Kezdõlap
Internet
World Wide Web
Böngészõk
Tippek
Csatlakozás
Kalauz
Konferencia
Játék
Keresés
Dinamikus oldalak
Mozgókép
Szótár

E-mail
F.T.P.
I.R.C.
Gopher
Telnet
News
Real Player
Tömörítés
I.C.Q.
Fájlkezelõk
Vírusirtók
Képnézegetõk
Szkennelés

NetHelp index

- Internet tanfolyam kezdõ felhasználóknak -

*A **NetHelp** egy könnyen kezelhetö segédprogram amely az Internet elméletével és gyakorlatával egyaránt foglalkozik. A program 1996-ban született azzal a szándékkal, hogy a magyar kezdõ Internet-felhasználóknak segítséget nyújtson az elsõ lépéseknél. Bár a program indulása óta eltelt pár év, mégis úgy gondoltuk érdemes folytatni a munkát, hiszen -mert az internet még mindig nagyrészt angol nyelvû- nagy az ígény a magyar nyelvû ismertetõkre és leírásokra.*

Ebben az új, kibõvített verzióban továbbra is a kezdõ felhasználóknak szeretnénk segítséget nyújtani, feltételezve azt, hogy ismerik saját operációs rendszerüket, és bármilyen programot képesek telepíteni, futtatni. Ebben a verzióban nem esik szó a professzionális felhasználás szintjén szerepet kapó szoftverekröl és platformorkól.

Néhány szót a program kezeléséröl:

A képernyö bal oldalán található fömenü sorolja fel a témaköröket. Ezeket két csoportra osztottuk, az elsõ csoportban fõleg általános ismertetõket olvashatunk, a másodikban pedig konkrétabb leírásokat találhatunk bizonyos szoftverekrõl, amelyek nélkülönözhetetlenek az interneten való eligazodásban és a fájlokkal való munkáknál. Bármelyik pontra klikkelve már olvashatjuk is a vonatkozó fejezetet. Ha bárhol a szövegben aláhúzott szövegrésszel találkozunk, szintén hivatkozásról van szó. Bármelyik hivatkozásra ráklikkelhetünk ami egy új oldalra visz el bennünket.
Az egyes fejezeteken belül, a lap alján lévõ feliratra klikkelve tudunk visszajutni az elõzõ oldalra.

Hasznos tanács: Az egyes fejezeteken belül található kis emblémák jelentése a következö:

! *Fontos,(gyakorlatias) témakör*

t Hasznos tanács, tipp.

i Informatív jellegü, elméleti fejezet.

A **NetHelp** az Internet gyakorlati használatának ismertetésében a legelterjedtebb programokat veszi alapul. (pl. a Microsoft Internet Explorert mint böngészöt, a mIRC-et mint IRC klienst, stb.). Ezeknek a programoknak a használata azonban annyira hasonló más programokéhoz, hogy itt megszerzett tudásunkat kamatoztatni tudjuk, még akkor is ha más szoftvereket ill. operációs rendszert használunk.

A jelenlegi programot kibõvítettük egy pár nagyon fontos felhasználói program ismertetõjével, mivel az Internet annyira szorosan összekapcsolódik ezen programokkal, hogy nem lett volna célszerû kihagyni. A Nethelpet ajánljuk mindazoknak akik csak most kezdtek el ismerkedni az internettel, vagy a számítástechnikával és szeretnének minnél gyorsabban belépni az információs társadalomba.

- Internet tanfolyam kezdõ felhasználóknak -

*A **NetHelp** egy könnyen kezelhetö segédprogram amely az Internet elméletével és gyakorlatával egyaránt foglalkozik. A program 1996-ban született azzal a szándékkal, hogy a magyar kezdõ Internet-felhasználóknak segítséget nyújtson az elsõ lépéseknél. Bár a program indulása óta eltelt pár év, mégis úgy gondoltuk érdemes folytatni a munkát, hiszen -mert az internet még mindig nagyrészt angol nyelvû- nagy az ígény a magyar nyelvû ismertetõkre és leírásokra.*

Ebben az új, kibõvített verzióban továbbra is a kezdõ felhasználóknak szeretnénk segítséget nyújtani, feltételezve azt, hogy ismerik saját operációs rendszerüket, és bármilyen programot képesek telepíteni, futtatni. Ebben a verzióban nem esik szó a professzionális felhasználás szintjén szerepet kapó szoftverekröl és platformorkól.

Néhány szót a program kezeléséröl:

A képernyö bal oldalán található fömenü sorolja fel a témaköröket. Ezeket két csoportra osztottuk, az elsõ csoportban fõleg általános ismertetõket olvashatunk, a másodikban pedig konkrétabb leírásokat találhatunk bizonyos szoftverekrõl, amelyek nélkülönözhetetlenek az interneten való eligazodásban és a fájlokkal való munkáknál. Bármelyik pontra klikkelve már olvashatjuk is a vonatkozó fejezetet. Ha bárhol a szövegben aláhúzott szövegrésszel találkozunk, szintén hivatkozásról van szó. Bármelyik hivatkozásra ráklikkelhetünk ami egy új oldalra visz el bennünket.
Az egyes fejezeteken belül, a lap alján lévõ feliratra klikkelve tudunk visszajutni az elõzõ oldalra.

Hasznos tanács: Az egyes fejezeteken belül található kis emblémák jelentése a következö:

Fontos,(gyakorlatias) témakör

Hasznos tanács, tipp.

Informatív jellegü, elméleti fejezet.

A **NetHelp** az Internet gyakorlati használatának ismertetésében a legelterjedtebb programokat veszi alapul. (pl. a Microsoft Internet Explorert mint böngészöt, a mIRC-et mint IRC klienst, stb.). Ezeknek a programoknak a használata azonban annyira hasonló más programokéhoz, hogy itt megszerzett

tudásunkat kamatoztatni tudjuk, még akkor is ha más szoftvereket ill. operációs rendszert használunk.

A jelenlegi programot kibõvítettük egy pár nagyon fontos felhasználói program ismertetõjével, mivel az Internet annyira szorosan összekapcsolódik ezen programokkal, hogy nem lett volna célszerû kihagyni. A Nethelpet ajánljuk mindazoknak akik csak most kezdtek el ismerkedni az internettel, vagy a számítástechnikával és szeretnének minnél gyorsabban belépni az információs társadalomba.

Mi az Internet?

Az Internet egy világméretû hálózat, amely összekapcsolja a világszerte létezõ helyi hálózatokat. Története a 60-as évekre nyúlik vissza. Abban az idõben merült föl ugyanis az USA-ban egy kevéssé sebezhetõ számítógéphálózat szükségessége.
A kutatást a Defence Advanced Research Project Agency (DARPA) finanszírozta.
Kidolgoztak egy többközpotú, csomagkapsolt (az adatok továbbítása kisebb csomagokban történik) hálózati kommunikációs rendszert (protokollt), mely a mai TCP/IP szabvány õsének tekinthetõ. Ezen az elven kezdett mûködni 1969-ben az ARPANET, és a katonai felhasználásokon kívül a csomagkapcsolt adattovábbítás további kutatásra szolgált, de egyes egyetemek, katonai bázisok és kormányzati laboratóriumok kutatói is használták elektronikus levelezésre,fájlok cseréjére és távoli bejelentkezésre egymás számítógépei között.
1983-ban az ARPANET-et két hálózatra bontották, egy része megmaradt ARPANET-nek, további kutatás és kisérletezés céljára, és a katonai felhasználású MILNET-re. A két hálózat közötti

összeköttetést engedélyeztek amely szükség esetén megszakítható. Az egyik legismertebb alkalom amikor a két hálózat kapcsolatát megszakították 1988-ban történt,amikor az Internet worm-nak elnevezett - a komputer vírusokhoz hasonlóan szaporodó és kártékony - program megtámadta a hálózatot.
A National Science Foundation felismerte hogy a kommunikáció döntõ fontosságú lehet a tudományos kutatásban, ezért igen jelentõs szerepet vállalt az Internet bõvítésében. 1985-86 között az NSF összekapcsolta 6 szuperszámítógépközpontját,és az így kialakult hálózatot (mely az NSFNET) nevet kapta összekapcsolták az ARPANET-tel. Az NSFNET több bõvítés után (optikai kábeleket fektettek le, ujabb vonalakat hoztak létre,stb. melynek eredményeként a hálózat sebessége a kezdeti 56 kbit/s-ról 45 Mbit/s-ra emelkedett) ma is az USA domináns gerinchálózata.
Az azóta eltelt években több száz különálló hálózaton több tízezer számítógépet kapcsoltak a folyamatosan növekvõ Internethez és ez a növekedés napjainkban is tart.
Az Internet adatforgalma manapság óriási. Az NSFNET gerinchálózatán 1995 áprilisában mért 13404656.5 Mbyte adatforgalmának megoszlását mutatja a jelentõsebb szolgáltatások szerint a következõ táblázat:

Szolgáltatás	Adatforgalom (Mbyte)	%
www	3518742	26.25
ftp	2886742	21.53
nntp	1160496	8.66
smtp	620450	4.63
telnet	339404	2.53

A 80-as évek végén az NSFNET-hez hasonló elvek alapján számos országban szervezõdtek gerinchálózatok. Ezek mindenekelõtt a hatalmas információs és számítástechnikai erõforrásokkal rendelkezõ NSFNET-hez igyekeztek csatlakozni, de gyakran egymással is kiépítették közvetlen kapcsolataikat. Az utóbbi években a távközlési cégek, kommunikációs vállalatok meglátták az üzleti

lehetõséget az Internet technológiájú számítógép-hálózatokban, ill.a hozzájuk kapcsolódó alkalmazásokban (pl. számítógépek, adatbázisok távoli elérése, elektronikus levelezés, adatállományok átvitele, szöveg/kép/hang információk integrált továbbítása,stb.) igy megjelentek az ilyen szolgáltatásokat kínáló üzleti vállalkozások,ill.ezek saját gerinchálózatai. Az Internet talán legfontosabb szervezõ ,összefogó ereje az Internet Society (ISOC) A társaság nyílt tagja lehet bármely szervezet vagy magánszemély.Célja az Internet technológiával történõ információcsere összehangolása,fejlesztése. Az ISOC által felkért, nagy szakmai tekintéllyel rendelkezõ önkéntesekbõl áll az Internet Architecture Board (IAB) melynek feladata hogy állást foglaljon alapvetõ stratégiai kérdésekben, felelõs a szabványok elfogadásáért,ill.a szabványosítást igénylõ kérdések meghatározásáért és az Internet címzési rendszer karbantartásáért.

Az Interneten nincsen központ, nincs "egy" központi gép. Minden, a hálózatra kötött gép egyszerre fõ- és alállomás. Az Internet tehát olyan elméleti szervezõdése a számítógépeknek és telefonvonalaknak amelynek bármely pontja képes közvetlenül és ellenõrizhetetlenül kapcsolatot teremteni bármely másik saját pontjával.És a virtuális térben is, vagyis csak az elvekben.

MIRE JÓ AZ INTERNET?

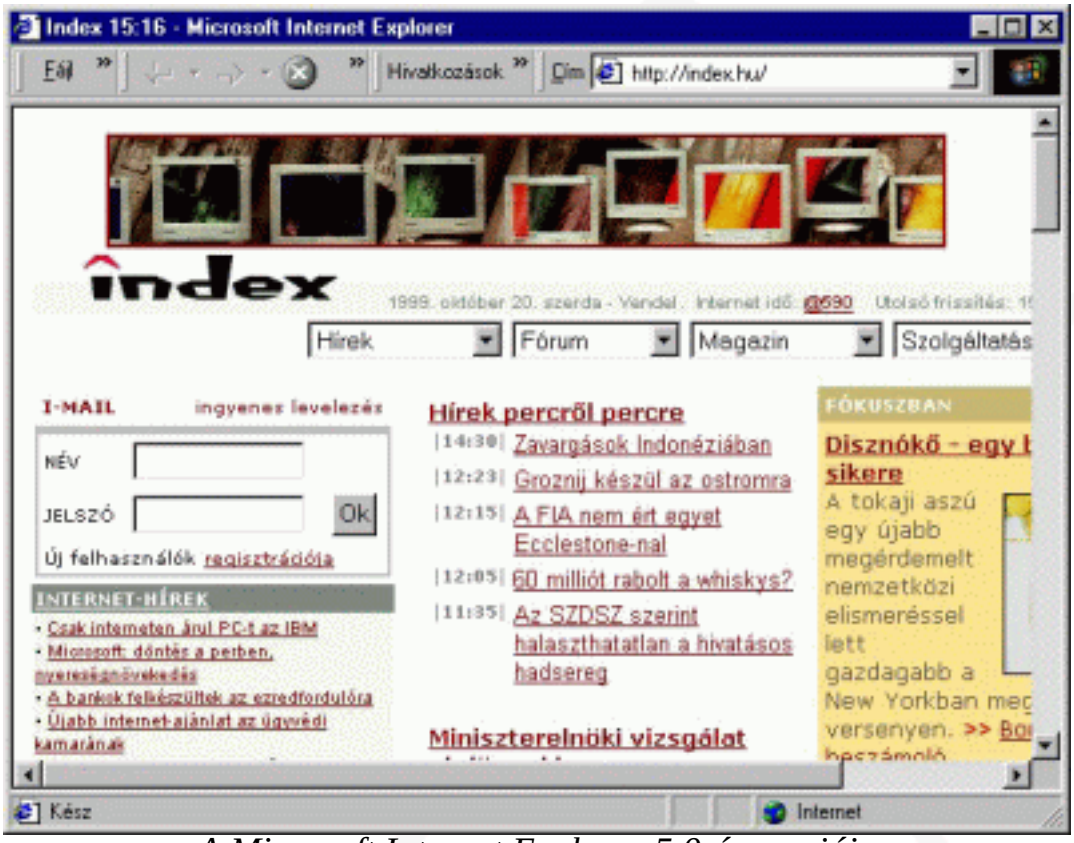
Nos mint a meghatározása is mutatja, kapcsolatteremtésre, információk, programok, üzenetek cseréjére. Hosszú távon pedig, a gondolatok szabad áramlásának megvalósítása
révén a bolygó egységes kultúrájának megalkotására, amely a számtalan egyéni, közösségi, nemzeti kulturából épül majd föl.

A HADIIPARNAK KÔSZÔNHETI LÉTÉT

A boldogult hidegháboru éveiben, negyedszázaddal ezelõtt, az Egyesült Államok hadserege megbízta a tudósokat, hogy dolgozzanak ki egy olyan rendszert, melynek segítségével a létfontosságu adatok több számítógéprõl elérhetõk, és nem egy központi, elvben megsemmisithetõ adattár õrzi az információkat. A kidolgozott rendszer neve Arpanet volt. Késõbb a kisérletben résztvevõ tudósok saját, polgári céljaikra is átültették az Arpanetet és az egyetemek egymás között cserélték kutatási eredményeiket. Akkor azonban már máshogy hívták a komputerbébit. A keresztségben az Internet nevet kapta.
Szép csendben mûködött is a hálózat, Magyarország is már két évtizede hozzákapcsolódott a hálózathoz. Kiválóan bevált az elektronikus levelezés, az E-Mail is. A legtöbb helyen állami támogatással használták a rendszert, hiszen egyetemek, fõiskolák csatlakoztak a számítógépes hálózatra. Talán ma sem tudna semmit az egyszerû polgár az Internetrõl, ha a kilencvenes évek elején valakinek eszébe nem jut, hogy a nemzetközi számítógépes rendszer kereskedelmi célokra is használható.

Vissza a kezdõoldalra

World Wide Web:



A Microsoft Internet Explorer 5.0-ás verziója

A World Wide Web (WWW vagy Web) a kliens/szerver modell alapján mûködik. Amikor tehát a Web-et használjuk, akkor tulajdonképpen két programot veszünk igénybe: a klienst és a szervert. A kliensprogram az, amelyik a lokális terminálunkon fut, ez a program jeleníti meg képernyõnkön az információkat, fogadja a billentyûleütéseket és az egérrel végrehajtott mûveleteket valamint visszakeresi az igényelt információt a szerveren.
A szerverprogram abban a számítógépes rendszerben fut, amelyik a Web információt biztosítja. Várja a felhasználók igényeit és a kliensek számára az információkat biztosítja. A legtöbb esetben a felhasználónak csak az egyenlet második felével kell törõdnie, vagyis azzal, hogy miként mûködik a kliensprogram. Ugyanis ez az a program, amelyet használ, amellyel dolgozik és az a rész amelyet a szerver végez, láthatatlan számára. A Webbel kapcsolatos feladatok végrehajtása során a háttérben valószínûleg több különbözõ szerver fogja az igényeinket kezelni. A háttérben folyó mûveletek megemlítésének kizárólag csak az az oka, hogy ha valamelyik irat váratlanul hozzáférhetetlenné válik, akkor megértsük, hogy ennek az az oka, hogy egy olyan szerverrel próbáltuk meg fölvenni a kapcsolatot amelyik éppen nem üzemel.
A Web sokféle információt kezel, amelyek általában a Hypertext Mark-up Language formátummal rendelkeznek. Ez a formátum azt jelenti, hogy a formázásra és a csatolásra vonatkozó kódok a szövegen belül helyezkednek el. A megfelelõ kliensprogram használatával az adott platform minden elõnye kihasználható.
A Weben a hypertext-szolgáltatásokon kívül szinte minden Internet eszköz elérhetõ (FTP, Gopher,

WAIS,Hírcsoport, Telnet).
Talán a legelsõ web-lap volt a legegyszerûbb, ahol szinte csak szöveg volt, esetleg egy-egy kép a szöveg alátámasztására.A szövegben egy-két aláhúzott kék színû szóra lehetett rákattintani, amellyel átugorhattunk egy másik témára, vagy helyre, ami az adott szóhoz kötõdött.
Ilyen lapokat ma már egyre kevesebbet találunk, ill. csak külön kérésre jelennek meg, ha keresõnkben beállítjuk, hogy csak a szöveget töltse le. A csak szöveges lapok beolvasása sokal gyorsabb.
Egyre gyakoribbak azonban azok a lapok ahol a kapcsolati szó nem egy aláhúzott szó, hanem egy kép. Az egérmutatót (pointer) a képernyõn mozgatva megnézhetjük, hogy hová lehet kattintani. Ilyenkor a pointer alakja megváltozik, innen ismerjük föl a hivatkozásokat, linkeket.
Ilyenkor érdemes elolvasni, hogy mivan az állapotsorba írva, mert megtudhatjuk, hogy egy másik fájl kerül beolvasásra errõl a szerverrõl, vagy átlépünk a Föld egy másik pontján levõ gépre.
Sok esetben a hivatkozások mögött E-mail címek rejtõznek, ezt szintén az állapotsorból olvashatjuk le. Ha ezekre kattintunk, akkor a saját levelezõprogramunk indul el, amelyikkel levelet tudunk írni a megadott címre. A címzett adott, nekünk csak a levél tárgyát és szövegét kell megírni.
Ma már hangállományokat is letölthetünk a web segítségével (.wav, .mid, .mod, stb.) sõt lehetõség van videók megtekintésére is. A rádióhallgatás a Real Audio segítségével jöhet létre ami lehetõvé teszi - mint ez a nevébõl is kitûnik - a valós idejû lejátszást. Ezt a programot ma már megkapjuk a böngészõnkkel együtt, de a rádióállomások web-lapján is találunk egy kapcsolatot amellyel eljuthatunk a beszerzés helyére és onnan letölthetjük a programot.

