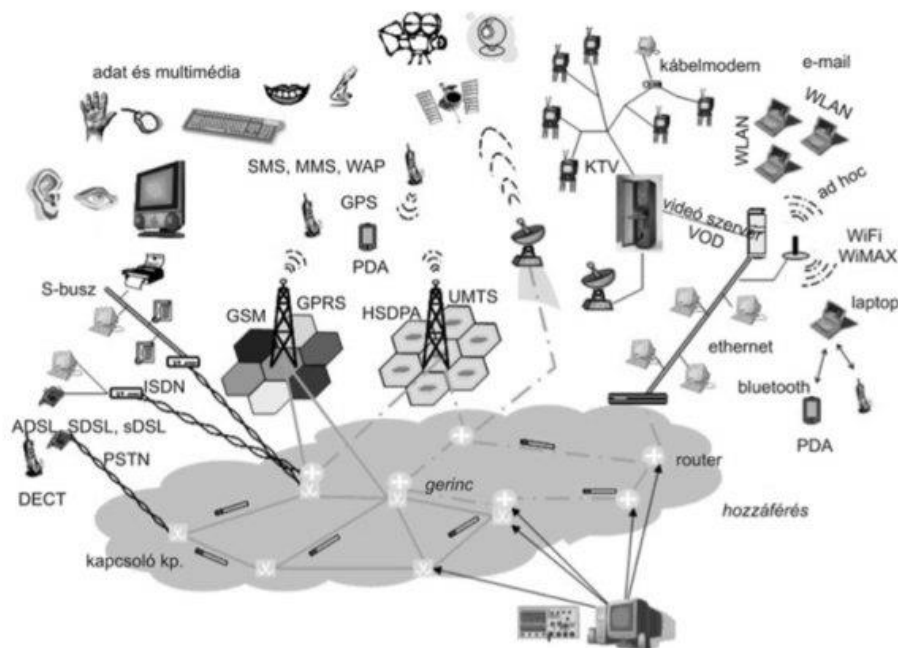


Pl: A Tiptop Kft. 195.35.124.201 IP címen található szerverét egyszerűbben a **www.tiptop.hu** domain név használatával azonosíthatjuk.

Az Internet működése - Összefoglalás

Miből áll az Internet?

- Helyi hálózatokból (vállalati, iskolai hálózatok) és egyedileg csatlakoztatott otthoni számítógépekből.
- Átjárókból (gateway), amelyek kapcsolatot teremtenek az egyes alhálózatok között.
- Munkaállomásokból, amelyeken a felhasználók dolgoznak.
- Szerverekből, melyeken a felhasználók tárolják a közösen elérhető adataikat.
- Egyéb szolgáltatást nyújtó szerverekből, például webszerver, tűzfal, levelező szerver, proxy.
- A helyi hálózatokat összekötő kapcsoló elemekből, forgalomirányítók (Switch, Router).
- Az Internet működését protokollok (szabványok) irányítják, amelyek folyamatosan fejlődnek, tökéletesednek.



Az Internet tehát egymással teljesen szabálytalanul összekapcsolt számítógépekből illetve forgalomirányítók (gateway) áll, melynek segítségével elérjük a kiszolgáló számítógépeket és az ezeken elhelyezett adatokat, tartalmakat (weboldalakat).

Otthoni számítógépünk Internethez kapcsolásához telefonos vagy kábelmodemes, esetleg ADSL kapcsolatra van szükség. Egyre gyakrabban használunk vezeték nélküli kapcsolódási lehetőséget.

A web

Az Internet egyik leggyakrabban használt szolgáltatása a World Wide Web (www), a világméretű hálózat.

Röviden: web, vagy világháló...



Böngészők

A böngésző egy olyan program, amellyel a világhálón (Interneten) található oldalakat (webhelyeket, webszervereket) megnézegethetjük vagy letölthetjük saját számítógépünkre...



Böngészők használata

Az egyes böngészők felépítése, működése nagyon hasonló. Weboldal megnyitásához a keresett webhely címét a címsorba (címmezőbe) kell begépelni...



Weboldal megnyitása

Az egyes böngészők felépítése nagyon hasonló.

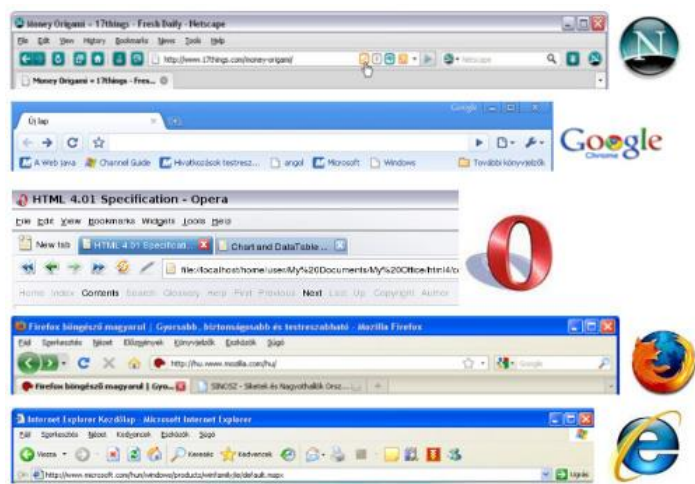
Weboldal megnyitásához a keresett webhely címét a címsorba (címmezőbe) kell begépelni.

Ha begépeljük a címsávba a megfelelő domain nevet (webhely címe), pl.: www.mozilla.com, a böngésző automatikusan kiegészíti a begépelte címet a http protokollal, és így **URL** lesz belőle:
<http://hu.www.mozilla.com/hu/>

Az Enter lenyomása után a böngésző megnyitja az oldalt.

Az oldal megjelenése után olvassgathatunk, illetve rákattinthatunk valamelyik linkre, s így újabb weboldal jelenik meg előttünk.