A KERESÕGÉPEK

Ma már több keresõ is létezik, melyek mind arra szolgálnak, hogy megkönnyítsék a dolgunkat az Internet ma még elég kaoisztikus világában. A legnépszerûbb keresõk a Yahoo, az Alta Vista, az Excite és a Hotbot. Az elsõ magyar keresõ pedig Heureka névre hallgat.
Ezekben a keresõkben tulajdonképpen bármit kereshetünk, nincs olyan témakör vagy szó amire ne dobnának ki egy pár találatot. A keresés arra is jó, hogy ujabb web-helyeket fedezzünk föl, így az érdeklõdési körünket bõvíthetjük, mert az információ forrása gyakorlatilag korlátlan.

VÁSÁRLÁS A WEBEN

Ez a fajta vásárlási forma ma még amerikában is kezdeti stádiumában van, de egyre jobban terjed. A fizetés hitelkártyával történik, a szállítás pedig a kínálat szerint valamelyik futárszolgálat segítségével. egyre népszerûbbek a virtuális áruházak ahol a termékekrõl részletes információkat kapunk ami nem elhanyagolható. Ha például egy nyomtató nevére kattintunk, akkor részletes információk jelennek meg errõl a termékrõl.

TELEFONÁLÁS AZ INTERNETEN

A rádióhallgatáshoz hasonlóan mûködik. Egy szoftver segítségével könnyedén felhívhatjuk a szintén regisztrált ismerõsünket.A szolgáltatás ára nem kerül többe, mint a jelenlegi Internet online elõfizetésünk. Ezért cserébe egy telefonkönyvbe leszünk regisztrálva és egy egérkattintással bármikor felhívhatjuk ismerõsünket sõt még játszhatunk is vele.
Használata könnyebb, mint egy telefonnak, és sokkal olcsóbb is.

Hardverigényei:

- Min 486DX50
- Win95

- Min 14.4-es modem
- 16bites SB 2.0 kompatibilis hangkártya
- Mikrofon és hangszóró
- SLIP vagy PPP Internet kapcsolat

Vissza a kezdõoldalra

A keresõgépek:

A keresõgépek a legnépszerûbb és leghasznosabb segédprogramok amelyek az Interneten való könyebb eligazodást segítik.
Segítségükkel könnyedén megtalálhatunk különbözõ dokumentumokat, képeket, programokat sõt ma már sok keresõnél lehetõség van személyek felkutatására is.
A keresõgépek nagyjából azonos módon mûködnek. Indexálják az Interneten található oldalakat. Általában naponta vagy hetente, de sok esetben csak havonta nézik át a hálózaton található lapokat. Ekkor egy adatbázist készítenek, melybe bekerülnek az új oldalak és törlõdnek a már megszûnt vagy ideiglenesen nem mûködõ lapok. Amikor a keresõ címmezõjébe beírjuk a keresendõ szót akkor ebbõl az adatbázisból keresi vissza az oldal eredetét.
Keresésnél fontos tudnunk, hogy hogyan írjuk be a megfelelõ szót, vagy szó füzért a címmezõbe.
Egy szó esetében ez nem jelenthet gondot: általában beírjuk magát a szót; ékezettel vagy ékezet nélkül. Ha például azt a szót írjuk be, hogy *játékok* valószínûbb, hogy több magyar nyelvû játékokkal foglalkozó oldalt fog találni mintha csak azt írtuk volna be, hogy jatekok.
Természetesen sokkal több angol nyelvû oldal található a hálózaton, ezért ha azt írjuk be, hogy *games* valószínûleg minden keresõ több ezer indexált oldal címét fogja kilistázni, ami nem minden esetben jó. Így ha minket például a Starcraft nevû játék érdekel akkor talán gyorsabban találunk ezzel a játékkal kapcsolatos oldalt, ha beírjuk a keresõbe magának a játéknak a nevét is. Tehát: *starcraft + játékok*. A plusz jelet nem mindig kell beírni, de ajánlatos. Miután beírtuk ezt a két szót -mivel az egyik szó magyar- valószínûleg magyar nyelvû starcraft-tal kapcsolatos oldalakat fogunk kapni a keresés eredményeképpen. Amennyiben más nyelvû lapokat is engedélyezni szeretnénk úgy írjuk be *starcraft + games*.
Azonban minden keresõ egy kicsit eltérõen mûködik és nagyon gyorsan fejlõdnek, így a legjobb módszer (mint mindig) az, ha kipróbáljuk õket. Írjunk be a címmezõbe egy egész mondatot, tegyük esetleg idézõjelbe, vagy válasszuk el a szavakat + jellel. Észrevehetjük azt is, hogy minden keresõ más oldalakat listázz ki és nem ugyananbban a sorrendben mint egy másik. A pontos keresés érdekében azonban a legjobb módszer még mindig az, ha csak egy szóra keresünk rá.
A keresõgépekben lehetõség van oldalaink regisztrálására is, mellyel lehetõvé tesszük, hogy gyorsabban indexeljék oldalainkat.

Heuréka - heureka.hu	játék	Keresés
Alta Vista - altavista.digital.com		Keresés
Excite - www.excite.com		Keresés
Altavizsla - altavizsla.matav.hu		Keresés
Infoseek - www.infoseek.com		Keresés
Lycos - www.lycos.com		Keresés
Magellan - www.magellan.com		Keresés

Yahoo - www.yahoo.com Keresés

Microsoft - www.microsoft.com Keresés

Vissza a kezdõoldalra

Böngészõk

Ebben a fejezetben az egyik legelterjedtebb Böngészõvel a Microsoft Internet Explorer 3.0+ foglalkozunk és nem térünk ki a többi hasonló program ismertetésére (Netscape, Mosaic, stb.) mert ezek a programok annyira hasonlóak egymáshoz, hogy az itt leírtak elsajátítása után nyugodtan áttérhetünk más böngészõk használatára is.

Indulás
A megjelenés jellemzõi
A kedvencek használata
Az elõzmények használata
Fájlok konfigurálása
Lap megnyitása
Lap keresése
Nyomtatás
Fájlok mentése
Fájlok megnyitása
A Microsoft Internet Explorer frissítése
Levél küldése
Hírcsoportok olvasása
Kezdõlap beállítása

Biztonsági link használata az SSL Protokollal
Proxy Szerverek használata
Parancsok
Dokumentum ablakok
Mi az URL?

Tippek hatékonyabb megjelenésre
Gyakori problémák megoldása

Vissza a kezdõoldalra

Indulás

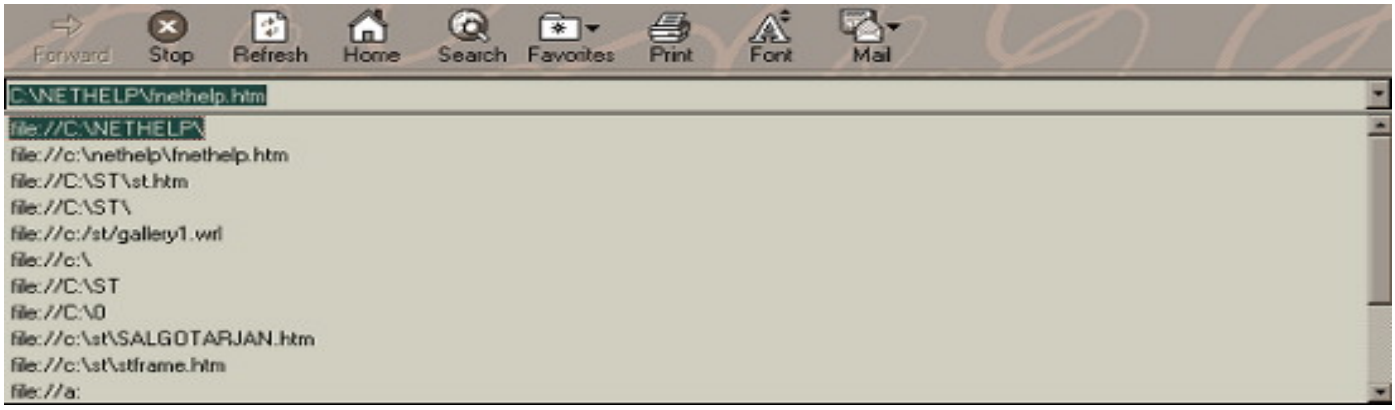
Az Internet olyan hálózat amely számítógépek ezreit köti össze a világban.Az Internetnek sok szolgáltatása van, egy közülük az *elektronikus posta* és a World Wide Web.

A Microsoft Internet Explorer különösen alkalmas a World Wide Web használatánál. A legtöbb web-lap *hiperlinkeket* (elágazásokat)tartalmaz más lapokra. Ezekre a hiperlinkekre klikkelve,gyorsan mozoghatunk egyik lapról a másikra, minél több információt beszerezve.

Az Interneten minden lapnak külön címe van, amit úgy hívnak,hogy *Uniform Resource Locator* (URL). Ha tudod annak a lapnak a címét amit megakarsz nézni, be kell írni a "Cím" (address) mezöbe az ablak tetején. Vagy választhatod a Megnyitást (open) a Fájl (file) menübõl, beírod a címet és ráklikkelsz az OK-ra. ez a funkció billentyüzetröl: ctrl+"o".

Ha valami érdekeset találsz, berakhatod a Kedvencekbe (Favorites) és így legközelebb könnyebben megtalálhatod.

Az Elõre (forward) és Vissza (back) gombok használatával mozoghatsz a már megtekintett lapok között. Ha megakarod nézni az utólag megtekintett lapok listáját, használd az Elõzmények listát és ha újra megakarod nézni valamelyiket csak válaszd ki a menûbõl. Az elözmények lista a címmezö végén található lefelé-nyílra kikkeléssel jelenik meg.



Ha úgy érzed, hogy elvesztél, válaszd a Kezdõlapot (home) a menûbõl , hogy visszatérj a saját kezdõlapodra.

Vonatkozó témakörök

Dokumentum ablakok

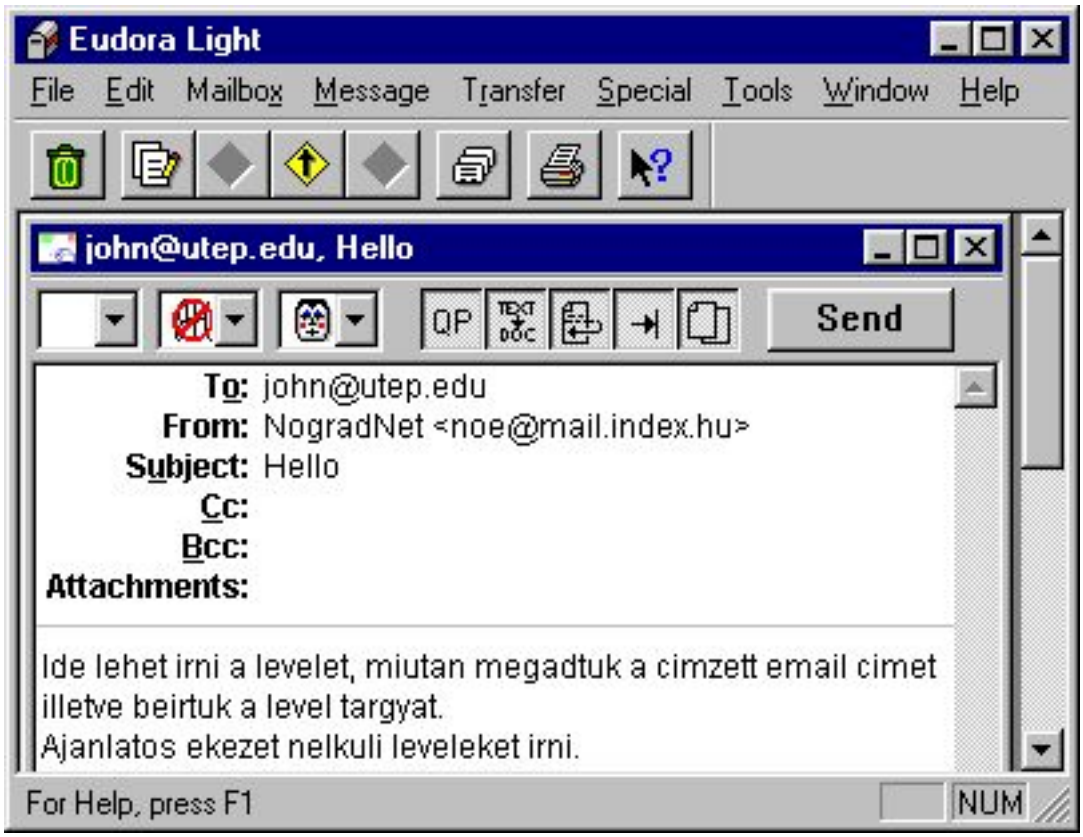
Billentyû- és egérparancsok

Levél küldése

A Microsoft Internet Explorer használatával lehetõség van levél küldésére. Levél fogadásához szükség van egy levelezõprogramra.

Levél küldése

1. A levelezõ mezõ kinyitásához irjuk be **mailto:*E-mail cím*** a címmezõbe.
2. A címzett e-mail címét a to field mezõbe is beírhatjuk ha szükséges.
   Használhatunk egyszerre több címzettet is ha vesszõvel választjuk el õket egymástól. Szöveg is elhelyezhetõ itt, amennyiben zárójelbe tesszük.
3. A CC (CarbonCopy) mezõbe, beírhatjuk,hogy ki kaphat másolatot a levelünkrõl.
4. A tárgy (subject) mezõben írhatjuk meg a levelet.
5. Miután kész a levél válasszük a SEND (küldés) gombot.



Mi az URL?

Az URL, vagy uniform resource locator, egy fájl Internet címe.Az URL a nagybetûk és a kisbetûk között különbséget tesz. Gyakori URL szintaxisok:

*protokol***:**//*számítógép*[**:***port*]/*útvonal*/*fájlnév*

Biztonsági FTP (file transfer protocol)-oldal kapcsolódására a helyes URL formátum:

ftp://*felhasználónév***:***jelszó***@ftp.***hely***.***név*

protokol	Internet protokol a fájlok továbbítására.
számítógép	a szerver domain neve ahol a fájl található (pl. www.matav.hu).
port	a port szám (csak akkor kell használni, ha nem a szabványos TCP port van használatba n).

A Microsoft Internet Explorer a köv. protokolokat támogatja:

Megjegyzés

- A köv.címek kereskedelmi szervezetekre jellemzõek. Más szervezetek egyéb végzõdéseket használnak. Pl.: *.org* vagy *.edu*.Magyarország pl. *.hu*

Protokol	**Példák:**
Hypertext Transfer Protocol	http://www.microsoft.com *
Hypertext Transfer Protocol Security	https://www.cégnév.com
File Transfer Protocol	ftp://ftp.microsoft.com *
Elektronikus levelezés (e-mail) cím	mailto:név@cégnév.com
Gopher	gopher://www.cégnév.com
Fájl	fájl:*útvonal\fájlnév*

* Ezek a linkek csak élõ (on-line) kapcsolat esetén müködnek!

Tartalom

A Kedvencek lista használata

A Kedvencek(favorites) listát arra használhatod, hogy összegyûjtsd kedvenc helyeid címeit.

Az aktuális lap hozzáadása a Kedvencekhez(favorites)

A Kedvencek(favorites) menûbõl, válaszd ki a Hozzáadás a Kedvencekhez-t(add to favorites).
Vagy klikkelj rá a Kedvencek menûben Hozzáadása a kednencekre.