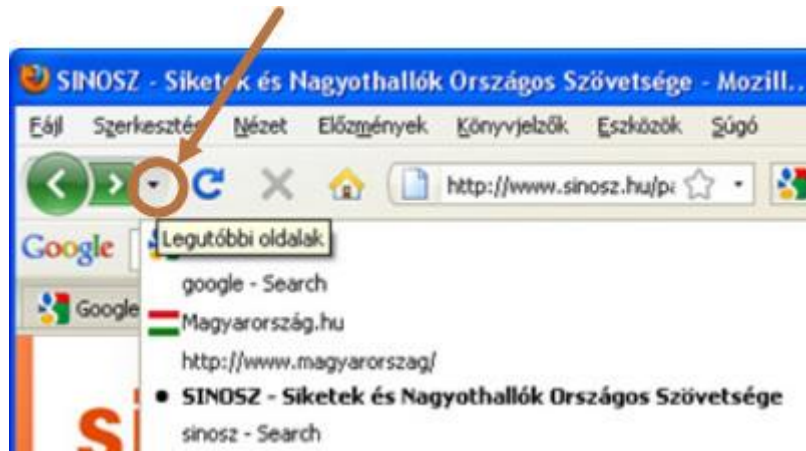
Ha rámozgatjuk az egeret egy, hivatkozásra, akkor általában a képernyő alján, az állapotsorban megjelenik a cím, ahová az ugrás történik.



Lapozás

Lapozni az felkeresett weboldalak között az Előre és a Vissza gombokkal tudunk.

Ha a gombok melletti nyílra kattintunk, akkor lenyílik egy lista. Ebből kiválaszthatjuk, hogy melyik oldalra szeretnénk lapozni.



Frissítés, leállítás

Leállítás - Weboldal letöltésének megszakítása



Ha egy weboldal nagyon lassan töltődik le, a letöltést a Leállítás ikonra (vagy Esc) kattintva szakíthatjuk meg. Ilyenkor az addig letöltött rész megjelenik.

Frissítés



Ha egy weboldalon nem jelennek meg azonnal a változások, vagy biztosan szeretnénk tudni, hogy az épp megjelenített lap a legfrissebb elérhető verzió, akkor használjuk a Frissítés ikont (vagy Ctrl + R). A lap letöltődése ilyenkor előlről kezdődik.

Előzmények



A webcímek beírása lassú, ezért a böngészőprogram megkönnyíti a dolgunkat.

Megjegyzi a nap folyamán, az elmúlt napokban, sőt hetekben meglátogatott weblapok címét. Ezek között válogathatunk, ha a menüsor Előzmények gombjára kattintunk. (Hasonló célt szolgál a cím-ablak kinyitható menüje.)

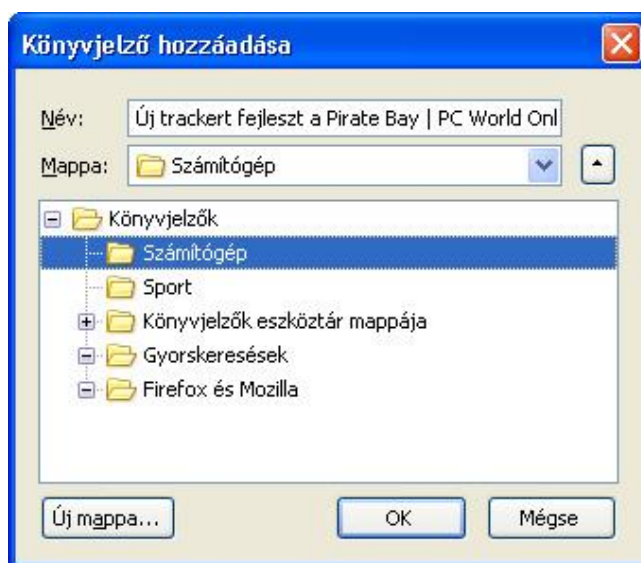
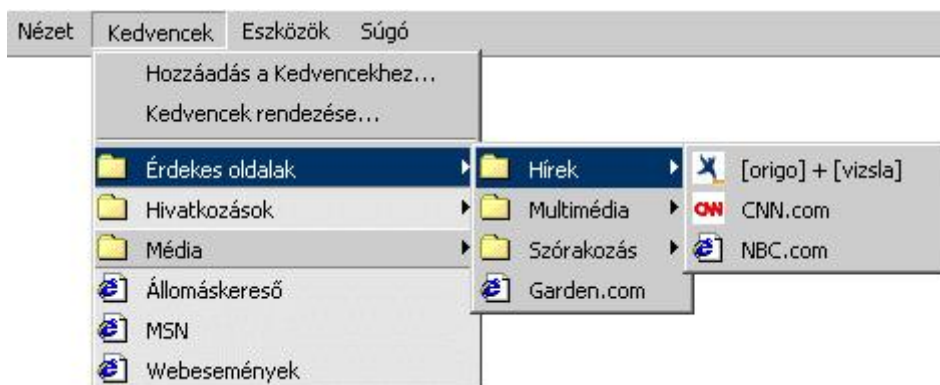


Kedvencek - Könyvjelzők



Minden böngészőnél megtalálhatjuk a **Kedvencek** vagy **Könyvjelzők** eszközöket. Segítségükkel a böngésző ablakában éppen látható weboldalt menthetjük el a Kedvencek vagy Könyvjelzők listába.

(Az Internet Explorer Kedvenceket, a Firefox és az Opera Könyvjelzőket használ.) A weblap letöltése után válasszuk a **Kedvencek vagy Könyvjelzők menü/Hozzáadás a kedvencekhez vagy Oldal hozzáadása a könyvjelzőkhöz** parancsát. A Kedvencek/Könyvjelzők listában tárolt oldalakat a mappaszerkezethez hasonlóan, tetszés szerint rendezhetjük, később bármikor letölthetjük a címekre kattintva.

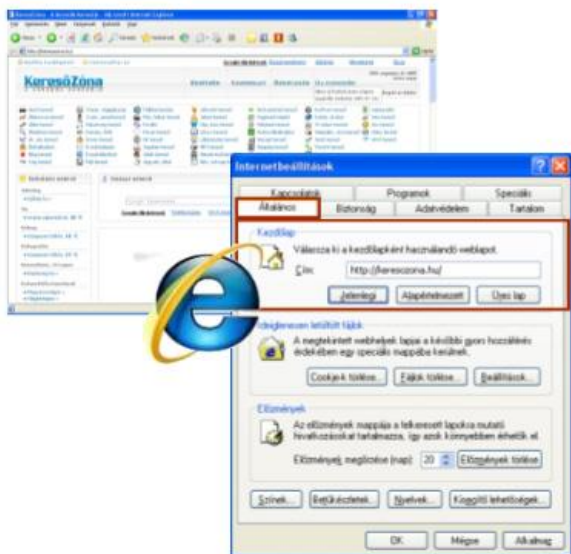


Kedvencek - Könyvjelzők



A böngésző programban az **Eszközök menü/Beállítások(Internetbeállítások)** parancsát választva a megjelenő párbeszédpanelen beállíthatjuk, hogy indításkor melyik weblap jelentkezzen be. Ezt a lapot kezdőlapnak nevezzük, s bármikor oda ugorhatunk, ha a **Kezdőlap** ikonra kattintunk.

Eszközök/Intenetbeállítások/Általános fül



Eszközök/Beállítások/Főlap



Védett weboldalak

Az Interneten vásárolhatunk, kezelhetjük a bankszámlánkat, az Ügyfélkapun intézhetjük a hivatalos ügyeinket. Ehhez meg kell adni személyes adatainkat, a bankkártyánk adatait, a bankszámlánk hozzáférésehez szükséges kódokat...



Mozilla Firefox



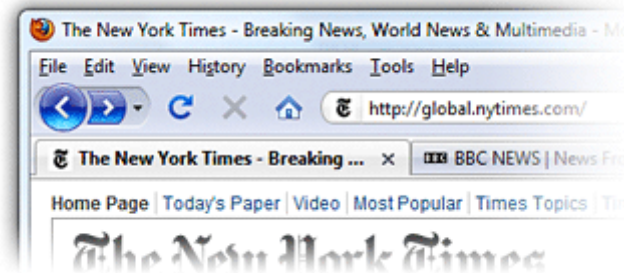
A Mozilla Firefox vagy röviden Firefox, egy ingyenes, több operációs rendszeren is használható (Windows, Linux és Mac OS X) grafikus, nyílt forráskódú, több nyelven elérhető web-böngésző...

Lapkezelés

A Lapok (Tabs) használata egy egyszerű megoldás arra, hogy egyszerre több oldalon is lehessen böngészni. Minden új oldal egy ilyen új lapon jelenik meg — nem egy új ablakban —, egyetlen kattintással elérhetjük őket.



A böngészőlapok használatával lehetővé válik, hogy egyetlen Firefox-ablakban több lapot is megnyissunk, mindegyikben egy-egy weboldallal. Első ránézésre olyan, mintha csak kis fülek lennének a weboldal felett.



Könnyedén és egyszerűen kezelhető:

- Új lap megnyitása: Fájl menü/Új lap parancs vagy Ctrl + T billentyűparancs
- A lapokat az egérrel sorba rendezhetjük (vonszolás)
- Amikor bezárjuk a Firefox böngészőt elmenthetjük a lapokat és ablakokat a következő indításig, így nem kell újra kinyitnia a munkamenet indításakor az összes ablakot.

Kiegészítők

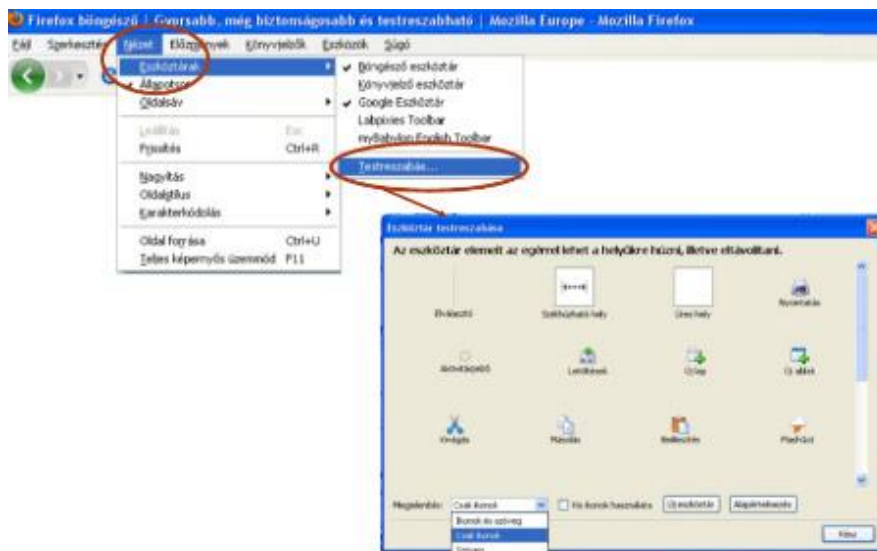
A Mozilla Firefox programhoz **több ezer kiegészítő** készült, amellyel a szoftver tudása bővíthető. A kiegészítőket a **felhasználók** szabadon kiválaszthatják és telepíthetik, vagyis saját igényeiknek megfelelően **testreszabhatják böngészőjüket**.



Jelenleg több mint 6000 Firefox kiegészítőt tartalmazó gyűjteményből választhatunk. A kiegészítők segítségével, figyelemmel kísérhetjük a híreket, az időjárást, zenét hallgathatunk a böngészőn keresztül, vagy letölthetjük a youtube videókat.. Nem kell megnyitni új ablakot, lapot vagy másik alkalmazást.

Eszköztár

A Firefox eszköztára a Nézet menüben szerkeszthető (testreszabható).



Tippek és Trükkök

Nagyítás, kicsinyítés

A weboldalak betűméretét billentyűparancsok segítségével egyszerűen változtathatjuk

Nagyítás



Kicsinyítés



Könyvjelző hozzáadása egy gombnyomással

Ha a címsávban található csillag ikonra kattintunk és a Firefox az oldal címét könyvjelzőként menti el. Egyetlen gomb megnyomásával a könyvjelzők közé tehetjük az aktuális oldalt.

Csillag ikon



Könyvjelzők közé tett oldal



További Tippek és Trükkök és a Firefox hivatalos magyar nyelvű oldalán találhatók. (<http://www.mozilla-europe.org/hu/>)

Keresés az interneten

Képet, szöveget, zenét, stb. sokféle módon kereshetünk az Interneten. A legcélszerűbb, ha a keresésre kialakított webhelyek (Keresők) segítségével keresünk. A keresők alapvetően kétféle módon működnek: vannak tematikus keresők és kulcsszavas keresők.

Tematikus keresők

Képet, szöveget, zenét, stb. sokféle módon kereshetünk az Interneten. A legcélszerűbb, ha a keresésre kialakított webhelyek (Keresők) segítségével keresünk. A keresők alapvetően kétféle módon működnek: vannak tematikus keresők és kulcsszavas keresők.

A tematikus keresők:

Témakörökből választhatunk. A témaköröket egyre jobban szűkíthetjük. Ilyen kereső például a magyar nyelvű HuDir (www.hudir.hu). A kiinduló oldalanként szolgáló ...lap.hu oldalak szintén témák szerint csoportosítják a weboldalakat.