Fájl megnyitása a Kedvencekben

1. A Kedvencek menûbõl, válaszd ki a Kedvencek rendezését(organize favorites).
   Vagy klikkelj rá a Kedvencek rendezése gombra az eszköztárban.
2. Kétszer rákattintva nyitható meg egy fájl.

Fájl vagy mappa törlése a Kedvencekbõl.

1. A Kedvencek menûbõl, válaszd a Kedvencek rendezése parancsot.
   Vagy klikkelj a Kedvencek rendezése gombra az eszköztárban.
2. Válaszd ki a fájlt vagy a mappát amit ki akarsz törölni,és válaszd a Törlés(delete) gombot.

A Kedvencek lista szerkesztése

1. A Kedvencek menûbõl válaszd ki a Kedvencek rendezése parancsot.
   Vagy klikkelj a Kedvencek rendezése gombra az eszköztárban.
2. Válaszd ki azt a fájlt vagy mappát amit szerkeszteni akarsz, és válaszd a Szerkesztés gombot.
   Megváltoztathatod a tételek neveit és URL címeit.

Kedvencek áthelyezése

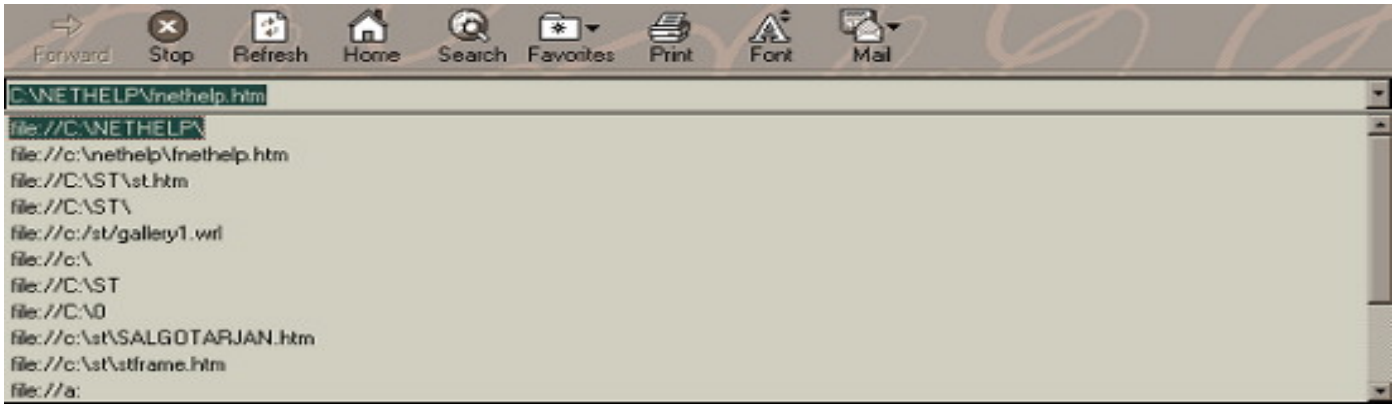
1. A Kedvencek menûbõl válaszd ki a Kedvencek rendezése parancsot.
   Vagy klikkelj a Kedvencek rendezése gombra az eszköztárban.
2. Válaszd az Áthelyezés(move) gombot.
3. Írj be vagy válassz ki egy nevet a fájlnak.
   Klikkelj rá az OK gombra.
   A Microsoft Internet Explorer csinál egy .htm kiterjesztésû fájlt ami linkekkel köti össze a Kedvencek lista összes tagját.

Az Elõzmények megjelenítése

Az Elõzmények listájából megtudod nézni a már elõzõleg megtekintett web-helyek címeit.

Elõzmények lista megnyitása

1. Klikkelj az Address mezõ végén található nyílra. Ezzel egy ún. legördükõ menü jelenik meg, amely az elözöleg megtekintett URL címeket ill. fájlok nevét tartalmazza.



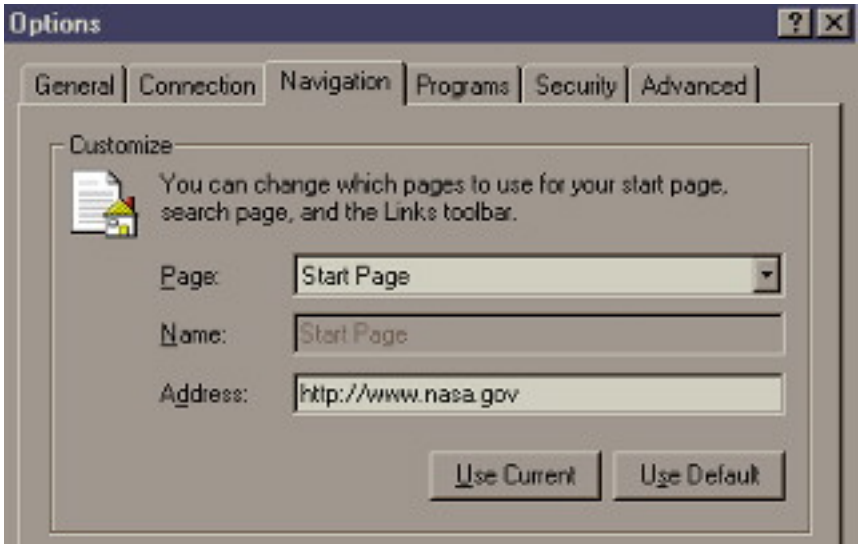
1. Kétszer klikkelj rá a megnyitni kívánt fájlra vagy Internet címre.

Kezdõlap beállítása

A *kezdõlap* jelenik meg ha elindítod a Microsoft Internet Explorert vagy választhatod a Kezdõlapot az Ugrás menûbõl. (GO menü, startpage.) Minden olyan lap amit az Explorer képes megjeleníteni beállítható kezdõlapnak.

Kezdõlap megváltoztatása

1. Nyisd meg azt a lapot amit kezdõlapnak szeretnél beállítani.
2. A Nézet (View) menûbõl válaszd ki a Beállításokat (Options).
3. A Navigáció (Navigation) almenüböl, válaszd ki a Kezdõlap beállítása menût.
4. A PAGE box-ban, válaszd a kezdõlapot.
5. Ahhoz, hogy a jelenleg nézett lapot állítsd be kezdõlapnak, klikkelj a Use Current gombra. (a Use Deafult gomb visszaállítja az alapértelmezett kezdölapot.)
6. Klikkelj OK-t.



Dokument ablakok

A document ablakok azok az ablakok ahol a Microsoft Internet Explorer megjelenít dokumentumokat vagy Web-lapokat. Több dokumentum ablakot is kinyithatunk egyszerre (Microsoft Internet Explorer esetében) és minden ablakban külön dolgozhatunk. Például olvashatunk valamit az egyikben amíg egy másikban éppen egy fájlt töltünk le.

A Dokument ablak részei

- A **Címmezõ** az aktuális dokumentum címét jeleníti meg.
- A **Menû mezõben** lehetõségünk van parancsokat adni a Microsoft Internet Explorer-nek.
- AzEszköztár gyors elérést biztosít a gyakorta használatos parancsokhoz. Ha elakarod tüntetni az Eszköztárat válaszd ki az Eszköztárat a Nézet menûbõl.
- Használd a **Vissza** és az **Elõre** nyilat ha elõre vagy hátra akarsz mozogni dokumentumok között.
- A **Címmezõ** jeleníti meg a címet vagy az URL címét az aktuális lapnak.
  Ha tudod a címét annak a web-helynek ahová elszeretnél menni, akkor csak írd be azt a címmezõbe és nyomd meg az Entert.
- Az **Állapot mezõ** mutatja mi történik miközben a fájl töltõdik. Ha az egérrel egy link fölé mész az állapot mezõben megjelenik a hivatkozás címe.

Egy új Microsoft Internet Explorer ablak megnyitása

- A Fájl menûbõl válaszd ki az Uj ablak megnyitását.

Lásd még:
Windows parancsok

Parancsok

File | Edit | View | Go | Favorites | Help | Billentyûzet- és egér parancsok

Fájl menû

Új ablak (new window) Új ablakot nyithatunk

Megnyitás (open) Megjelenít egy lapot a számítógéprõl, a helyi hálózatról, vagy az Internetrõl.

Mentés másként (save as) Elmenti az aktuális fájlt a gépre.

Küldés (send) Elektronikus levél küldése.

Lap beállítása (page setup) Beállítja a margót, a fejlécet és az állapotsort.

Nyomtatás (print) Kinyomtatja az aktuális ablak tartalmát.

Tulajdonságok (properties) Megjeleníti a kiválasztott tétel tulajdonságait.

Mégtöbb Elõzmény (create shortcut) Több meglátogatott lap listájának megjelenítése.

Kilépés (close) Kilépés a Microsoft Internet Explorer-bõl.

Szerkesztés menû

Kivágás (cut) Kivágja a kiválasztott tételt and és kimenti a vágólapra. A vágólap segítségével bemásolhatunk fájlokat más fájlokba.

Másolás (copy) Bemásolja a kiválasztott tételt a vágólapra.

Beillesztés (paste) Beilleszti a kivágott vagy bemásolt tételt a kiválasztott helyre.

Mindet kijelöli (select all) Az összes képernyõn levõ szöveget kiválasztja.

Keresés (find on this page) Az aktuális lapon keres egy szót.

Menû megtekintése

Eszköztár Mutatja vagy elrejti az eszköztárat..

Cím mezõ (address) Mutatja vagy elrejti a címmezõt.

Állapotsor (links) Mutatja vagy elrejti az állapotsort.

Betûkészlet (font) Megváltozatatja a betû tipusát.

Megállítás (stop) Leállítja a folyamatban levõ tevékenységet.

Frissítés (refresh) Újratölti az aktuális lapot.

Forrás (source) Megjeleníti az aktuális lap HTML dokumentumját.

Beállítások (options) Megnyitja az ablakot amiben a felhasználóra jellemzõ tulajdonságokat állíthatjuk be.

Vissza a menûbe

Vissza (back) Megjeleníti az utóljára megnézett oldalt.

Elõre (forward) Megjeleníti azt a lapot amit az aktuális lap elõtt néztünk meg, (ha már használtuk a Vissza gombot).

Kezdõlap (home) Megnyitja a kezdõlapot.

Keresés az Interneten (search) Megnyitja a keresõprogramot.

Az Internet Explorer frissítése (Microsoft) Összekapcsol a http://www.microsoft.com/ie/ie.htm -címmel ahol lehetõséged van letölteni az IE legújabb verzióját.

Kedvencek menû

Kedvencek megnyitása (open favorites) Megnyitja a kedvencek ablakot.

Hozzáadása kedvencekhez (add to favorites) Hozzáadja az aktuális lapot a Kedvencek listához.

Súgó menû

Tárgymutató Megjeleníti a Súgót.

A Névjegy megjelenít programinformációkat, verziószámot és védjegyet a Microsoft Internet Explorer-rõl.

Billentyû- és egérparancsok

Windows parancsok

- Fájl töltésének megállításához, nyomdd be az ESC billentyût, vagy klikkelj a Stop gombra az eszköztárban.
- Ha a lap tetejére akarsz menni, nyomdd be HOME billentyût.
- Ha a lap aljára szeretnél menni, használd az END billentyût.
- A cím mezõkben a TAB billentyûvel tudsz ugrálni.

Munka hiperlinkekkel

- Egy új ablak következõ lapjának megjelenítéséhez, klikkelj rá annak linkjére a jobb egérgombbal,és válaszd a Megnyitást a kipattanó menûbõl.

Munka képekkel

- Egy kép bemásolásához a vágólapra klikkelj a képre a jobb egérgombbal, és válaszd a Másolást (copy) a kipattanó menûbõl.
- Kép elmentéséhez, klikkelj a képre a jobb egérgombbal, és válaszd a Kép mentése másként (save picture as) parancsot a kipattanó menûbõl.
- Ha a Windows hátterét szeretnéd megváltoztatni, klikkelj a kiválasztott képre a jobb egérgombbal, és válaszd a Beállítás tapétaként (set as wallpaper) parancsot a kipattanó menûbõl.

A megjelenés jellemzõi

A web-lapok megjelenésén könnyû változtatni.

Betûk változtatása

1. A Nézet(view) menûbõl válszd ki a Beállításokat(options).
2. Változtass a megjelenésen, ha szükséges.
3. A lap alján, beállíthatod a betûtipust amit használni akarsz :
   - A proportional font az a betûfajta amit a legtöbb szövegben alkalmaznak.
   - Fixed-Width Fontot a rögzített szélességû szövegekben alkalmazzák.
4. Klikkelj rá az OK-ra-

A linkek megjelenésének változtatása

1. A Nézet(view) menûbõl, válasszuk a Beállításokat(options).
2. Válaszd az Általános panelt (general), ha szükséges.
3. A Beállítások menûben lehetõség van a köv. tételek szineinek beállítására:
   - Megváltoztathatjuk a még nem látogatott hivatkozások (linkek) szineit.
   - Megváltoztathatjuk a már látogatott linkek szineit.
4. Klikkelj rá az OK-ra.

Hivatkozások aláhúzása

1. A Nézet(view) menûbõl válasszuk ki a Beállításokat(options).
2. Válaszd az Általános(general) mezõt, ha szükséges.
3. Jelöld be az aláhúzott hivatkozások négyzetet (underline links).
4. Klikkelj az OK-ra.

Szinek beállítása

1. A Nézet(view) menûbõl válasszuk ki a Beállításokat(options).
2. Használd az Általános(general) mezõt, ha szükséges.
3. Jelöld be az Egyéni szinek használata négyzetet(colors), és klikkelj a minta mezõre ahol a szinek kiválasztására van lehetõség.
4. Klikkelj rá az OK gombra.

Megjegyzés

- Ezek a szinek lesznek használva ha egy lapnak nincsenek meghatározva a saját háttér- és szövegszinei.

Fájlok konfigurálása

A Microsoft Internet Explorer képes HTML dokumentumok olvasására, valamint GIF és JPG képek megjelenítésére. Az Internet Explorer más fájlokat is ért ezeken kívül de ahhoz szükségesek a megfelelõ alkalmazások.

Sok fájl formátuma elõre meg van határozva. Csak az szükséges, hogy ezekhez a fájlokhoz a nekik megfelelõ alkalmazásokat használjuk.

Fájlok együttes használata más alkalmazásokkal

1. A Nézet (view) menûbõl válasszuk ki a Beállításokat (options), utána pedig a Programs fülön belül a Fájl tipusokat (file types).
2. Válasszuk ki a fájl tipust amit használni akarunk egy alkalmazással és utána válasszuk a Szerkesztést (edit).
3. A megfelelõ alkalmazás kiválasztásához választhatjuk a Keresés (new type) gombot.
4. Ha az alkalmazás kompatibilis a Microsoft Internet Explorerrel akkor gépeljük be DDE szolgáltatás nevét vagy csak hagyjuk üresen a mezõt.
5. Klikeljünk az OK-gombra.

Új fájltipus hozzáadása (haladóknak)

1. A Nézet menûbõl menjünk a Beállításokra, utána válasszuk a Programs fület és a Fájl tipusokat(file types).
2. Válasszuk ki a Hozzáadást (edit).
3. A leírás mezõbe írjuk be a fájl tipusát.
4. A MIME mezõbe, gépeljük be a fájl tipusát/altipusát.
   A MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) különbõzõ fájltipusok elnevezésére szolgáló alapszabvány. Amikor a Microsoft Internet Explorer visszakeres egy fájlt a szerverrõl, akkor a szerver megadja a fájl MIME tipusát. Az Internet Explorer ezt arra használja, hogy eldöntse képes-e beolvasni a fájlt vagy szüksége van valamilyen alkalmazásra hozzá.
5. A Kiterjesztés ablakban, írjuk be a fájl kiterjesztését. Minden kiterjesztés ponttal kezdõdjön.A többszörös kiterjesztéseket helyközzel kell elválasztani.
   Olyan szervereknél amelyek nem biztosítanak MIME tipust,a Microsoft Internet Explorer fájlnév kiterjesztéseket alkalmaz, hogy meghatározza a fájl formátumát.
6. Válasszunk a bináris vagy a text között, hogy meghatározzuk, hogy van a fájl kódolva. A legtöbb fájltipus bináris.
7. A megfelelõ alkalmazás kiválasztásához választhatjuk a Keresés gombot.
8. Válasszuk az OK-t.

Fájlok megnyitása

HTML dokumentumokon kívül a Microsoft Internet Explorer a köv. fájlok megnyitására képes:

- Text dokumentumok
- GIF és JPEG képek

Ezen kívül más fájltipusokat is megnyithatunk, ha konfiguráljukazokat.

Egy fájl megnyitásához a következõket kell tennünk:

- Ha a számítógépünkön akarunk megnyitni egy fájlt, válasszuk ki a Megnyitást a Fájl menûbõl, és válasszuk a Fájl megnyitása parancsot. Válasszuk ki azt a fájlt amit megakarunk nyitni, majd klikkeljünk az OK gombra.
- Ahhoz, hogy megnyissunk egy fájlt az Interneten, válasszuk a Megnyitást a Fájl menûbõl,gépeljük be a címet, és klikkeljünk az OK-ra.

  Vagy gépeljük be a címet a címmezõbe az Internet Explorer-ben.
- Fájl megnyitása a Kedvencek listájából: válasszuk ki a Kedvencek megnyitását a Kedvencek menûbõl.
- Egy nemrég látogatott hely megnyitásához, klikkeljünk rá a lefelé mutató nyílra, a címmezõ mellett jobbra ,hogy megjelenjen az elõzmények lista.

Vonatkozó témakörök
Billentyû- és egérparancsok

Lap keresése

A Keresés parancs használata az aktuális lapon.