Kulcsszavas keresők

A kulcsszavas keresők segítségével adott szavak vagy kifejezések előfordulására kereshetünk.

Ilyen kereső például a **Google** (www.google.com).

Magyarországon automatikusan a a magyar nyelvű változat indul el és a cím www.google.hu címre módosul.

A világháló méretei miatt egy-egy kifejezésre igen nagyszámú találat várható. (érdemes bekapcsolni, hogy csak a magyar nyelvű oldalak között keressünk.)

A találatokra kattintva juthatunk el arra az oldalra, amely az általunk keresett témával foglalkozik.

A kulcsszavas keresés lépései

1. Írjuk be, mit szeretnénk keresni a kereső címsorába (pl: informatika)

2. Jelöljük be, milyen oldalak között szeretnénk keresni (pl: csak magyar)

Keresés: ☐ Web ☒ Magyar nyelvű oldalak ☐ Oldalak ebből az országból Magyarország

3. Megjelennek a találatok
felül mindig az ún. **szponzorált** oldalakat látjuk (ezekért a webhely tulajdonosa fizet a keresőoldal tulajdonosának)
a találatok rövid leírása segít a keresett webhely kiválasztásában

Informatika - Wikipédia
Az **informatika** (legközelebbi angol megfelelője az information technology, IT) önálló tudományág, amely az információk rögzítésével, kezelésével, ...
hu.wikipedia.org/wiki/Informatika - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

4. A találatokat megjelenítő oldalak között a keresőoldal alján tudunk lapozni (lépkedni)

Speciális keresés

A találatok listáját szűkíthetjük a speciális keresési lehetőségek beállításával.

Megadhatjuk, hogy:

Internet összefoglaló

1. Mely szavak forduljanak elő biztosan a keresésben (Logikai ÉS kapcsolat).
2. Mely kifejezések forduljanak elő biztosan a keresésben (lehet szóköz!).
3. Melyek közül szerepeljen valamelyik (Logikai VAGY kapcsolat).
4. Melyek azok, amelyek biztosan ne forduljanak elő a keresésben (Logikai tagadás).

A keresés gyakran ország, fájlformátum, dátum, méret, stb. megadásával tovább finomítható.

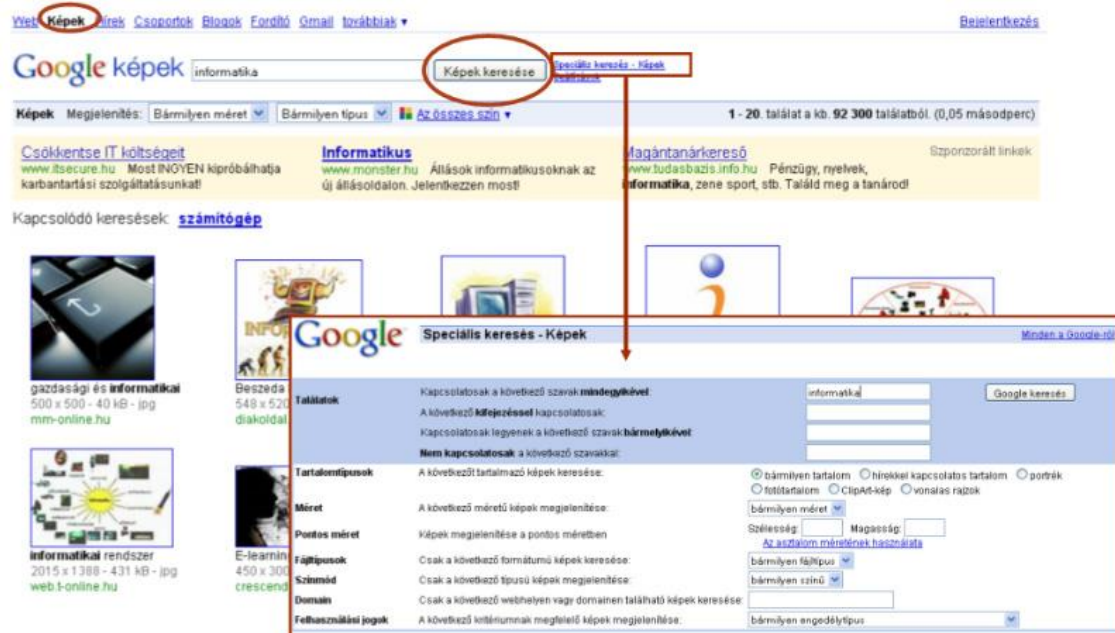


A keresési feltételek helyes beállításánál azok az oldalak, szerepelnek a találati listán amelyek az általunk keresett témával foglalkoznak.

Képek keresése

A Google segítségével könnyen kereshetünk képeket is az Interneten.

Képek keresése



A keresési feltételek helyes beállításánál azok az oldalak, szerepelnek a találati listán, amelyek az általunk keresett témával foglalkoznak.

Google találati oldal

Web [Képek](#) [Hírek](#) [Csoportok](#) [Blogok](#) [Fordító](#) [Gmail](#) [továbbiak](#) ▼

Keresőmező

Google michael jackson [Speciális keresés](#) [Beállítások](#)

Keresés: ☒ Web ☐ Magyar nyelvű oldalak ☐ Oldalak ebből az országból: Magyarország

Web A(z) "michael jackson" kifejezés 1-10. találat az összes, kb. 252 000 000 találat

A keresés helyének beállítása

A keresésre jellemző adatok

Beállítások menü

Itt lehet jelenteni, ha egy kép sértő számunkra

Képtalálatok

Az oldalra mutató link

Itt érhetjük el az oldal Google által lefordított változatát

Rövid leírás

Pontos származási hely

Ha a webhely időközben megszűnt vagy megváltozott, innen érhetjük el a Google által tárolt változatot

Videotalálatok

A kifejezéshez kapcsolódó egyéb keresések

A nyelvi eszközök segítségével nyelvtudás nélkül is kereshetünk idegen nyelvű oldalakon

A talált oldalak közti navigáció

Képtalálatok - "michael jackson" - Képek jelentése



MichaelJackson.hu - [magyar]
[MichaelJackson.com](#) · [Visionary](#) · [Sony/ATV](#) · [Thriller Live](#) · [Jacksons](#) · [Jlw](#) · [MJJ Pictures](#) · [MJJ Magazine](#) · [Jackson zenekar](#) · [Jacksoncsalad.lap.hu](#) ...
[Friss hírek](#) · [MichaelJackson.hu Fórum](#) · [Impresszum](#) · [VideoBox](#)
[www.michaeljackson.hu/](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Michael Jackson - Wikipédia
 1979-ben látott napvilágot **Michael Jackson** első önálló szólóalbuma, az Off the Wall. A történelemben ez volt az első olyan lemez, amiről négy dal is ...
[hu.wikipedia.org/wiki/Michael_Jackson](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

The Official Michael Jackson Site [\[Oldal lefordítása\]](#)
 Music videos, audio streams, photos, discography, news, tour dates, message board, icons, wallpapers, store, mailing list and more from **Michael Jackson's** ...
[www.michaeljackson.com/](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Michael Jackson - Wikipedia, the free encyclopedia - [\[Oldal lefordítása \]](#)
Michael Joseph Jackson (August 29, 1958 – June 25, 2009), dubbed the "King of Pop", was an American musician and one of the most commercially successful ...
[en.wikipedia.org/wiki/Michael_Jackson](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Meghalt Michael Jackson popsztár
 Csütörtök délután meghalt **Michael Jackson** amerikai popénekes. A sztárt kórházban találták meg a házában a kórlemez szerinti orvosok már nem tudták ...
[www.origo.hu/.../20090625-rohammento-vitte-korhazba-michael-jackson.html](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

YouTube - Michael Jackson - Thriller - [\[Oldal lefordítása \]](#)
Michael Jackson Thriller (c) (C) 1982 MJJ Productions Inc.
[www.youtube.com/watch?v=AtyJbIOZJS8](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Quart » Hírek » Gyémántot csinálnak Michael Jackson hajából
 Egy LifeGem nevű cég készül most arra, hogy **Michael Jackson** elszenesedett hajtincséből gyémántot hozzon létre, így tisztelgve a júniusban meghalt énekes ...
[quart.hu/cikk.php?id=3966](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Index - Kultúr - Michael Jackson halott
 2009. jún. 25. ... **Michael Jackson** halott - Az ötven éves énekest szívleállás miatt szállították kórházba, a TMZ híradal szerint az orvosok már nem tudták ...
[index.hu/kultura/.../elhuny-michael-jackson/](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Zene.hu - Visszaélnék Michael Jackson halálával kapcsolatos hírekkel
Michael Jackson 2009. június 25-ai halálától számos levélszemét- és szoftveres kártevőhadjárat indult. A levélszemételek visszaélnék a popkirály halálával ...
[zene.hu/20090722_visszaelnek_a-popkiraly-halalaval-kapcsolatos-hirekkel](#) - [Tárolt változat](#) - [Hasonló](#)

Videotalálatok a(z) michael jackson keresésre.



Michael Jackson - Beat It
 4 perc 57 másodperc
[www.youtube.com](#)



Michael Jackson Billie Jean
 live
 5 perc
[www.dailymotion.com](#)

A következő kifejezéshez kapcsolódó keresések: **michael jackson**

[michael jackson zene](#)
[michael jackson video](#)
[michael jackson mp3](#)
[michael jackson 2008](#)
[michael jackson dalszöveg](#)
[michael jackson képek](#)

Google 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Következő](#)

Találatok szűkítése - [Nyelvi eszközök](#) - [Keresési tippek](#) - [Elégedetlen? Segítse szolgáltatásunk fejlesztését.](#)

Google főoldal - [Hirdessen a Google-on!](#) - [Adatvédelem](#) - [Minden a Google-ról](#)

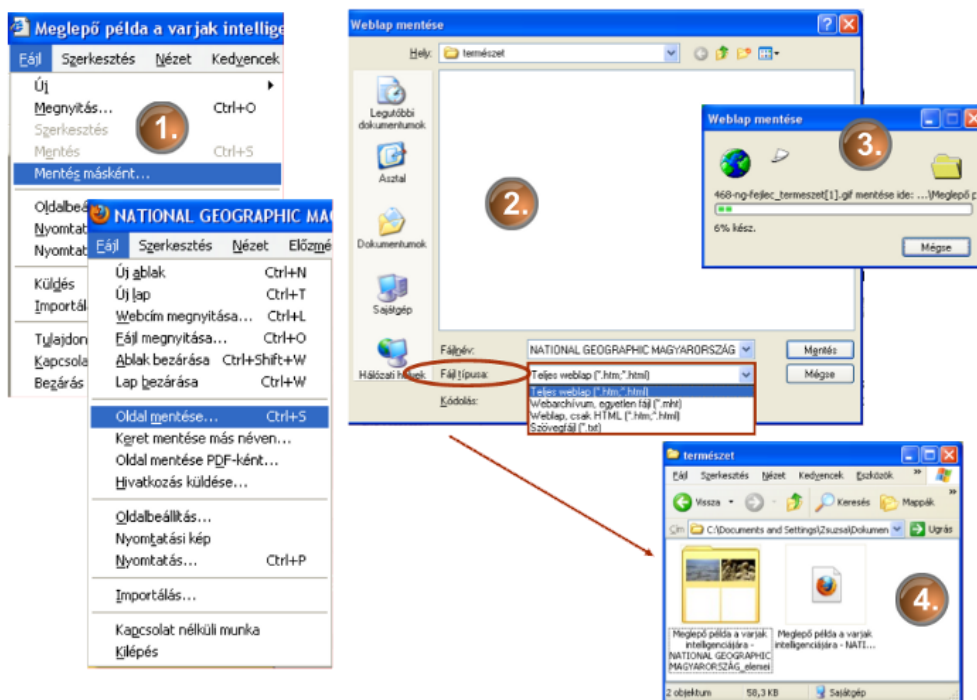
Weboldalak mentése

A weboldalak a Fájlménü/Mentés másként (Internet Explorer) vagy a Fájlménü/Oldal mentése (Mozilla Firefox) parancsával elmenthetjük számítógépünkre...



Teljes oldal mentése

A weboldalak a Fájlménü/Mentés másként (Internet Explorer) vagy a Fájlménü/Oldal mentése (Mozilla Firefox) parancsával elmenthetjük számítógépünkre.



A megjelenő párbeszéd panel Fájltípusa legördülő listájában többféle formátum közül választhatunk:

1. A **Teljes weblap** formátum: az oldal megjelenítéséhez szükséges **összes fájl** mentésre kerül. (Képek és szöveg is.)
2. A **Webarchívum** formátum: egyetlen fájlba **tömörítve** menthető el a weboldal.
3. **Weblap** formátum: **képek és egyéb összetevők nélkül** menti a weboldalt (csak HTML).
4. **Szövegfájl** formátum: **csak** az oldalon szereplő **szöveg** kerül mentésre.