Egy lap keresése

1. A Szerkesztés (edit) menûbõl válasszuk a Keresést (find on this page).
2. A Keresés mezõbe írjuk be a keresett szót.
   Ha a lap tetejérõl akarjuk kezdeni a keresést, akkor válasszuk a Keresés a lap tetejérõl parancsot (start from top of page).
3. A keresés elindításához válasszuk a Következõ gombot (find next).
   Ha a keresés sikeres, az elsõ keresett szó kiválasztódik.

Nyomtatás

Az aktuális képernyõ kinyomtatása

1. A Fájl (file) menûbõl válasszuk ki a Nyomtatást (print).
2. Az Oldalbeállítás (page setup) ablakban, állítsuk be a megfelelõ nyomtatási paramétereket.
3. Klikkeljünk az OK gombra.

Oldalbeállítás megváltoztatása

1. A Fájl menûbõl válasszuk ki az oldalbeállításokat.
2. Állítsuk be a margók szélességét.
3. A Tájolásban (orientation) állítsuk be hogy a nyomtatási kép álló vagy fekvõ legyen.
4. Válasszuk ki a Fejléc gombot.
5. A Fejlécek és Láblécek (headers/footers) mezõben meghatározhatjuk a nyotatni kívánt információk variációját. Ezek a variációk kombinálhatóak a szöveggel (pl.Page &p of &P).

   Nyomtatáshoz ezek a variációk használatosak.

Dokumentum címe	&w
URL	&U
Dátum (Feb 24 1996)	&d
Dátum (24 Feb 1996)	&D
Pontosidõ(05:30 PM)	&t
Pontosidõ(17:30)	&T
Az aktuális lap száma	&p
A teljes lapok száma	&P
Ampersand (&)	&&

6. Klikkelj rá az OK-ra.

Hasonló témakörök

Megjelenés beállítása

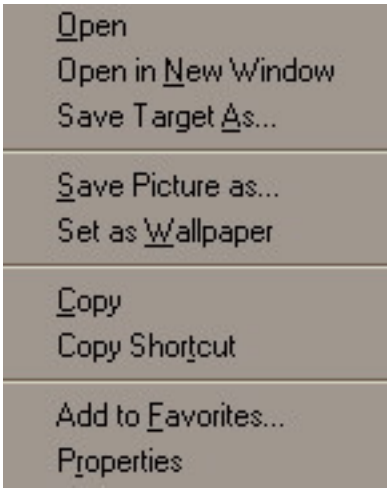
Fájlok mentése

Az aktuális lap mentése

1. A Fájl menûbõl válasszuk ki a Mentés másként(save as) parancsot..
2. Adjuk meg a nevét és a helyét a kiválasztott fájlnak.
3. Hogy benne legyen a HTML is, állítsuk be a fájl tipusát text-re vagy HTML-re.
4. Klikkelj az OK gombra.

Kép mentése

1. Klikkelj rá a képre a jobb egérgombbal.



2. Válaszd a Kép mentése másként(save picture as) parancsot a kipattanó ablakból.
3. A Mentés másként mezõben,írd be vagy válaszd ki a fájl nevét és helyét.
4. Klikkelj rá az OK-ra.

Vonatkozó témakörök

Billentyû- és egérparancsok

A Microsoft Internet Explorer frissítése

Könnyedén frissíthetjük jelenlegi Microsoft Internet Explorerünket a legújabb verzióval ha meglátogatjuk a http://www.microsoft.com/ie/ie.htm * helyet (online-kapcsolat). Itt megnézhetjük vagy letölthetjük a legutóbbi verziót.

A Microsoft Internet Explorer frissítése

- A hivatkozások (links), rejtett menûben válasszuk ki a Termékfrissítést (Product News).

* Ezek a linkek csak élõ (on-line) kapcsolat esetén müködnek!

Hírcsoportok olvasása

Ha elõfizetsz egy *hírcsoportra*, használhatod a Microsoft Internet Explorert *Usenet hírcsoportok olvasására.*

A Microsoft Internet Explorer konfigurálása hírcsoportok elérésere:

1. A Nézet (view) menûbõl, válaszd a Beállításokat (options).
2. Klikkelj rá a Programs fülre, ha szükséges.
3. Válaszd az Internet News ablakot.
4. A News szerverek ablakban, írd be a domain name nevet vagy az IP címét a News szerverednek.
5. Klikkelj az OK-ra.

Hírcsoportok olvasása

1. Az elérhetõ hírcsoportok kilistázásához,írd be **news:*** az URL ablakba. A hírcsoportok alfabetikus sorrendje fog megjelenni. Egy bizonyos Newsgroup tartalmának megjelenítéséhez klikkelj rá a kiválasztott hírcsoportra.
2. Egy hírcsoportba való belépéshez, gépeld be az URL címet: **news:***hírcsoport*. Például: news:news.announce.newusers

Notes

- Eltérõen más URL címekhez, a hírcsoport URL címében nincs per-jel (//) a kettõspont után (:).
- Amikor elõsször csatlakozol egy hírcsoporthoz, az elsõ 20 üzenet témája fog kilistázódni. Klikkelj rá arra a témakörre ami érdekel. Ha a témakör más hírcsoportokkal is össze van kapcsolva, akkor hyperlinkek segítségével mozoghatunk a témakörök között.
- Egy sor üzenet kilistázásához, írd be a hírcsoport URL címét, utána egy per-jel(/) és az üzenetekkel. Például: news:news.answers/38179-38198

Biztonsági link használata SSL protokollal

Egy biztonsági link létrehozásához a Microsoft Internet Explorer SSL-kompatibilis keresõjében csak annyi a dolgunk, hogy ráklikkeljünk egy hiperlinkre ammi "https://"-vel kezdõdik. A "https://" azt mutatja, hogy a szerver SSL-kompatibilis.

Ha tudod egy biztonsági szerver címét, létrehozhatsz egy ilyen biztonsági kapcsolatot a következõképpen.

1. A Fájl menûbõl válaszd ki a Megnyitást.
   Vagy klikkelj a Megnyitás gombra az eszköztárban.
2. Írd be, hogy **https://** és az URL címet.

Az SSL kóddal kommunikál egymás között a keresõ és a szerver a HTTPS protokolt használva.

Az SSL kódolja az átmenõ adatokat, így senki sem tudja elolvasni azokat a kapcsolat ideje alatt. Ez teszi lehetõvé, hogy pl. a hitelkártyaszámunkat is nyugodtan beírhatjuk egy ilyen biztosított üzlet web-lapjára és nem kell attól tartanunk, hogy bárki a hálózaton hozzáférhet ezekhez az adatokhoz.

Proxy Szerverek használata

Sok intézmény *tûzfalat* alkalmaz (ez általában egy router vagy egy számítógép), hogy megvédje a belsõ hálózatot a külsõtõl. A *proxy szerver* egy program ami csak egy tûzfal számítógépen fut és segítségével lehetõség van arra, hogy leállítsa a kívülrõl érkezõket mialatt a belsõ felhasználók szabadon mozoghatnak az Interneten.

Különbözõ proxy szerverek vannak: HTTP, gopher és FTP protokolokon.

Proxy szerver beállítása

1. A Nézet(view) menûbõl válaszd ki a Beállításokat(options).
2. Válaszd a Kapcsolat(connection) fület ha szükséges.
3. Minden mezõbe írd be a domain nevet (vagy IP címet) és annak a proxy szervernek a port számát amit jelenleg használsz.
4. Klikkelj az OK-ra.

Proxy szerverek kikerülése

1. A Nézet menûbõl válaszd ki a Beállításokat..
2. Klikkelj a Kapcsolat fülre ha szükséges.
3. Ha bejelölöd, gogy proxy szervert szeretnél használni, írd be az IP címet, a domain nevet és a port számokat az automatikus belépéshez. A tételeket vesszõvel kell elválasztani. Például:

Azonnali belépéshez	**így írd be:**
www.név.com	www.név.com
Csak 80-as port számú www.név.com címek	www.név.com:80
Minden gép aminek név.com a domain neve	név.com
Bármilyen 80-as portszámú számítógép	:80
Csak név.com domain nevû gépek és bármilyen 80-as portszámú számítógép.	név.com, :80
számítógépek a helyi tûzfalon belül	<local>

4. Klikkelj az OK-ra.

Tartalom

Tippek hatékonyabb megjelenésre

Ezekkel a tippekkel növelheted a Microsoft Internet Explorer hatékonyságát valamint megjelenését.

Oldalak gyorsabb letöltése

1. A Nézet menûbõl válaszd ki a Beállításokat.
2. Válaszd a Megjelenés(general) fület ha szükséges.
3. Töröld ki a képek megjelenítése kockát.
4. Klikkelj OK-t.

Elõzõleg meglátogatott oldalak gyorsabb betöltése

1. A Nézet menûbõl válaszd a Beállításokat.
2. Válaszd az Advanced fület ha kell.
3. A tárolóban meghatározhatod a maximális helyet a merevlemezen amit a tároló igénybevehet.

Ez a választás	ezt eredményezi
soha	letölti a tárolóban levõ lapokat, ahelyett, hogy a szerveren keresné a frissített verziót.
csak egyszer	mielõtt betöltené a tárolóból a fájlt, ellenõrzi a szerveren, hogy van-e már ujabb verzió.

4. Válaszd az OK-t.

Ha sokáig tart amég kilépsz az Explorer-bõl.

1. A Nézet menûbõl válaszd ki a Beállításokat.
2. Válaszd az Advanced fület ha szükséges.
3. Ha meghatároztat a tároló méretét, válaszd az Empty gombot amivel kitörlõdik a tároló.
4. Válaszd az OK-t.

Gyakori problémák megoldása

Ha nem tudsz megnyitni egy fájl

- Próbáld ujra egy pár perccel késõbb, talán a szerver túlterhelt.
  - Nézd meg, hogy az URL helyesen van beírva.
  - Ha proxy szervert használsz, ellenõrizd, hogy helyesen van-e konfigurálva.
  - Ha más TCP/IP alkalmazások (e-mail, FTP, stb) nem mûködnek, lehetséges, hogy a hálózattal van probléma.
  - Helyettesítsd be a domain nevet a szerver URL címével. Ha ez mûködik, akkor a DNS (domain name system) címeddel van a baj.
  - Ha modemet használsz, ellenõrizd, hogy a baud rate az elõírásoknak megfelelõen van-e beállítva.

Hasznos tippek és trükkök:

1. TEGYÜK ALAPÉRTELMEZÉSBELIVÉ KEDVENC BÖNGÉSZÕNKET

Ha egynél több Windows 95-ös web-böngészõt telepítettünk, egyáltalán nem biztos, hogy az általunk jobban kedvelt program fog elindulni, amikor kétszer rákattintunk egy HTML dokumentumra vagy egy Internetes parancsikonra. Ennek az az oka, hogy mindig a legutóljára telepített win95-kompatibilis böngészõ válik alapértelmezésbelivé, ami egyúttal azt jelenti, hogy az Internetes parancsikonok és a HTML állományok automatikusan ezzel a programmal társulnak.
Bizonyos körülmények között, mind a Netscape, mind az Explorer elindulásakor egy párbeszédablakban megkérdezi, hogy alapértelmezésbelivé akarjuk-e tenni. Annál a programnál válaszoljunk igennel, amelyiket gyakrabban használjuk. Ha megszeretnénk változtatni az alapértelmezett böngészõt, de nem jelenik meg a fent említett párbeszédablak, egyszerûen telepítsük újra a jobban kedvelt programot.

2. BÖNGÉSZÕ INDÍTÁSA PARANCSSORBÓL

Úgy is elindíthatjuk win95-ös böngészõnket, és kívánságra azonnal a kívánt web-helyre mehetünk, hogy rákattintunk a win95 START gombjára, a futtatás lehetõséget választjuk, a megjelenõ párbeszédablak Megnyitás mezõjébe begépeljük a web-hely címét majd lenyomjuk az OK gombot. Ily módon azonban csak az alapértelmezett böngészõt indíthatjuk el, és csak akkor, ha rendszerünkben korábban telepítettük az Explorert.

3. INTERNET EXPLORERREL JAVÍTOTT NAVIGÁTOR

Ahhoz, hogy a Netscape Navigator automatikusan rákapcsolódjék az Internetre, ill. hogy az elõzõekben leírt módon a parancssorból lehessen indítani, telepítenünk kell az Internet Explorert. Mivel az Explorer ingyenes mindenképpen érdemes rendszerbe állítanunk. Telepítése után az Explorer lesz az alapértelmezett böngészõ, a Navigátornak az 1. pontban leírt módon adhatjuk vissza ezt a státuszt.

4. WEB-CÍMEK A MUNKAASZTALON

A Windows 95-ben egyszerûen helyezhetünk el a web-helyekre mutató parancsikonokat a munkaasztalon. Ha a Netscape Navigatort használjuk, a jobb oldali egérgombbal kattintsunk rá a képernyõn levõ web-oldal egy olyan pontjára, ahol nincs élõkapocs, és a beugró gyorsmenûben válasszuk az Internet Shortcut lehetõséget. A megjelenõ párbeszédablakban adjunk nevet a parancsikonnak, nyomjuk le az ENTER-t, és az új parancsikon máris megjelenik a munkaasztalon.
Az Explorerben kattintsunk a jobb egérgombbal a képernyõn levõ web-oldal egy pontjára és válasszuk ki a Parancsikon létrehozása tételt. Vagy vontassuk ki a kívánt oldalra mutató élõkapcsot az Explorerbõl és dobjuk rá a munkaasztalra.

5. CÍMMEGADÁS EGÉR NÉLKÜL

Ha ujjaink már a billentyûzeten matatnak, miért nyúlnánk az egér után, hogy a we-címek begépelésére szolgáló mezõre kattintsunk, amikor magát a címet úgyis a billentyûzeten kell megadnunk?
A Navigátorban a (CTRL)-L, az Explorerben a (CTRL)-O kombinációval hívhatjuk elõ a cím beírására

szolgáló párbeszédablakot.

6. RÖVIDEBB CÍM BEGÉPELÉSE

Ha a Netscape-ben web-címnek csak egyetlen szót írunk be -pl.intel- a program automatikusan hozzáadja a http://www elõ- és a .com utótagot.
Természetesen amennyiben a felkeresni kívánt web-hely címe más elõ- ill. utótagot tartalmaz, nem ússzuk meg a teljes cím begépelését.
Az Explorer ebben a tekintetben kevésbbé segítõkész. Itt csak a http:// elõtag beírása automatikus, a többit nekünk kell begépelni.

7. KERESÕOLDAL MEGADÁSA AZ EXPLORERBEN

Menjünk a kívánt keresõszoftver web-helyére, válasszuk a Nézet (view) Beállítások (options) menûtételt és a megjelenõ párbeszédablakban kattintsunk rá a Kezdõ oldal (start page) vagy Keresõ oldal (search page) címkére. A beállítólap tetején válasszuk az Aktuális Keresõ oldal lehetõséget, majd az Aktuális használata (use current), végül pedig kattintsunk az OK-ra.

8. MENNI IS MARADNI IS

Ha meg szeretnénk tudni mi rejtõzik egy érdekesnek tûnõ élõkapocs mögött, de nem akarunk kilépni az éppen olvasott oldalról, nyissuk meg az élõkapcsot egy új ablakban. A Navigátorban kattintsunk rá az élõkapocsra a jobb egérgombbal, és a beugró gyorsmenûben válasszuk a New Windows with this link tételt. Az Explorerben kattintsunk rá az élõkapocsra a jobb oldali egérkapcsolóval, és a menûben adjuk ki a Megnyitás új ablakban parancsot. Mindkét program esetében az ALT-TAB kombinációval mehetünk vissza az eredeti oldalra.

9. LEMEZTERÜLET FELSZABADÍTÁSA

Valamennyi web-böngészõ egy, a merevlemezünkön levõ könyvtárban tárolja a meglátogatott web-oldalak letöltött képeit és szövegét. E módszernek köszönhetõen a programok lényegesen gyorsabban varázsolhatják a képernyõre az egyszer már felkeresett web-helyek tartalmát. Természetesen a letöltött web-dokumentumok helyet foglalnak el a merevlemez-meghajtónkon.Amennyiben meghajtónk kezd megtelni, csökkentsük a gyorsítótár méretét.
A Netscape-ben válasszuk az Options-Network Preferences menûlehetõséget, menjünk a Cache címkéjû lapra és a Disk Cache mezõben írjunk be egy kisebb számot. A legtöbb felhasználó számára 5000 kbyte elegendõ, ha azonban helyszûkében vagyunk a merevlemez-területnek, csökkentsük ezt a számot 2000-re.
Az Explorerben válasszuk a Nézet-Beállítások (view-options) menûtételt, kattintsunk rá a Speciális (special) címkére és a gyorsítótár keretben levõ tolókával állítsuk be a gyorsítótár méretét. Ha merevlemezünk 500 Mbyte-os vagy ennél nagyobb, a teljes kapacitás 1%-a elegendõ gyorsítótárolás céljára.

10. LETÖLTÉSI KÖNYVTÁR MEGADÁSA

Alaphelyzetben a Netscape saját programmappáját kínálja fel a letölteni kívánt állományok és web-oldalak számára, amely nem éppen a legalkalmasabb hely adattárolásra.
Az alapértelmezésbeli letöltési könyvtár megváltoztatásához a Windows 95-ben kattintsunk rá a Netscape munkaasztali parancsikonjára, és a gyorsmenûben válasszuk a Tulajdonságok (properties)

lehetõséget. A megjelenõ párbeszédablakban menjünk a Parancsikon címkéjû lapra és a Kezdet mezõbe írjuk be annak a mappának az elérési útját amelyben a letöltött állományokat tárolni szeretnénk (pl. c:/download).
A trükk az Explorer esetében nem mûködik, de ennek nincs jelentõsége ugyanis ez a böngészõ alaphelyzetben a munkaasztalra menti az állományokat, ahol könnyen megtaláljuk.