Elektronikus levelezés

Az e-mail (elektronikus levél) számítógépes hálózatokon keresztül továbbított levél, üzenet. Tartalma lehet szöveg, kép, hang, mozgókép...



Az e-mail

Az **e-mail (elektronikus levél)** számítógépes hálózatokon keresztül továbbított levél, üzenet. **Tartalma lehet szöveg, kép, hang, mozgókép.**

Az **elektronikus levél megírásához** papír és toll helyett **szövegszerkesztő programot, továbbításához pedig az Internetet használjuk.**

Előnye

- A számítógép előtt ülve, megírása kényelmes
- Gyors
- Olcsó
- Bármilyen elektronikus anyagot csatolhatunk hozzá (képet, mozgóképet, zenét, dokumentumot, stb.)
- Egyszerre több címzetthez is eljuttathatjuk

Hátránya

- Nem olyan személyes, mint a kézzel írt levél
- Kéretlen reklámlevelek (**SPAM**)

SPAM

A kéretlen leveleket a legtöbb levelezőprogram megpróbálja kiszűrni és azokat a levélszemét mappába helyezi.

Mielőtt a levélszemét mappa tartalmát törölnénk, érdemes átnézni a leveleket, mivel gyakran ide kerülnek a több címzettnek továbbított levelek is.

Elektronikus levelezés működése

Az elektronikus levelek kezeléséhez szükségünk van egy **postafiókra**, ahová a leveleink megérkeznek. A postafiók egy olyan szerveren van (Mail Server), amely folyamatosan kapcsolódik az Internetre.

A levelezőszerverre (Mail Server) folyamatosan érkezhetnek a leveleink, de tartalmukat csak bizonyos időközönként nézzük meg (naponta, hetente).

A postafiókba érkezett leveleket a **levelezőprogram** segítségével tudjuk elolvasni. Erre legtöbbször egy böngészőprogram is elegendő, de ha kényelmesebb vagy nagyobb tudású szolgáltatást szeretnénk, akkor érdemes ún. célszoftvert (pl: Internet Mail, Eudora, Outlook) használni.

A legfontosabb protokollok: POP3, SMTP, IMAP.

A Tűzfal (firewall)

Az Internethez kapcsolódó számítógépeket ma már kötelező tűzfallal védeni.

A jól beállított tűzfal megakadályozza a jogosulatlan személyek hozzáférését a hálózaton vagy az interneten keresztül.

Otthoni számítógépünket **személyes tűzfallal** védhetjük. A Windows XP rendszer beépített része a tűzfal. Automatikusan be van kapcsolva, hogy segítse a számítógép védelmét a vírusokkal és egyéb veszélyekkel szemben.

A tűzfalat a **Sajátgép/Vezérlőpult/Biztonsági központ/Windows Tűzfal** párbeszédpaneljén tudjuk be- és kikapcsolni.

A tűzfal különbözik a víruskereső szoftvertől, de a kettő együttműködik a számítógép védelmének elősegítése érdekében.

Sokféle ingyenesen használható tűzfal program létezik a Windows és a Linux operációs rendszerekhez egyaránt.

Ha a tűzfalat szerveren üzemeltetik, akkor az egész hálózatot védi.

Az e-mail cím felépítése

Az e-mail cím általános alakja:

- **Név:** felhasználó neve, a postafiók azonosítója
- **@ (kukac):** kötelező elválasztójel
- **Kiszolgáló:** levelezőszerver címe

Legtöbbször a cím utolsó két betűje az ország nevére (HUNgary) utal.

Postafiók létrehozása

Könnyen létrehozhatunk elektronikus postafiókot. Nagyon sok ingyenes szolgáltató van. Pl.: Freemail, Gmail, CitroMail, stb.

Ahhoz, hogy saját e-mail postafiókunk legyen, először regisztrálnunk kell magunkat a szolgáltatónál. A regisztráláshoz ki kell töltenünk egy űrlapot, amelyen meg kell adnunk az alábbiakat:

Az AZONOSÍTÓnk

ez lesz az e-mail címünk eleje, vagyis a felhasználónevünk. Az azonosító később nem változtatható meg. Ez lesz a nevünk az elektronikus levelezés világában. Erre a címre kapjuk leveleinket, ezért jó, ha az azonosító utal a nevünkre.

Ne feledd! Az e-mail cím (azonosító) nem tartalmazhat szóközt és speciális karaktereket!

Egy levelezőszerveren nem lehet két azonos nevű felhasználó. (Például: sun.balazs) Az azonosító egyediségét a regisztrációs folyamatsorán ellenőrzi a program. Amennyiben egyezést talál valamely már regisztrált felhasználóval, akkor hibaüzenetet küld, illetve javaslatot tesz a megváltoztatásra.

A JELSZÓt

A jelszó titkos, ezért a betűk helyett, csak csillagokat látsz. Fontos, hogy pontosan jegyezd meg a jelszavadat! (Ezért is kell kétszer megadnunk.) Ha elfelejtet, nem tudsz belépni a postafiókodbba!

A legtöbb szolgáltató figyelmeztet, ha a választott jelszavad nem elég biztonságos.

Néhány személyes adatot

Pl.: név, életkor, érdeklődési kör, stb. (Van olyan szolgáltató, amelyik kevés adatot kér, van, amelyik sokat.). A szükséges adatokat néhol egy oldalon, néhol több lapon keresztül kell megadni, de mindegyik esetben egyszerű a kitöltés. (A legtöbbbször példákat és magyarázatokat is találsz a cellák mellett. Olvasd el figyelmesen őket!)

A szerverek üzemeltetői gyakran szabályozzák, hogy milyen legyen a jelszó. Pl.: hány karakter, kisbetű, nagybetű, számjegy, stb.)

A regisztrációs folyamat során, egy képen megadott karaktersort kell begépelünk. Ez a szolgáltatók védelmét szolgálja. (Ha nem tudod jól olvasni a képet, kérj másikat!)

A regisztráció végén elfogadjuk a felhasználói szerződésben leírtakat.

Ha sikeres a regisztráció, automatikusan belépünk, és már olvashatjuk a szolgáltató üdvözlő levelét.

Fontos tudnunk, hogy ha postafiókunkat hosszabb ideig nem használjuk, akkor a szolgáltató megszünteti.