11. CÍMEK KITATÁLÁSA

Be szeretnénk kukkantani egy ismertebb cég vagy termék web-helyére, de nem ismerjük a címét?
Hazai cég esetében próbálkozzunk meg a http://www.cégnév.hu címmel, amerikai illetõségû vállalatnál pedig http://www.cégnév.com tipusú cím vezethet eredményre. Más országok cégei web-helyének keresésénél az adott ország Internetes azonosítóját adjuk meg a cím utótagja gyanánt. (pl. Anglia: .uk, Németország: .de, Oroszország: .ru, Japán: .jp, franciaország: .fr)

12. TALÁN A GYORSÍTÓTÁRBAN MEGLELJÜK

Láttunk valami érdekeset böngészés közben, de képtelenek vagyunk felidézni, hogy melyik web-oldalon?
Semmi sincs veszve! A keresett oldal valahol ott rejtõzik a merevlemezünkön.Egy keresõprogrammal (pl. a Windows 95 beépített keresõjével) kutassuk fel azokat a HTM vagy HTML kiterjesztésû állományokat amelyek olyan szövegrészletet tartalmaznak, amik legjobb emlékezetünk szerint az általunk keresett oldalon láttunk.
Ha megtaláltuk az állományt, kattintsunk rá kétszer, hogy betöltõdjék a böngészõnkbe. Valahol a szövegben vagy a forráskódban esetleg találunk utalást az eredeti oldal címére (segíthet pl. egy élõkapocs, amelyen keresztül levelet küldhetünk az oldal karbantartójának.

Vissza a kezdõoldalra

Forrás: PC-World

Felcsatlakozás:

Internet kapcsolat felépítése a Windows 95/98 Telefonoshálózatával

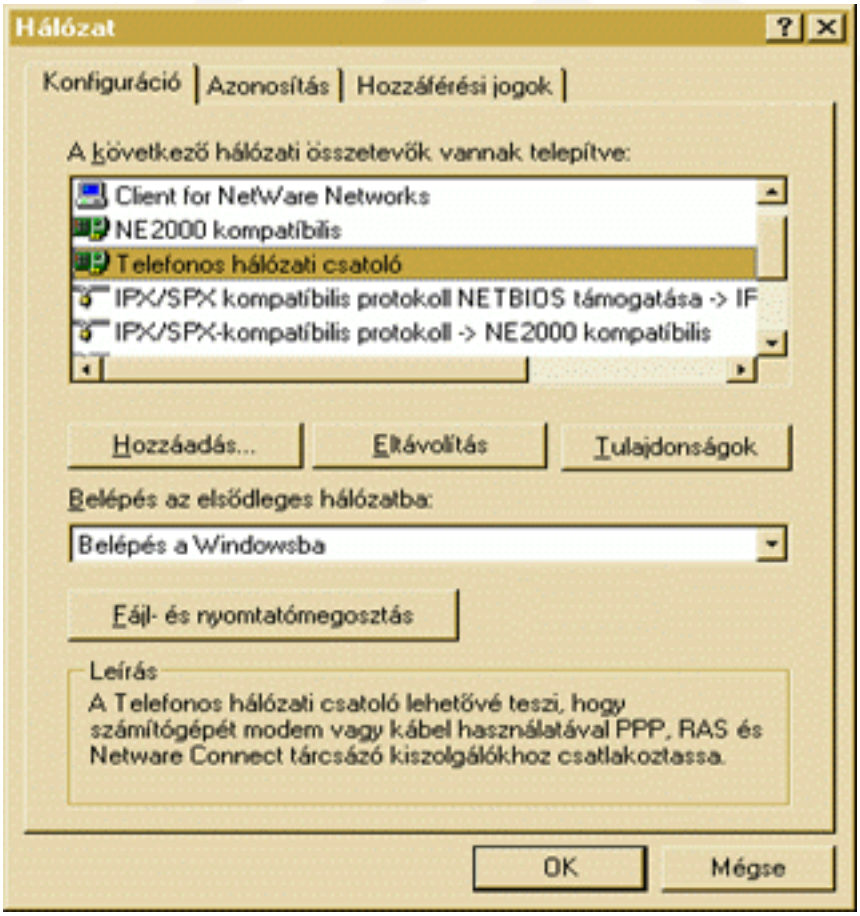
1.Szükségünk van egy érvényes PPP accountra (elõfizetésre) egy szolgáltatónál.
2.A szolgáltatótól a következõ információkat kell beszereznünk
Felhasználói név, jelszó, telefonszám
DNS szerver IP címe
Gateway (router vagy átjáró) IP címe

A Telefonos hálózat telepítése

1.Ellenõrizzük le, hogy a telefonos hálózat nincs-e telepítve gépünkön. Ezt legegyszerûbben a Sajátgép mappa megnyitásával érhetjük el. Ha a telefonos hálózat telepítve van, akkor a mappában találunk egy "Telefonos hálózat" feliratú mappát.
2.Ha nem találjuk a telefonos hálózat mappáját, akkor ezt a komponenst hozzá kell adni a rendszerünkhöz Nyissuk ki a Vezérlõpultot és kattintsunk kettõt a Programok hozzáadása ikonra A megnyíló tulajdonságlapon válasszuk a Windows telepítõ lapot, azon belül is a Kommunikációt. Kattintsuk most a Részletek... nyomógombra és jelöljük be a Telefonos hálózatotot.

A TCP/IP protokoll telepítés

1.A Vezérlõpultot nyissuk ki és kattintsunk kettõt a Hálózatok ikonra
2.Kattintsunk a Hozzáad gombra, majd válasszuk a protokoll kategóriát és kattintsunk ismét a Hozzáad gombra
3.A gyártók közül válasszuk a Microsoftot a protokollok közül pedig a TCP/IP-t
4.Ahogy a komponensek telepítésre kerültek válasszuk az OK gombot a Hálózatok ikon bezárására
5.A telepítés végén amikor a Windows 95 felajánlja indítsuk újra a gépet.



A TCP/IP protokoll telepítése a Hálózatok ikon segítségével

Megjegyzés: Az elõbb leírt telepítés után nem kell semmilyen TCP/IP beállítást megváltoztatni. Minden kapcsolót, számmezõt hagyjunk az alapbeállításon. A TCP\IP protokoll beállításait késõbb a Telefonos hálózat konfigurálásánál fogjuk megadni.

A TCP/IP adatlap beállításai:

IP cím beállítás "IP cím automatikus megállapítása"
WINS konfiguráció : a WINS tiltása
DNS konfiguráció: "DNS engedélyezése"
Gazda: Nogradnet
Körzet: nogradnet.hu
Átjáró (Gateway): xxx.xxx.xxx.xxx majd hozzáadás
DNS kiszolgáló keresési sorrend: xxx.xxx.xxx.xxx majd hozzáadás, xxx.xxx.xxx.xxx és újra hozzáadás

Egy új PPP kapcsolat létrehozása és konfigurálása:

1.A sajátgép mappában nyissuk meg a Telefonos hálózati mappát. Ha ez az elsõ alkalom, hogy a telefonos hálózatot indítjuk a Új csatlakozás készítése varázsló automatikusan elindul, segítve egy Telefonos kapcsolat létrehozását. Ha nem elõször használjuk a Telefonos hálózatot, akkor kattintsuk a mappában lévõ Új csatlakozás készítése ikonra és kövessük az instrukciókat. A következõ kérdésekre kell válaszolnunk A kapcsolat megnevezése, modem választás ,felhívandó telefonszám országhívószám: 36 (Magyarország)
2.Amikor válaszoltunk a varázsló kérdéseire, egy új ikon fog megjelenni a mappában, melyet az Internet

kapcsolat felépítésére fogunk használni.
3.Ha az Internet szolgáltató elõírja a manuális bejelentkezést a PPP kapcsolat felépítése után végezzük el a következõ konfigurációs lépéseket.
Az újonnan létrejött ikonon állva kattintsunk a jobb gombbal, válasszuk a megjelenõ gyors menübõl a Tulajdonságok pontot A megjelenõ tulajdonságlapon kattintsunk a Beállítás... gombra, majd mutassunk a beállítások lapra és engedélyezzük a "Terminálablak kinyitása a tárcsázás után" opciót .
4.Ezt befejezve kattintsunk a Kiszolgáló típusa gombra és a három választható protokoll közül csak a TCP/IP-t engedélyezzük. Ha bármilyen TCP/IP beállítást meg kell változtatnunk, akkor azt most tegyük meg . Kattintsunk a TCP/IP beállítások gombra. Ahhoz, hogy az Internethez hozzáférjünk a szolgáltató által üzemeltetett DNS szerver címét mindenképpen meg kell adni.

PPP kapcsolat felépítése

1.Az Internetre történõ betárcsázáshoz kattintsunk az újonnan keletkezett ikonra, majd a megjelenõ párbeszédablakban adjuk meg azonosítónkat és jelszavunkat, majd kattintsunk a Csatlakoztatás gombra
2.Ha engedélyeztük a "Terminál ablak kinyitása a tárcsázás után" kapcsolót, akkor a kapcsolat felépülése után egy karakteres terminál ablak fog megjelenni. Ebben az ablakban a felhasználói azonosító és a jelszó megadása után a folytatás gombra mutatva tudjuk befejezni bejelentkezési folyamatot
3.A kapcsolat felépülése után már futtathatjuk kedvenc Internet nézegetõ programunkat.

Internet kapcsolat felépítése Windows 3.1 alatt

1.Szükségünk van egy érvényes PPP accountra (elõfizetésre) egy szolgáltatónál
2.A szolgáltatótól a következõ információkat kell beszereznünk
Felhasználói név (login), jelszó (password), telefonszám
DNS szerver IP címe
Gateway (router vagy átjáró) IP címe

A kapcsolati szoftver telepítése

1.A kapcsolati szoftver (Trumpet Winsock) feladata, hogy kapcsolatot hozzon létre egy távoli számítógép és a mi gépünk között. Installáljuk fel a programot.
2. A File/Setup menûben végezzük el a beállításokat:
IP address: 0.0.0.0
Netmask: 255.255.255.0
Default Gateway: xxx.xxx.xxx.xxx
Name server: xxx.xxx.xxx.xxx
Domain suffix: nogradnet.hu
Time server: hagyjuk üresen
Internal SLIP/PPP: a PPP-t jelöljük be
SLIP port: a modemünk portszáma (általában COM2)
Baud rate: ha 14400-as modemünk van akkor 19200-at kell beírni
Hardver handshaking: hagyjuk bekapcsolva
Van Jacobson CSLIP compression: kapcsoljuk be
Online status detection: DCD (RLSD) check
A többi beállítást hagyjuk változatlanul

3. Lépjünk ki a programból és próbáljunk meg bejelentkezni a szolgáltatóhoz.

Válasszuk a Dialler/Login menûpontot
Adjuk meg a telefonszámot a loginunkat és a jelszót.
Ezután használhatjuk az Internet kezelõprogramokat.
A Trumpet Winsock-nak egész idõ alatt mûködnie kell és csak az Internet-kezelõ szoftverek használata után kapcsoljuk szét!

Vissza a kezdõoldalra

INTERNET KALAUZ

A KIBERNETIKAI TÉR EGYSZERÛSÍTÉSE:

Az elmult néhány évben az Internet elsõdleges felhasználási területe a kutatói szférából az üzleti szférába tolódott el. Az Internet fogyasztási és üzleti célból használók száma havonta több ezerrel nõ. Az emberek felfedezik az Interneten elérhetõ erõforrásokat, a válalkozások pedig termékeik reklámozásához és eladásához találnak uj utakat az Interneten. A Microsoft megitélése szerint ez a növekedés folytatódik, emiatt fontos, hogy az emberek könnyedén tudják használni az Internetet. Annak érdekében, hogy minnél hatékonyabban dolgozhassunk az online szolgáltatások segítségével, a Microsoft minden fejlesztõcsoportja jelenleg is az Internet bõvülõ szabványainak figyelembevételével dolgozik. A Microsoft nemcsak a meglévõ termékek gyors továbbfejlesztésével támogatja az Internet elõnyeinek kihasználását,hanem uj termékek és szolgáltatások bevezetésével is segíteni kívánja az egyéni és az üzleti felhasználókat abban, hogy napi tevékenységüket hatékonyabbá tehessék az Internettel.

AZ INTERNET ÉS AZ ONLINE SZOLGÁLTATÁSOK RÖVID ÁTTEKINTÉSE:

Az Internet értékeinek teljes felbecsüléséhez érdemes alapszinten megismerkedni az Internet koncepciójával és infrastruktúrájával. Ez az ismertetõ egyszerûsített áttekintést ad az Internetrõl,annak mûködésérõl,valamint ismerteti az online szolgáltatásokat. Itt elsõsorban a legáltalánosabb információk olvashatók,majd egyre részletesebb magyarázatok találhatók arról,hogy az egyéni felhasználók miként léphetnek a már elérhetõ,hatalmas erõforrásokkal kapcsolatba.

MI AZ INTERNET?

Az Internet valójában a hálózatok hálózata. Nem más mint a számítógép-hálózatok óriási gyûjteménye,amely számítógépek,emberek,szoftverek,adatbázisok és fájlok millióit köti össze. Az alkotórészek és a felhasználók bárhol lehetnek a világban és folyamatosan kapcsolatot tarthatnak fenn. Bármely két, összekapcsolt számítógépet hálózatnak tekintünk.Bármely két összekapcsolt hálózat alkothat internetet (kis "i"-vel). Az elmult évek müszaki fejlõdésének eredményeként ma már gyakorlatilag minden számítógéphálózatba köthetõ,kialakítva igy a mai Internetet (nagy "i"-vel). Az Internet 1973-ban a U.S. Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) hozta létre annak érdekében, hogy kommunikációs rendszerük háboru esetén is mûködõképes maradjon. Létezésének legnagyobb hányadában az Internet elsõsorban kutatási és tudományos célra használt hálózatként mûködött. Az utóbbi idõben a kereskedelmi vállalkozások és rengeteg fogyasztó kezdi felismerni az Internetben rejlõ lehetõségeket. Ma a magánszemélyek és az üzleti vállalkozások az Internetet világszerte használhatják információ visszakeresésére,kommunikációra,globális üzletvezetésre,valamint sokféle szolgáltatás és erõforrás elérésére.

KIÉ AZ INTERNET?

Az Internet nem tulajdona egyetlen konkrét csoportnak vagy szervezetnek sem.Valójában ez egy világméretü hálózat amely kb. 20 ezer különféle hálózatot köt össze. Vannak azonban olyan önkéntes csoportok és magánszemélyek akik felállítják az Internet technológia szabványait,de nem létezik egy olyan központi testület amely igazgatná ezt a szervezetet.

MI TALÁLHATÓ AZ INTERNETEN?

Az emberek milliói használják az Internetet az elektronikus levelezés szolgáltatása miatt.Az elektronikus levelezés azonban csak egy kis részét jelenti az Internet kínálatának. A felhasználók csatlakozhatnak az Internet-vitafórumok ezreinek bármelyikéhez,megkereshetik a kívánt információt rengeteg könyvtárban,vagy letölthetnek különféle fájlokat saját számítógépükre. Emellett felfedezhetik a WORLD WIDE WEB-et,az Internet multimédia szolgáltatását. Az elmult néhány évben exponenciális ütemben nõttek az Internet alapú erõforrások és szolgáltatások. A jelenlegi felmérések szerint ez a gyors növekedés az elkövetkezendõ évtizedben is folytatódni fog,mivel egyre több üzleti vállalkozás és fogyasztó fog ugy dönteni,hogy áttér az Internetre.

INFRASTRUKTURA

PROTOKOLLOK:

Amikor üzeneteket küldünk az Interneten,az kis darabokra,un.csomagokra bontva kerül továbbításra,amelyek számos eltérõ útvonalon utazhatnak saját számítógépünk és a címzett számítógépe között.Azt a kommunikációs protokollt,amelyek a csomagok Interneten történõ szállítására használnak,TCP/IP-nek hívják (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) Ennek a szabványos protokolnak köszönhetõ,hogy az eltérõ operációs rendszereket használó számítógépek is képesek egymással kommunikálni.A DOS alapú PC-k a Microsoft windows,a Windows 95 és a Windows NT operációs rendszerre épülõ PC-k,a Macintosh számítógépek és a UNIX alapu rendszerek mind TCP/IP-vel csatlakoznak az Internethez.

BIZTONSÁGI PROTOKOLLOK:

Az Internetbe rejlõ óriási lehetõségek kiaknázásában a legnagyobb akadályt a biztonság kérdése jelenti.A vállalati kémkedéstõl a szabotázstól,a személyes adatok ellopásától,az abból eredõ visszaélésektõl való félelem,a levelezésben a személyesség hiánya és a titkos adatokhoz való esetleges hozzáférés együttesen az online mûveletek óvatos megitéléséhez vezetett.Ezeknek a félelmeknek némelyike jogos,mások pedig már elveszítették jelentõségüket.A Microsoft részt vesz egyes védelmi problémákat megoldó biztonsági protokollok kifejlesztésében is. Az adatátvitel közben biztonságot igénylõ online tevékenységek három szintje a következõ: általános kommunikáció,üzleti kommunikáció és pénzügyi tranzakciók. A legegyszerübbek az általános kommunikációra szolgáló alkalmazások,mint pl.a magánjellegü elektromos levél(E-mail) vagy egy Web oldal adataihoz való korlátozott hozzáférés. A példa kedvéért tegyük föl,hogy mind a feladó,mind a címzett (vagy az ügyfél és a kiszolgáló) ismerik az egymás között küldött adatokat,de nem kívánják az információt másokkal megosztani.Az ilyen és ehhez hasonló esetekben jelszavas rendszert alkalmaznak annak biztosítására,hogy a hozzáférés megengedett,azaz "jogos" legyen. A hitelesítés az a folyamat,amelynek során az üzenet címzettje megbizonyosodhat afelõl,hogy a feladó valóban az,akinek kiadja magát. Az adat érzékenységétõl függõen egyik oldali vagy mindkét oldali szigoru hitelesítés is megkövetelhetõ. A hitelesítés használható az üzenetek integritásának ellenõrzésére is,igy a hibás vagy félrevezetõ információ terjesztése eleve kizárható. Az üzleti kommunikációban a hitelesítés és az üzenet integritásának biztosítása-csakugy mint a titkosság-kritikus jelentõségû. Például egy távolsági telefontarifával elérhetõ,árleszállításról szólló nyilvános hirdetésnek csak akkor van értelme,ha az érvényes információt hordoz. Az Internet ma már sok hamis újsághírt produkált,igy egy hibás reklám sem elképzelhetetlen. A pénzügyi tranzakciók további biztonsági intézkedéseket követelnek meg.Nyilvánvaló,hogy a hitelkártya-tulajdonos számára a hitelesítés központi kérdés.A kereskedõ

szempontjából a legfontosabb dolog pedig az, hogy a vásárló ne akadályozhasson meg egy érvényes tranzakciót: "az elutasítás tiltása" azt jelenti,hogy az elvégzett mûvelet-ami lényegében az aláírás megfelelõje- nem vonható vissza.A kereskedõ biztos akar lenni abban,hogy a vásárló az aru elküldése elõtt fizetett. Ezen tulmenõen a pénzügyi adatokat hozzáférési alapon is szét kell választani. A pénzügyi tranzakciók többsége -mint például a bakkártyák használta -kettõnél több fél - nemcsak a kereskedõ és a kártyatulajdonos-közremûködését igényli. Minden közremûködõ félnek szüksége van bizonyos adatokra,de legalább az egyik félnek tiltott az adatokhoz való hozzáférés.

ÜGYFELEK ÉS KISZOLGÁLÓK:

Amikor az Internethez csatlakozunk,más számítógépekkel való kapcsolatunk az ügyfél/kiszolgáló modell szerint történik. Az Internet erõforrásait -információkat és szolgáltatásokat- a kiszolgálók teszik elérhetõvé. A kiszolgáló egy olyan számítógépes rendszer,amely különbözõ információkat tartalmaz,mint például elektronikus leveleket, adatbázis-információt,szövegállományokat.Felhasználóként,vagyis "ügyfélként" ezekhet az erõforrásokhoz ügyfélprogramok (alkalmazások) révén férünk hozzá,amelyek jelen esetben a TCP/IP protokoll segítségével továbbítják a megfelelõ formájú információt számítógépünk képernyõjére.

INTERNET CÍMEK: ÁLTALÁNOS ERÕFORRÁS HELY (UNIVERSAL RESOURCE LOCATOR,URL):

Az Interneten levõ minden számítógép - akár ügyfél,akár kiszolgáló,sõt azoknak minden hálózati kártyája - egyedi IP címmel rendelkezik annak érdekében,hogy megkülönböztethetõ legyen az Internet többi számítógépétõl. Az IP cím négy számból áll,amelyeket pontok választanak el,pl.198.45.3.67.Az InterNIC (Internet Network Information Center) azért jött létre,hogy IP címeket és tartományneveket osszon ki és megakadályozza,hogy ezek a nevek és címek sokszorozódhassanak.Az uj felhasználóknak,ill. a további Internet címeket igénylõ korábbi felhasználóknak ezen erõforrásra való igényüket az InterNIC-tõl kell kérvényezni. Mivel az ilyen számjegyfüzéreket nehéz lenne fejben tartani és fenáll a gépelési hibák lehetõsége is,létrehozták a Domain Name Service (DNS) igy az embereknek nem kell több,könnyen eltévesztethetõ számra emlékezni. A tartománynevek névén lehetõvé válik,hogy a számítógépek azonosításához szükséges IP címekhez betûkbõl álló neveket rendeljünk. Az esetek nagy részében a tartománynév jelzi,hogy ki található az adott helyen vagy mit helyeztek el ott,valamint megtudjuk a helyet birtokló vagy támogató szervezet tipusát is. Minden Interneten levõ erõforrás saját egyedi azonosítóval (URL) rendelkezik amelyet Internet címnek nevezünk.A felhasználók ennek segítségével találhatják meg az Interneten levõ bármilyen információ lelõhelyét.Az URL cím birtokában,annak begépelését követõen azonnal hozzáférhetünk a kívánt erõforráshoz anélkül,hogy könyvtárak között kellene böngésznünk vagy kulcsszavak alapján kellene keresést végeznünk. Az URL cím elsõ része az adott kiszolgáló által használt hozzáférési módszerre vagy protokollra utal.Pl.minden Web hely URL címe "http"szóval kezdõdik,mivel ez a Web eléréséhez használatos protokoll neve (hypertext transfer protocol) Az URL cím második része a számítógép tartományának neve,amelyrõl az alábbiakban szólunk. Pl. a http://www.msn.com/ a Microsoft Network online szolgáltatás Web oldalának azonosítója.A www jelzi,hogy itt egy Web alapoldalról van szó,az msn a hely Microsoft által választott neve,a .com/ pedig azt mutatja,hogy ez az Internet kereskedelmi tartományában található. Az URL címre adott fenti példában a www.msn.com/ az MSN Web oldalának tartományneve. Az egyesült államokbeli címekben gyakran fellelhetõk az alábbi tartománytipusok: com - kereskedelmi szervezetek edu - oktatási intézmények gov - államigazgatási szervezetek mil - katonai szervezetek net - hálózati szolgáltatók org -

más szervezetek Következzen néhány példa a nemzetközi tartománynevek elnevezésére: au - ausztrália fr - franciaország uk - egyesült királyság us - USA hu - magyarország Példák a Web oldalak URL címére: http://www.microsoft.com/hun/ A Microsoft magyarországi leányvállalatának Web oldalait itt találhatjuk. A http a World Wide Web protokollját jelenti, a www.microsoft.com a kiszolgáló neve, a hun pedig az ezen a kiszolgálón a Web gyökérkönyvtár egy alkönyvtára. Ezzel a címmel valójában az ebben a könyvtárban található default.htm Web oldalra hivatkozunk.

BÖNGÉSZÕK:

A böngészõ egy olyan ügyfélprogram (alkalmazás) amely egy adott tipusu kiszolgáló által tárolt információ keresésére szolgál. A böngészõ segít az Interneten levõ információ megtekintésében és a navigációban. A mai legnépszerûbb böngészõk,mint például a Mosaic, a Netscape Navigator és a Microsoft Internet Explorer a World Wide Web használatához grafikus felhasználói felületet biztosítanak.

A MICROSOFT ÉS AZ INFRASTRUKTÚRA:

Protokollok: A dinamikus Állomás- Konfiguráló Protokollnak (Dynamic Host Configuration Protocol,DHCP) köszönhetõen a Microsoft TCP/IP szoftverének telepítése és konfiguráása egyszerûen elvégezhetõ. A hálózatban levõ Windows NT alapú DHCP kiszolgáló esetén a Windows NT felhasználói egyszerüen telepíthetik a TCP/IP-t saját számítógépükre és választhatják az automatikus konfigurációt: a DHCP kiszolgáló ekkor megadja az IP címet,az alhálózati maszkot,az alapértelmezés szerinti átjárókat és más információkat is. Ezzel a szolgáltatással óriási mértékben csökkenthetõ a Microsoft Windows for Workgroups,Microsoft Windows 95 és Windows NT Workstation operációs rendszereket futtató Internet ügyfelek telepítési költsége,mivel lecsökken az idõmennyiség,amelyet a hálózati címek hozzárendelése és a TCP/IP minden egyes felhasználó számítógépére történõ telepítése igényel. Korábban a TCP/IP kapcsolatok csak az Internet szolgáltatók tartományában mûködtek,a nagy kereskedelmi online szolgáltatóknál nem. Ezt a szokást megtörve a Microsoft Network az Internet közvetlen teljes eléréséhez TCP/IP felületet,valamint kiváló minõségû kereskedelmi online szolgáltatásokat biztosít az MSN tagok számára.

BIZTONSÁGI PROTOKOLLOK:

A biztonsággal szemben támasztott igények kielégítésére a Microsoft két módszert dolgozott ki: a Secure Transaction Technology (STT) technológiát a pénzügyi tranzakciókhoz,valamint a Private Communications Technology (PCT) protokollt,amely a Netscape Secure Sockets Layer továbbfejlesztett változata.

PÉNZÜGYI TRANZAKCIÓK- SECURE TRANSACTION TECHNOLOGY (STT):

A hitelkártyával történõ fizetések Interneten keresztül történõ lebonyolítása az STT protokollal a legbiztonságosabb. A Microsoft és a Visa közös projektjének célja az,hogy a jelenlegi Visa hitelkártyafizetési-rendszer kiterjeszthetõ legyen az elektronikus hálózatokra is. Az STT fejlett titkosítási módszert használ a személyes adatok titkossága,az integritás és a hitelesítés biztosítása érdekében,valamint a hitelkártya tranzakciókban a minden résztvevõ számára aláírással ellátott megrendelések és átvételi elismervények készítéséhez. Az STT biztonságos kereskedelmet tesz lehetõvé az Interneten és csökkenti a hitelkártyarendszer használatának kockázatát. A többi technológiától számos

téren különbözik: Nem avatkozik bele a bank és ügyfele,vagy a kereskedõ és vásárlója közti üzleti kapcsolatba,mint ahogyan azt egyes rendszerek teszik. Az STT digitális aláírási technológiát használ - kártyatulajdonosként nemcsak egy aláírást,hanem kártyánként különbözõt- igy kiterjeszti a kapcsolatot a kártyatulajdonos és minden kibocsátó bank között. Az STT fizetések lebonyolítására szolgáló protokoll. Más rendszerektõl eltérõen nem követi a vásárlási modellt.Csakugy ahogyan másképp vásárolunk egy áruházban,mint egy étteremben,az elektronikus világban is eltérõek a fizetési formák.Mindamellett a Visa kártyával történõ fizetés minden vásárlási modellnél azonos. A tranzakciókban résztvevõk -vásárlók,kereskedõk,bankok - elõnyhöz jutnak: Vásárlók: mert biztonságosan vásárolhatnak Interneten mûködõ hitelkártyával. Kereskedõk: a, mert biztonságosan kaphatnak aláírással ellátott megrendeléseket az Interneten. b, mert az STT tranzakció jellemzõihez (alacsony kockázat) illeszkedõ árakat és kondíciókat kaphatnak. c, mert az STT erõsíteni fogja az ügyfelekkel való kapcsolatot. Bankok: mert ápolja vásárló és kereskedõ ügyfeleikhez fûzõdõ kapcsolatukat,emellett csökken az Interneten keresztül zajló tranzakciók kockázata.

ÁLTALÁNOS CÉLÚ KOMMUNIKÁCIÓ: PCT ÉS SSL:

A Private Communications Technology (PCT) egy biztonságos kommunikációs technológia amely a korábbi Secure Sockets Layer (SSL) elõnyeire és a Microsoft által az STT tervezése során kifejlesztett technikára épül. A tökéletesített jellemzõk között szerepel a hatékonyság - a PCT az SSL-nél hatékonyabb protokollt és szigorú hitelesítést használ- emellett a PCT amiatt is jobb az SSL-nél,mert elválasztja a hitelesítés és a titkosítás mûveletét. A titkosítás a tartalom megváltoztatásának egy olyan módszere,amelyet követõen csak azok tudják olvasni,akik képesek azt elõbb dekódolni. A PCT egyértelmû elõnyöket biztosít a protokoll használóinak: - A hatékony,gyors protokollnak köszönhetõen a legmagasabb szintû szoftverteljesítmény érhetõ el. Az üzenetstruktúrákat úgy optimatizálták a PCT-n belül,hogy azok a lehetõ legrövidebbek és a legegyszerübbek legyenek.Emellett egyetlen kapcsolat sem igényel kettõnél több üzenetet egyik irányban sem. - Az üzenetek és a résztvevõk szigorú integritása. Az üzenet hitelesítése más kulcsokkal történik,mint a titkosítás. A hitelesítés és a titkosítás elválasztása révén a PCT az alkalmazások számára lehetõvé teszi,hogy az amerikai kormány által engedélyezett,titkosításra használt 40 bites kulcsú export korlátjánál lényegesen szigorúbb hitelesítést alkalmazzanak. - A titkosítás rugalmassága révén a mûveletek optimálisan választhatók meg.A PCT segítségével a két fél igényeinek megfelelõen adható meg a kapcsolatban használt rejtjel tipusa,a kódolási módszer,az igazolás,a kulcsváltás és az aláírás.

ÜGYFELEK ÉS KISZOLGÁLÓK:

A távoli felhasználóknak készült Remote Access Service (RAS) szolgáltatás támogatja a Point-to-Point Protocolt (PPP) és a Serial Line Interface Protocolt (SLIP) - mindkét eljárás az ügyfélnek a kiszolgálóhoz való kapcsolódását teszi lehetõvé telefonvonalon keresztül. A Windows 95 és a Windows NT Workstationt kínálja ügyfél operációs rendszerként így egyszerûbbé válik a navigálás,a hozzáférés és az információ publikálása mind az Interneten mind az MSN-en. A Windows 95 beépített TCP/IP támogatást tartalmaz,támogatja a PPP-t RAS-on keresztül és szintén beépítve tartalmazza a plug-and-play modemtámogatást. A Windows 95-ben megtalálható a Microsoft Exchange E-mail ügyfél is, amely elektronikus levelek Interneten,online szolgáltatásokon keresztül és vállalati helyi hálózatban (LAN) való küldését teszi lehetõvé.

BÖNGÉSZÕK:

A Microsoft Internet Explorer segítségével a felhasználó ugyanugy navigálhat a Web-en mint ahogyan azt a Windows operációs rendszerben teszi. A felhasználó gyorsan és gond nélkül,ikonokra való kattintással és a vidd-és-dobd technikával mozoghat az Internet és a többi alkalmazás között. Az Internet Explorer kifejlesztésekor a Microsoft célul tûzte ki,hogy a termék támogassa a mappák egygombos létrehozását,az automatikus tárcsázást és az Internet-kapcsolat bontását. Az Interneten is mûködõ OLE-támogatás és a Windows 95 parancsikonjai a felhasználónak biztosítják,hogy vidd-és-dobd technikával helyezzen hálózati címeket munkaasztalára vagy E-mail üzeneteibe. Az Internet Explorer 2.0-ás változata,amely Windows 95-ön fut,számos olyan segédprogramot és kiegészítést tartalmaz,amelyekkel a felhasználó még egyszerûbben építhet fel Internet kapcsolatokat. A felhasználók az Internet Explorer 2.0 segítségével a Web oldalakba beágyazva nézhetnek meg videóklippeket,vagy hallgathatnak meg hangfájlokat. Az oldalakon bármely a gépünkön telepített betûkészlet megjeleníthetõ.Ezek a HTML 3.0 szabványon túllépõ uj tulajdonságok együttesen az Internet Explorer 2.0-t a Web multimédiás lehetõségeinek legjobb eszközévé teszik. Az Internet Explorer 3.0 már támogatja a Visual Basic és a Java nyelven írt programok moduloknak a munkaállomásokon történõ futtatását.

ESZKÖZÖK:

ÁTTEKINTÉS:

További eszközök és protokollok segítenek az Internet hatalmas hálójának és a kiszolgálók által nyújtott különbözõ erõforrásoknak a felfedezésében.Ezek az eszközök az erõforrások megkeresését és azok számítógépek közti szállítását végzik. Az Internet kulcsfontosságú eszközei a következõk: Elektronikus levelezés (E-mail),News,Gopher,Fájlátvitel (File Transfer Protocol,FTP),Telnet és a World Wide Web.

E-MAIL:

Az elektronikus levél,az elektronikus levelek küldése és fogadása jelenleg az Internet legnépszerûbb felhasználási területe.Az elektronikus levél a legtöbb kereskedelmi online szolgáltatásban is használatos és nagyon sok ember számára ez jelenti a legfõbb érvet az Internethez vagy az online szolgáltatáshoz való csatlakozás mellett. Ahhoz,hogy elektronikus levelet tudjunk küldeni,ismernünk kell a címzett e-mail címét.Egy e-mail cím általánosan a felhasználó azonosítójából,az azt követõ "@"jelbõl és a címzett számítógépének nevébõl áll össze (a számítógép neve tartalmazza a már korábban említett tartománynevet is).Például az USA elnökének e-mail címe: president@whitehouse.gov.Az utolsó három betû jelzi,hogy ez a hely az Internetnek a kormány által támogatott tartománya. Ha az Internethez egy helyi szolgáltatón vagy valamelyik nagy kereskedelmi online szolgáltatón keresztül férünk hozzá,az elektronikus levelezést a távolsági telefontarifa kiküszöbölésével végezhetjük.A választott szolgáltatáscsomagtól függõen,az elektronikus levelezés gazdaságossága miatt a telefonálás alternatíváját is jelentheti. Az elektronikus levelezés további elõnye,hogy az üzeneteket akkor olvashatjuk el,amikor az számunkra leginkább megfelel.Arra is van lehetõség,hogy egyidejûleg korlátlan számú embernek küldjük el ugyanazt az üzenetet.