A levelek kezelése

A regisztrált felhasználók a bejelentkező ablak segítségével érhetik el ingyenes postafiókjukat, ha a böngészőprogram címsorába begépeték a kiszolgáló weboldalának címét.

Bejelentkezéshez a felhasználónevünket és jelszavunkat kell megadni.

Leveleink elolvasásához csupán a kiválasztott levélre kell kattintanunk.

A belépés után megjelenő felhasználói felület felépítése valamennyi levelezőprogram esetében hasonló. Ezt figyelhetjük meg az ábrán.

Az Outlook Express levelezőprogram a Microsoft terméke. A Microsoft Office programcsomaghoz tartozik, azzal együtt telepítjük számítógépünkre.

Minden levelezőprogram tudja: - levél fogadása (Beérkezett levelek) - levél küldése - Levélírás - Válasz küldése - Továbbítás (továbbküldés) - fájlt csatolása (Csatol) - a kapott levélből a csatolt fájl elmentése - címtár használata - levelek törlése	Nem minden levelezőprogram tudja: - levélszemetek szűrése - vírusellenőrzés - szöveg formázása - állandó aláírás csatolása - levelek rendszerezése - a kijelölt levelek megadott helyre mentése (Mappák), vagy címkézése - helyesírás ellenőrzése - stb.
--	---

Fontos tudnunk, hogy ha postafiókunkat hosszabb ideig nem használjuk, akkor a szolgáltató megszünteti.

Az e-mail felépítése

Az internetes e-mail üzenetek két fő részből állnak:

1. **Fejléc** (header)
2. **Törzs** (body) – maga az üzenet, általában a végén egy aláírással.

A fejlécek általában tartalmazzák az alábbi négy mezőt:

Feladó (From) – a feladó e-mail címe

Címzett (To) – annak az e-mail címe, aki kapja a levelet

Tárgy (Subject) – a levél rövid leírása

Dátum (Date) – a helyi idő és dátum, amikor az üzenetet elküldték

Melléklet (Attachment) – A levélhez csatolt egy vagy több fájl nevet adhatjuk meg itt

A fejléc ezen kívül az alábbi mezőket tartalmazhatja még:

Másolat (Cc) – angolul (Carbon copy) - annak az e-mail címe, aki másolatot kap a levélből

Rejtett (Titkos) másolat (Bcc) — a Bcc-ben szereplő címzettek nem látszanak, tehát ha levelet írunk A-nak és rejtett másolatot küldünk B-nek, akkor A nem fogja tudni, hogy B is megkapta ugyanazt a levelet;

Új levél írása

Új levél írásakor kötelezően meg kell adni a címzett e-mail címét és illik megadni a levél tárgyát is, mert ellenkező esetben a levelet könnyen Spamnek nézik

Ha korábban kapott **levélre válaszolunk**, nincs szükség címzett megadására, mert a program automatikusan bemásolja a megfelelő mezőbe. A levél tárgyát levelezőnk kiegészíti a **Re:** szócskával, amiből a címzett tudni fogja, hogy **korábbi levélre válaszoltunk**. (Több program biztosítja annak lehetőségét, hogy a feladón kívül minden címzettnek is egy gombnyomással küldhessünk választ.

Továbbküldés esetén a tárgymező az **Fw:** előtaggal egészül ki. Ilyenkor az eredeti levél és annak minden melléklete is továbbításra kerül. Van lehetőségünk az eredeti levél kiegészítésre is.

Csatolás

Az elektronikus levélhez csatolhatunk fájlokat, küldhetünk a levelünkben mellékletként képet, dokumentumokat, stb.

A fájl csatolása a legtöbb esetben egyszerű: a megfelelő menüponttal vagy a megfelelő nyomógombra való kattintással kell kiválasztani számítógépünkről azt a fájlt, amelyet küldeni szeretnénk.

Csatoláskor figyelniünk kell arra, hogy **túl nagy fájlt ne küldjünk** levélben. A szolgáltatók korlátozzák a küldhető-fogadható levelek méretét.

Aláírás, nyomkövetés

Automatikus aláírást is készíthetünk a legtöbb levelezőprogrammal. Ez azt jelenti, hogy új levél írásakor vagy válaszadáskor automatikusan bekerül az általunk összeállított tartalom a levél végére. (pl.: nevünk, címünk, telefonszámunk)

Több olyan levelezőrendszer van, amelynek segítségével **nyomon követhetjük** leveleinket.

Beállíthatjuk pl.: Levelünk fontosságát (sürgős, nem sürgős, átlagos)

Visszajelzést kérhetünk arról, hogy megérkezett-e levelünk a címzett postafiókjába, ill. hogy elolvasta-e a levelünket.

Levél fogadása

A levelezőprogramokban legtöbbször találunk egy olyan mappát, amiben a beérkező üzeneteink gyűlnek. A mappa megnyitásakor információt kapunk a beérkezett levelekről. Ebben a feladót, a levél tárgyát, méretét és beérkezésének idejét olvashatjuk el.

Az ismeretlen feladótól érkező, gyanús tárgyú leveleket ne olvassuk el. A levél megnyitása nélkül töröljük!

Levelek rendszerezése

A levelezőprogramok legtöbbje szétválasztja a ...

- a beérkező leveleket;
- az elküldött leveleket;
- a pizkozatokat (megírtuk, de még nem küldtük el);
- a törölt leveleket.

A felhasználók további kategóriákat hozhatnak létre levelezésük áttekinthetőbbé tétele érdekében.

Hasznos szolgáltatás a **levelek szűrése**. A levélszemét a legtöbb esetben automatikusan szűrt, Gmail esetében a Spam mappába kerül.

Levél szűrésénél a felhasználó megadhatja például, hogy az megadott e-mail címről érkezett levelek melyik mappába kerüljenek.

Címtár

Ha valakinek többször szeretnénk elektronikus levelet küldeni, akkor célszerű felvenni a címtárba (címlistára, címjegyzékbe).

Csevegés és azonnali üzenetküldés

A csevegésben résztvevő számítógépek között folyamatos adatforgalom van, amelyet egy szervergép vezérel. Az üzenetek valamennyi résztvevőhöz azonnal eljutnak...