NEWS:

Az NNTP (Network News Transfer Protocol) az Internetnek az újságcikkek

terjesztésére,visszakeresésére és postázására használatos szabványos protokollja. A Network News (USENET) az NNTP egyik népszerû felhasználási területe.Kínálatában szerepelnek hirdetõtáblák,virtuális társalgók és a netnews,amely a nap 24 órájában,egész évben,több mint 5000 folyamatosan mûködõ konferencia -un.hírcsoportok- kiterjedt rendszere. A hírcsoportokat úgy érhetjük el,hogy letöltünk egy speciális programot az Internetrõl,amelynek segítségével bekapcsolódhatunk bármelyik kívánt hírcsoportba.A legtöbb kereskedelmi böngészõ -pl.a Netscape- beépítve tartalmazza ezt a szolgáltatást.Ezután "elõfizetünk" a minket érdeklõ hírcsoportra és az e-mailhoz hasonló üzenetkezelõ rendszer segítségével elkezdhetünk kommunikálni. Megtehetjük azt is,hogy belehallgatunk egy folyamatban levõ beszélgetésbe anélkül,hogy abban részt vennénk -ezt nevezik leselkedésnek- ennek hatására az ujonnan érkezettek is felbátorodnak.Ha be akarunk kapcsolódani a beszélgetésbe "elküldünk egy cikket" a hírcsoportba és máris a fórum részévé válunk. Az E-mailhoz hasonlóan a Netnewsban is általában magánszemélyek közti közvetlen kommunikáció folyik (habár magánszemélyek ezrei között!),kevés tartalmi megkötéssel. Néhány hírcsoportot azonban ellenõr figyel,akinek jogában áll azon válaszok elküldését megtagadni,amelyek a fórum számára nem odaillõnek minõsülnek. A USENET nagyon nagy sebességgel mûködik,a küldemények gyorsan és mindig megjelennek. A csoportadminisztrátorok állítják be azt,hogy a küldemények mennyi ideig legyenek olvashatók,mielõtt sor kerülne a rendszerbõl való törlésükre.A küldemények általában egy hétig olvashatók.A vitafórumok és virtuális társalgók kiváló információforrást és tanácsadást kínálnak mûszaki kérdésekben,hobbi,utazás,stb.területén.Teret nyújtanak élénk politikai vitáknak és lehetõségeket teremtenek a hasonló érdeklõdésû emberekkel való virtuális kapcsolatteremtésre.

GOPHER:

Az Internet egy másik,hasonlóképp széles körben alkalmazott eszköze a Gopher,egy menûvezérelt program,amely lehetõvé teszi az információ böngészését anélkül,hogy tudnunk kellene,hol található a keresett anyag.Segít az erõforrások listájának megkeresésében. A Gopher valószínûleg a legátfogóbb böngészõrendszer,amely integráltsága révén biztosítja a hozzáférést más programokhoz,többekközött az FTP-hez és a Telnethez is. A Gopher használatakor az Interneten mozgunk,amint a menûkben egyre mélyebbre kerülünk. A Gopher segítségével elérhetõk könyvtári katalógusok,fájlok és más adatbázisok. Pl.ha egy kedvenc költõnk által írt verset keresünk,elõsször a szerzõk és a mûvek,majd a költészet címszavak alatt célszerû keresnünk. A Veronica és a Jughead két idetartozó program,melyek segítenek a Gopher-térben való keresésben (Gopher-tér alatt értjük a Gopher kiszolgáló szoftvert futtató Internet helyek teljes választékát).A Veronica a dokumentumok Gopher rendszerrel való keresésében segít,míg a Jughead csak a könyvtárcímek keresését végzi.

FÁJLÁTVITEL (FILE TRANSFER PROTOCOL,FTP):

Néha az információ böngészése nem elegendõ -szükségünk lehet programok vagy adatfájlok másolatára saját használatra. Az FTP a fájloknak az Interneten,és ahhoz kapcsolódva pl. telefonvonalon keresztül,egyik számítógéprõl a másikra történõ átvitelének módszere. Számítógépünkre nagyon sokféle tipusú fájlt másolhatunk.Például szükségünk lehet egy adott szoftvertermék legutóbbi frissítésére vagy egyszerüen csak megakarjuk keresni kedvenc szinészünk fényképét. Ennek a szolgáltatásnak a segítségével gyorsabban juthatunk hozzá az információhoz,mintha lemezen vagy nyomtatott formában küldenénk az anyagot szokásos -vagy akár expressz- postai úton. Valószínûleg több millió fájl érhetõ el az Interneten az FTP segítségével.A kívánt fájloknak az FTP helyeken történõ keresését egy ügyfélprogram az Archie nevû keresõeszköz segíti,amely a megadott kulcsszavakat keresi a fájlok

nevében.Begépeljük a várt kulcsszavakat,majd az Archie adatbázisában -melyet adott idõközönként frissít- megkeresi az oda illõket.Ezután az Archie elküld egy listát,amely a fájlok teljes nevét,és azok FTP-vel történõ visszakereséséhez szükséges címeket tartalmazza.

TELNET:

A kiszolgálón levõ információkhoz való hozzáférés egy másik módját az jelenti,ha ténylegesen bejelentkezünk a távoli számítógépre és ugy használjuk azt.Ezt a szolgáltatást a Telnet nyújtja. Miután bejelentkeztünk,saját számítógépünk ugy mûködik,mintha billentyûzetünk a távoli számítógéphez lenne csatlakoztatva.Igy ugyanazokat a szolgáltatásokat érhetjük el,mint a helyi felhasználók.Ez tehát azt jelenti,hogy egy,a világ másik végén levõ számítógépen úgy futtathatunk programot,mintha elõtte ülnénk. A Telnetet használhatjuk arra,hogy betekintsünk a Library of Congress vagy a londoni British Library elektronikus könyvtári katalógusába.Szintén a Telnettel böngészhetünk a kormányzati adatbázisokban. A Telnet egyik gyengesége,hogy ismernünk kell azt a számítógépet,amelyre bejelentkezünk.Emellett a távoli számítógépnek el is kell fogadnia hozzáférési kérelmünket.Számos szervezet speciális programot készített rendszeréhez annak érdekében,hogy az Internet felhasználók azonnal hozzáférhessenek az információhoz.

A WORLD WIDE WEB:

A World Wide Web az Internet multimédia területe. A WWW-n az Internet WWW kiszolgáló programjait futtató gépeinek választékát értjük. Jelenleg ez a hálózat legnagyobb ütemben növekvõ területe.A WWW tartalma úgy jelenik meg, mint egy oldal,emellett -más Internet helyektõl eltérõen- a szövegek különbözõ betûtipussal,stílussal,színnel és méretben láthatók.Az oldalak tartalmaznak képeket,hanganyagot és filmrészleteket is. A Web ügyfelek és kiszolgálók kommunikációjára szolgáló alapnyelv a Hypertext Transfer Protocol (HTTP).Néha a WWW kiszolgálókat HTTP kiszolgálóknak nevezik és -mint korábban említettük- a Web helyek elérési útja a http-vel kezdõdik. A Web helyek a hypertext technikát használják a más oldalakra való hivatkozások megjelenítéséhez.Ha rákattintunk egy ilyen csatolásra (linkre),közvetlenül eljutunk a Web egy másik oldalára vagy annak egy másik helyére,amely akár egy másik földrészen is lehet.A Web böngészése közben hozzáférhetünk az Internet más kulcseszközeihez,pl.az FTP-hez és a Gopherhez is. A Web oldalak megtekintésében és a navigációban segítségünkre levõ böngészõk beszerezhetõk. Nagyon sok vállalat és szervezet hoz létre Web helyeket,ahol Web oldalakon publikálnak.Egyes szervezetek el kívánják adni termékeiket,mások pedig egyszerüen csak be akarják mutatni magukat. Magánszemélyek is létrehozhatnak saját, szemályes Web oldalakat .Egy Web hely hozzáférésekor látható bejelentkezõ képernyõt általában kezdõoldalnak (honlapnak) nevezik.

A MICROSOFT ÉS AZ E-MAIL:

A Microsoft az elektronikus levél küldéséhez a magánszemélyek és szervezetek számára a következõ lehetõségeket kínálja: A PC hálózatokra készült Microsoft Mail Server elektronikus levelezõrendszer egy teljes,elektronikus üzenetkezelõ-rendszer,amely megbízható és könnyen használható kommunikációt tesz lehetõvé mind a kis-,mind a nagyméretû szervezetek számára. Az SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) átjáró segítségével a Microsoft Mail felhasználók ugyanolyan egyszerûen válthatnak üzeneteket az Internet,valamint más,az SMTP-t támogató rendszerek felhasználóival,mint a helyi felhasználókkal.Ez az átjáró arra is használható,hogy az SMTP gerincvonalon -pl.az Interneten- keresztül összekössünk több

Microsoft Mail hálózatot. A Microsoft Exchange Server ügyfél/kiszolgáló jellegû üzenetkezelõ és csoportmunka szervezõ hálózati rendszer egy kommunikációt megkönnyítõ elektronikus levelezési kiszolgáló,amelybe csoportmunka szoftvert is beépítettek. A rendszer kulcseleme a Microsoft Exchange Server Internet Mail Connector,amely beépítve biztosítja az Internet és az SMTP/MIME levelezést. Tervezésekor célul tûzték ki,hogy a vállalati és a legnépszerûbb nyilvános hálózatok között biztonságos és nagy kapacitású üzenetszállítást valósítson meg.A fent említett lehetõségeken kívül az MSN lehetõvé teszi a felhasználók számára azt is,hogy E-mail rendszerüket maguk menedzselhessék.Az MSN ügyfél oldali E-mail felhasználói felülete a Microsoft Exchange E-mail ügyfél (posta),amely a Windows 95 alkotóeleme.Emellett az MSN különbözõ közösségekne online nyilvános hirdetõtáblákat,virtuális társalgókat és fórumokat kínál.

HOZZÁFÉRÉS:

SLIP/PPP KAPCSOLAT:

A használt protokolltól függõen a tárcsázásos kapcsolatnak számos,eltérõ szolgáltatásokat nyújtó változata létezik.Abban azonban megegyeznek,hogy mindegyik kapcsolat igényli az Internet Protocolt,emiatt mindet IP kapcsolatnak hívjuk. Az IP kapcsolatok három tipusa a következõ: PPP (Point-to-Point Protocol),SLIP (Serial Line Internet Protocol) és a CSLIP,a SLIP tömörített változata. Ezek közül a PPP tûnik a legjobb választásnak,mivel gyorsabb és megbízhatóbb a többinél.De mindamellett a PPP bonyolultabb is,igy számos számítógépes platform továbbra is csak a SLIP támogatást tartalmazza beépítve.A PPP kapcsolat minél több platformon való mûködése érdekében a szükséges kiegészítõ programok már fejlesztés alatt állnak. A Microsoft Windows NT Server és Workstation operációs rendszerek beépített Remote Access Service (RAS) szolgáltatása a NetBEUI és IPX protokollokon kívül a PPP és a SLIP protokollokat is támogatja.A Windows for Workgroups 3.11,Windows 95 és Windows NT operációs rendszerek RAS ügyfélprogramja (a Windows 95 esetében ezt az ügyfelet Dial-up-Networking-nek hívják) segítségével pedig bármely RAS kiszolgálóval vagy Internet szolgáltatóval telefonos kapcsolatot létesíthetünk.Ez az ügyfélprogram egyébbként alkalmas az irodákban levõ Windows 95-ös gépünkkel,vagy akár egy Novell NetWare kiszolgálóval történõ telefonos kapcsolat felépítésére is.

ISDN:

Az Integrated Service Digital Network (ISDN) egy olyan telekommunikációs szolgáltatás,amely a hálózatokat digitális vonalon,termináladapter segítségével köti össze.Az ISDN gyorsabb kapcsolatot biztosít és használata gazdaságosabb lehet,amennyiben helyi hívással elérhetõ.A jövõben az ISDN kapcsolatot lehetõvé tevõ,PC-be szerelhetõ ISDN kártyák természetesnek fognak számítani.A Windows 95-re 1996 közepétõl kaphatók az ISDN-t támogató kezelõprogramok. Elméletileg mindkét módszerrel csatlakozhat egy,vagy akár több felhasználó is az Internetre.Az egyszemélyes felhasználóknak valószínûleg jobban kifizetõdõ a tárcsázásos kapcsolat,viszont az ISDN-feltéve -hogy egyáltalán elérhetõ- gazdaságosabb megoldást kínál a helyi hálózatok (LAN) esetén,mert egy megadott helyen több felhasználót csatlakoztat az Internetre.

HELYI HÁLÓZATOK (LOCAL AREA NETWORKS,LAN):

A számítógépeket fájlmegosztás és az E-mail üzenetek küldése miatt összekapcsolódni kívánó

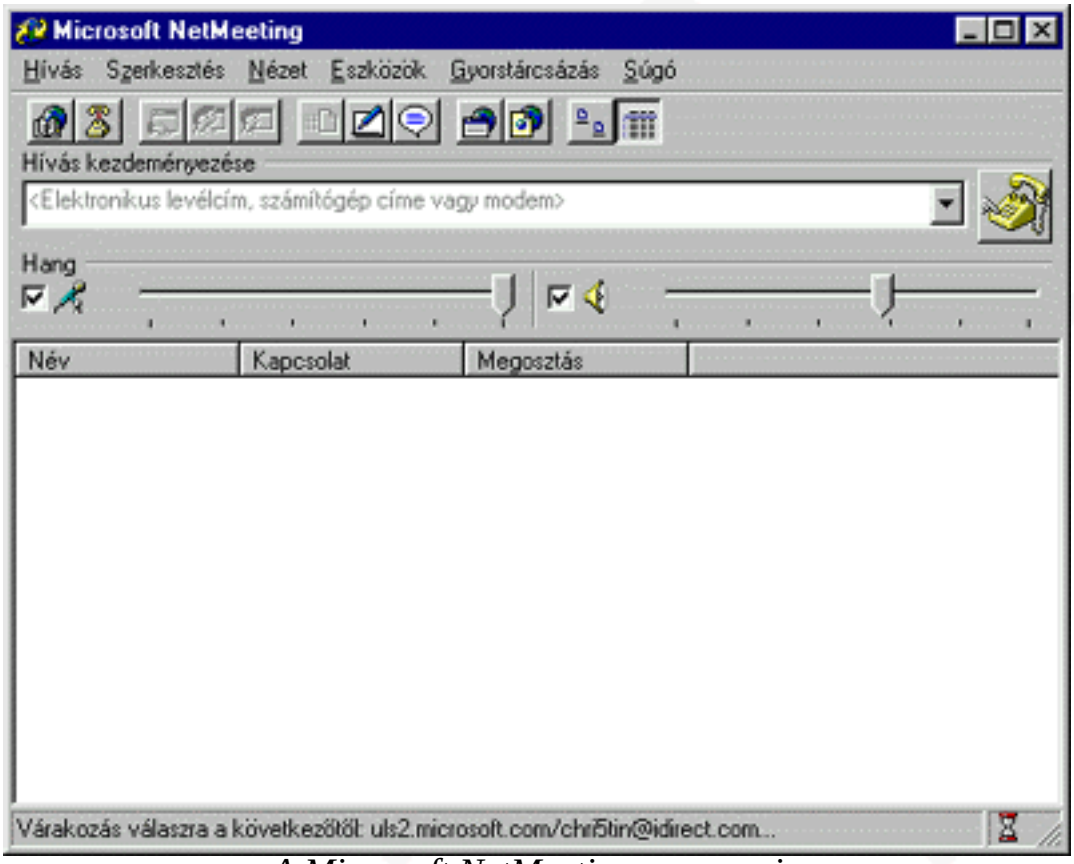
szervezetek elképzelhetõ,hogy kiépítenek egy Internet hozzáférést biztosító helyi hálózatot.Ez a megoldás gazdaságosabb mintha minden egyes munkahelyet felszerelnének modemmel és SLIP vagy PPP felhívási lehetõséggel. A helyi hálózatba kötött munkaállomások rendszerint egymáshoz közel helyezkednek el,rendszerint ugyanabban az épületben. A LAN kapcsolat lehetõvé teszi több felhasználó számára,hogy egyetlen tartománynév alatt férjenek hozzá az Internethez. A helyi hálózatok Internethez csatlakozásátáltalában ISDN vagy bérelt telefonvonalon keresztül valósítják meg.Minden felhasználó személyes azonosítóval rendelkezik a belépéshez és az E-mail üzenetek továbbításához.Hazánkban az Internet szolgáltatók az elkövetkezendõ hónapokban lesznek képesek ISDN kapcsolaton keresztül szolgáltatni.

TÛZFALAK (FIREWALLS):

A LAN csatlakozás egyik lehetséges hátránya,hogy más Internet felhasználók hozzáférhetnek a helyi hálózaton tárolt fájlokhoz és adatokhoz.A probléma kiküszöbölhetõ egy biztonsági rendszer - egy "tûzfal"- kiépítésével.A tûzfal rendszerint egy számítógépbõl áll,amely az Internethez csatlakozik és a helyi hálózat teljes forgalmának rajta keresztül kell áthaladnia.Ennek a számítógépnek a telepítésére azért van szükség,hogy megakadályozza,vagy korlátozza az Internet felhasználóinak hozzáférését a csatlakoztatott helyi hálózat adataihoz.Telepíthetõ azonban azért is,hogy korlátozzák a helyi hálózatból kezdeményezett Internet hozzáféréseket.