Csevegés (Chat)

A csevegésben résztvevő számítógépek között **folyamatos adatforgalom** van, amelyet egy szervergép vezérel. **Az üzenetek valamennyi résztvevőhöz azonnal eljutnak.**

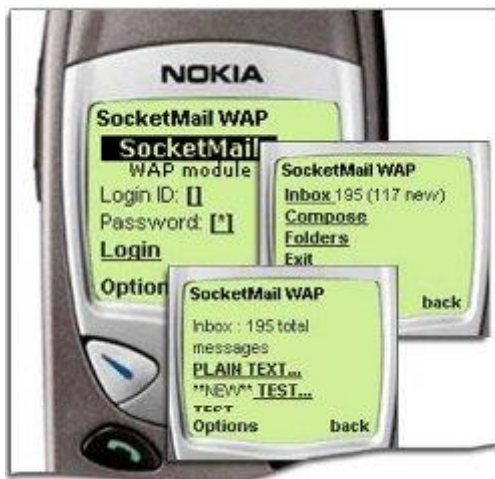
A csevegés ma **webes felületen** valósul meg. Több olyan webhely is van, melynek szolgáltatása a felhasználók közötti csevegés biztosítása. Használatához **regisztrálni kell**, felhasználónév és jelszó megadása után lehet elérni a csevegés szolgáltatását.

További Internetes szolgáltatások

A WAP tulajdonképpen a WWW megvalósítása mobiltelefonokon. Az átviteli sebesség is és a kijelző felület is kisebb, ezért a Wap-lapok kevesebb multimédiás anyagot tartalmaznak...



WAP



WAP (Wireless Application Protocol) – W@P

Modern hálózati kommunikációs rendszer. A WAP tulajdonképpen a **WWW megvalósítása mobiltelefonokon**. Az átviteli sebesség is és a kijelző felület is kisebb, ezért a Wap-lapok kevesebb multimédiás anyagot tartalmaznak. A WAP segítségével mobiltelefonon olvashatjuk a nap legfontosabb híreit (időjárás, politika, közlekedés, kereskedelem stb.), az utazással, menetrendekkel kapcsolatos információkat (MÁV, Volán, Malév), a szabadidő hasznos eltöltéséhez szükséges ajánlatokat (mozi- és tévéműsor, koncertek és egyéb programok), stb.

A W@P segítségével e-mail küldése és fogadása is lehetséges, navigációs szolgáltatások vehetők igénybe, sőt rengeteg szórakoztató tartalom is letölthető: pl. csengőhangok, háttérképek, képernyővédők, Java játékok; vagy akár videók, tévéadások is megtekinthetők.

Mobil internet - 1. rész, Internetezés a telefonon, Nokia E71 böngésző

<http://videosmart.hu/video/mobil-internet-1-internetezes-telefonon-nokia-e71-bongeszoo>

Mobil internet - 2. rész, Internetezés a számítógépen

<http://videosmart.hu/video/mobil-internet-2-internetezes-a-szamitogepen>

Internet és a háztartási gépek



Netikett

Az internetezésnek az e-mail küldésének, azonnali üzenetküldésnek vannak írott és íratlan szabályai. Az interneten használt illemszabályokat, szokásokat a hálózati etikett (netikett) tartalmazza. ...



Netikett alapok

Az internetezésnek az e-mail küldésének, azonnali üzenetküldésnek vannak írott és íratlan szabályai. Az interneten használt illemszabályokat, szokásokat a hálózati etikett (netikett) tartalmazza.

Legfontosabbak:

- **Ügyelj a személyes adataid védelmére!**
- **Ne alkalmazz bántó nyelvezetet. Ne használj csúnya, trágár kifejezéseket!**
- Ne használj CSUPA NAGYBETŰT – ez olyan, mintha kiabálnál!
- Ügyelj a helyesíráásra, használd a helyesírás ellenőrzést, ha van rá lehetőség!
- **Ha e-mail-t írsz**
- Ne írd semmi olyasmit egy e-mailbe, amit nem küldenél el egy nyílt levelezőlapon! Az elektronikus levél is hamisítható!
- Mindig töltsd ki a levél tárgya (subject) sort! A tárgy utaljon a levél tartalmára!
- Válasz küldésekor (reply) ellenőrizd a levél tárgyát! Lehet, hogy a különböző levelezőprogramok miatt már tele van "Re: Vá: Re: Re: Re:" előtagokkal. Töröld ezeket (egy kivétellel)!
- Ha továbbküldünk egy üzenetet (forward), akkor ne változtassunk rajta! Ne küldj, és ne továbbíts levélszemetet!

- Személyes üzenetet csak akkor továbbíts, ha a feladótól erre engedélyt kértél.
- Ne küldj, és ne továbbíts megtévesztő internetes üzeneteket. A történetek valóságát ellenőrizd megbízható forrásból, pl. Snopes.com!
- Ne küldj kéretlenül nagyméretű csatolt dokumentumot, mert a címzett tárhelye megtelhet, letöltési időbe kerül!
- Válasz esetén csak annyit idézz az eredeti szövegből, amennyi feltétlenül szükséges!
- Ne küldj indulatos leveleket! A neked érkező indulatos levelekre ne válaszolj!
- Az érzelmek kifejezésére használj mosolygó arcokat, de ne ess túlzásba!

Mosolygó arcok (smiley)

<i>Jelentés</i>	<i>Jelölés(ek)</i>
jókedvű, humoros, vidám	:-) :) -)
nagyon vidám	:~))) :-)
szomorú, rosszkedvű	:(:(-(
nagyon szomorú	:-(
kacsintás	;-) :)
szeretet	:-{ }
ártatlanság	O-)
nyelvnyújtogatás	:-P
meglepődés	:-O
röhögés	:-D
rosszallás, kételkedés	:-/
mérges	:-@
szemforgatás	B-)

Ha csevegsz

- Mielőtt elküldöd az üzeneted, olvasd el a csevegő szoba, a fórum vagy internetes közösség szabályait!
- Soha ne szerepelj a teljes neveden.
- Ne kérdezd meg mások teljes nevét!
- Ne térj el a tárgytól!

Mosolygó arcok (smiley)

<i>Jelentés</i>	<i>Jelölés(ek)</i>
jókedvű, humoros, vidám	:-) :) -)
nagyon vidám	:~))) :-)
szomorú, rosszkedvű	:(:(-(
nagyon szomorú	:-(
kacsintás	;-) :)
szeretet	:-{ }
ártatlanság	O-)
nyelvnyújtogatás	:-P
meglepődés	:-O
röhögés	:-D
rosszallás, kételkedés	:-/
mérges	:-@
szemforgatás	B-)