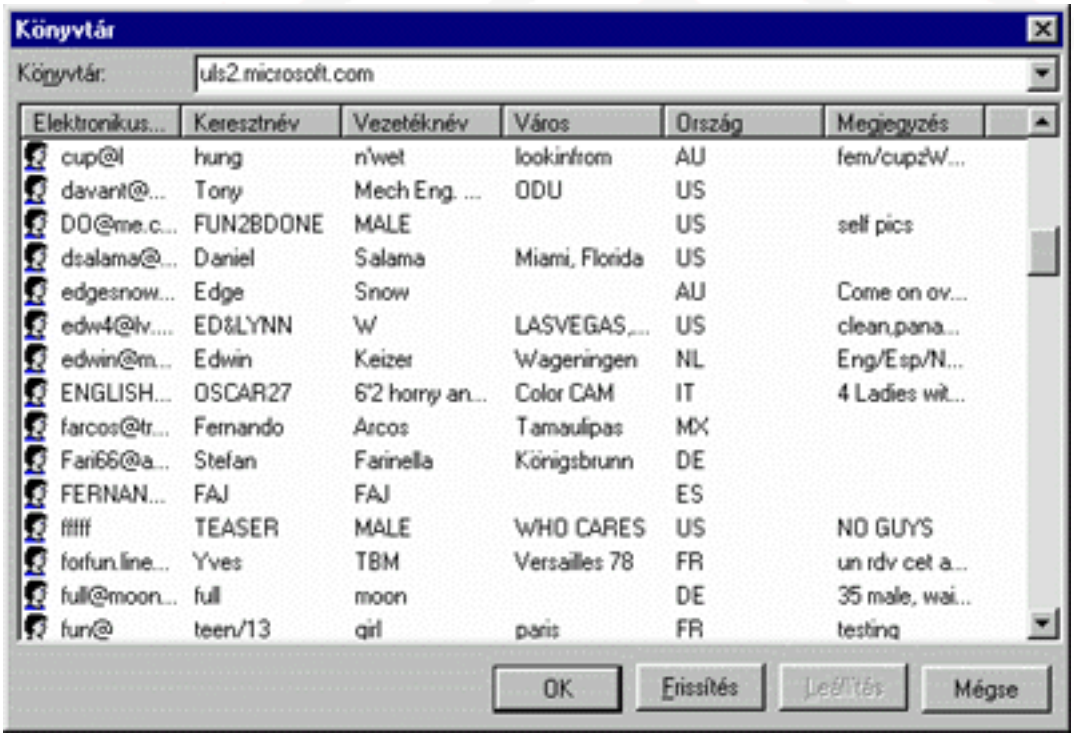
Vissza a kezdõoldalra

Konferencia:



A Microsoft NetMeeting programja

A program hasonló a Netscape CoolTalk-jához és más ismert programokhoz. Lényegében egy olyan szoftverrõl van szó, melynek segítségével képesek vagyunk audio, video illetve szöveges adattovábbításra az Interneten keresztül.
Természetesen ha egy ilyen programot használni szeretnénk szükségünk lesz egy mikrofonra, hangkártyára, hangszórókra és amennyiben video adatátvitelt is szeretnénk akkor egy kamerára is. Ha ezek nincsenek meg akkor csak szöveges formában tudunk kommunikálni távoli ismerõsünkkel. Persze ezt megtehetjük más programokkal is, pl. irc, icq és ezért nem kell konferencia szoftvert beüzemelnünk. Ennek akkor van értelme ha hangot és képet is szeretnénk továbbítani.



Nagy elõnye a programnak, hogy a hangot és képet a telefontól és videofontól eltérõen helyi hívás díjáért továbbíthatjuk a világ legtávolabbi pontjára is.
Nagy hátránya viszont, hogy a jelenlegi adatátviteli sebességek mellett a program szinte használhatatlan, pontosabban használható, de élvezhetetlen.
Azonban bizonyos, hogy pár éven belül mindennapos használati eszközzé fog válni az Internetes társadalomban, és talán le is váltja majd a többi kommunikációs programot, amelyeknél csak szöveges formában lehet csevegni.
A program kezelése nagyon egyszerû. Indításkor felcsatlakozhatunk egy felkínált szerverre, ahol már több száz esetleg több ezer ember is vár. Ezekbe a beszélgetésekbe azonban nem mindig csatlakozhatunk be. Nagy részük üzleti jellegû, így aztán elõfordul, hogy nem szívesen látott vendégként fogadnak. Pontosabban nem fogadnak.
Ha keresünk valakit, mert pl. egy megbeszélést szeretnénk lebonyolítani vele, akkor az a legegyszerûbb, ha egyszerûen felcsöngetjük õt. Amennyiben gépközelben tartózkodik, úgy a gép jelezni fog neki -akárcsak a telefon-, hogy hívása van.
Miután fogadta a hívást megkezdhetjük a beszélgetést. Egy jó kiegészítõ a programhoz az un. white board (rajzoló tábla) mely abban segít, hogy miközben beszélünk mindenféle rajzokkal illusztráljuk mondanivalónkat. Ebbe a rajzba partnerünk is belerajzolhat és a beszélgetés végén ez a kép el is menthetõ.

A NetMeeting white board-ja

Az ilyen és hasonló programok nagy valószínûséggel hamarosan szerves részeivé válnak a hálózatos kommunikációnak. Bizonyítja ezt rohamos fejlõdésük is. Azonban ezt a fejlõdést egyenlõre az adatátvitel és az infrastruktúra fejlõdése nem képes követni.

Vissza a kezdõoldalra

Játék a hálózaton:

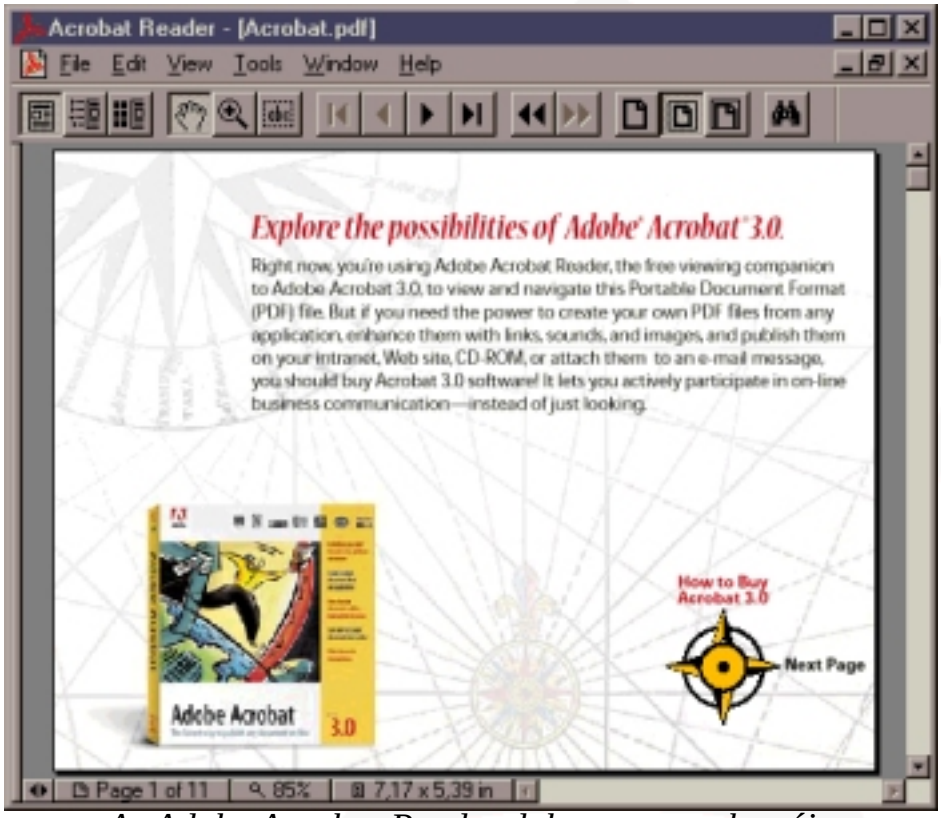
A 3d Realms Duke Nukem játéka játszható az Interneten keresztül

Ma már egyre több játék játszható az Interneten keresztül is. Egy pár éve még csak szöveges formában játszhattunk kalandjátékokat nagy szervereken, ma már azonban lehetõség van három dimenziós játékok játszására is, mint pl. a Duke Nukem, a Quake a Red Alert, stb.
A játékok indításakor derül ki, hogy lehetõség van-e az Interneten keresztüli játszásra vagy sem. Ha látunk olyan opciót, hogy "Play on the net" (vagy valami hasonló) akkor biztosak lehetünk benne, hogy hálózaton is játszhatunk vele.

A fenti program egy IPX emulátor ami lehetõvé teszi, hogy az Interneten keresztül is ugyanúgy játszhassunk mintha két egymás mellett levõ gépet kötnénk össze.
Az adatátvitelnek itt nincs igazán jelentõs szerepe, azaz a játék nem fog jobban akadozni mintha egyedül, csak a saját gépünkön játszanánk, mivel az átvitelnél nem a grafikákat továbbítja gépünk, hanem csak a billentyûzet-parancsokat és a koordinátákat. A grafika minden játékosnak a saját gépén rajzolódik csak ki.
A fönti program (Kali) elsõ látásra hasonló az IRC-re. Tulajdonképpen van is egy ilyen beszélgetõs funkciója, pontosan azért, hogy miután felcsatlakoztunk egy játékszerverre az ott tartózkodó játékosokkal megbeszélhessük, hogy melyik játékban és hányan akarunk játszani. Amikor összeállt a csapat egyszerûen elindítjuk a játékunkat az elõbb ismertetett opcióval.
Ha nem tudjuk, hogy jelenleg van-e olyan játék amellyel játszhatunk az Interneten is a fönti programmal megkerestethetjük a merevlemezünkön található játékokat, melyek képesek az IPX emulációra.

Vissza a kezdõoldalra

Dinamikus oldalak



Az Adobe Acrober Reader dokumentum olvasója

Vissza a kezdõoldalra

Mozgóképek

A mozgóképek terjedése töretlenül, nagy iramban halad. Az Interneten ma már szinte minden oldalon van egy-két mozgó, pörgõ, forgó, villogó felirat vagy kép ami ugyan az oldalt látványosabbá teszi, a letöltési idejét azonban nagyban megnöveli.
A mozgóképeknek több fajtáját találjuk meg a hálózaton, lehet ez egy gif animáció (ami gif képekbõl összeállított sorozat, mely egymás után játszódik le), mov, avi, mpeg video, melyeket a legújabb böngészõk már online letudnak játszani. Shockwave, java és egyéb más kisebb beépített programok. Az

adatátvitel növekedésével megnövekszik az igény a minnél szebb és igényesebb mozgóképekre is. Hiszen az eddig az álló és mozdulatlan oldalakat egy aktívabb, mozgalmasabb grafikus felület váltja fel.
Ha készíteni szeretnénk ilyen képeket mindenekelõtt azt kell eldöntenünk, milyen formátumban is tegyük ezt. A legegyszerûbben készíthetünk animációt a *GIf CONSTRUCTION KIT* nevû ingyenes programmal, amely a frame-eket (képeket) egymás után berakja majd egy darab önálló fájlban menti el. Ebben a programban állíthatjuk be a képek ismétlésének idejét, a kép méretet, stb. Természetesen az elõre elkészített képeket valamilyen más rajzolóprogrammal kell elkészítenünk.

Néhány reklámcsík

Ezek a mozgóképek látványosabbá, esztétikusabbá teszik az oldalakat és mint a fenti reklámcsíkok (bannerek) is bizonyítják, az Interneten barangoló késztetést érez arra, hogy ezekre a reklámcsíkokra klikkelve megtekintse a mögöttük levõ tartalmat.
A reklámcsíkok mögött azonban reklám is van. Azaz, a reklámozó cég fizet ezekért a csíkokért, és a napi látogatottságot is ellenõrizni tudja. Általában minél látogatottabb, nézettebb egy Internet oldal annál többet kér a fenntartó cég az oldalain reklámozó cégtõl. Olyasvalami ez mint a tévéreklám. Szükség van rá, mert a reklámozó cégek el szeretnék adni terméküket és jelenleg az Interneten ezek a reklámcsíkok a legjobb módszerek rá.

Vissza a kezdõoldalra

Internet Szótár

Kezdõbetû szerinti keresés:

A B C D E F G H I J K L M N O P R S Sz T V W Z

64K-s vonal

64,000 bit/másodperc átvitelére képes digitális telefonvonal-kapcsolat. Ennél a sebességnél egy megabyte információ továbbítása közelítõen három percet vesz igénybe, ami négyszer gyorsabb a 14,400 bps-es modemnél.

A

---

adat (data)

Valamilyen különleges célból, gyakran speciális alakban elôkészített információ. Számítógépen tárolható és feldolgozható számok és betûk.

adatbázis (database)

Adatállományok összessége, valójában rendezett adat.

Archie

FTP szervereken való keresésre szolgáló szoftver. A kereséshez szükséges az adatállomány nevének, vagy legalább a fájlnév egy részletének pontos ismerete.

ARPANet

Advanced Research Projects Administration Network. Az Internet elôdje. Az USA Védelmi Hivatala fejlesztette ki a hatvanas évek végén, hetvenes évek elején egy a nukleáris háborút túlélô hálózat kísérleteként.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Kódkészlet, amely az amerikai/angol ábécé minden betûjéhez, a számjegyekhez, a különbözô írásjelekhez és szimbólumokhoz egy-egy számot, a számítógép által azonosítható kódot rendel.

átjáró (gateway)

Technikai jelentése szerint egy hardver vagy szoftver rendszer, amely két eltérô protokoll között fordít. Két eltérô hálózatot összekapcsoló eszköz. A két hálózat közti különbségek valamelyikét (vagy mindegyikét) hidalja át. Pontatlanabb használatban bármely olyan mechanizmus, amely egy másik rendszerhez biztosít hozzáférést, például a Compuserve-et szokták átjáróként említeni az Internethez.

B

---

baud

Mérôszám, amely megmutatja, hogy egy rendszer - elsôsorban egy adatátviteli csatorna - másodpercenként hányszor változtatja az állapotát. Ez legtöbbször megegyezik a bps (bits per second=bit per másodperc) mérôszámmal, és ma már ezt a kifejezést használják helyette.

BBS (Bulletin Board System)

Üzenetek közzétételére használt nyilvános terület. Nem feltétlenül az Interneten található. Ld. még: Hírcsoportok.

beágyazott (embedded)

Szorosan hozzákapcsolt. Egy dokumentumba valamely más alkalmazói programmal létrehozott objektumot (iratrészt, grafikát, képet) a saját formátumában lehet elhelyezni. Például egy fénykép lehet egy dokumentumba ágyazva.

bérelt vonal (leased line)

Távközlési szolgáltatótól, forgalomtól független áron bérelt, általában 64K-s magánvonal. Ld. még: kapcsolt vonal

bit

Az információ alapegysége (a "Binary DigIT"= bináris számjegy kifejezésbôl rövidítve). Értéke 1 vagy 0 lehet.

biztonság (security)

Ellenôrzô mechanizmusok a források nem jogosult használatának elhárítására.

böngészô (Web-böngészô, Web-browser)

Internet dokumentumok olvasására használt szoftver, legismertebb a Netscape Navigátor, a Mosaic és a Microsoft Internet Explorer.

bps (bits per second)

Bit per másodperc. A modem átviteli sebességének mérôszáma.

byte

Bitekbôl álló egyetlen karakter. Általában 1 byte = 8 bit (vagy 1 byte = 10 bit)

C

CERN

Az Európai Részecskefizikai Laboratórium Svájcban. Itt rendezték 1994-ben az elsô WWW konferenciát. A WWW technológia szülôhelyének tartott intézmény.

CGI (Common Gateway Interface)

Olyan csatlakozási felület (interface), amely a programozók számára lehetôvé teszi háttérben futó rövid programok, alkalmazások készítését egy Web-szerveren.

chat room

Számítógépes konferenciahívás.

cím (address)

Általában e-mail, Web-oldal, vagy az Interneten bármi más (pl. egy számítógép) elérését lehetôvé tevô egyedi azonosító.

címoldal (ottlap, honlap, home page)

Egy Web-sarok kiinduló oldala, amely általában azonosító információt, és tartalomjegyzéket mutat.

CPU (Central Processing Unit)

A számítógép processzora (központi feldolgozó egysége).

csatlakozási felület (interfész, interface)

Két rendszer, eszköz, vagy program közötti közös határ, érintkezési felület. Ld. még: GUI.

csomópont (node)

Hálózatba kötött számítógép.

D

---

digitális (digital)

Számjegyekre, vagyis diszkrét egységekre vonatkozó mennyiségek jelzôje.

dokumentum (document)

Információt tartalmazó számítógépes állomány.

domain név (domain Name)

Egy Internet helyet azonosító egyedi név. Mindig két vagy több részbôl áll, amelyeket pont választ el egymástól. Például: budapest.sgi.com Ld. még: IP szám.

drag and drop (húz-és-ejt módszer)

Egy GUI (grafikus felhasználói interfész) fogalom, amely lehetôvé teszi, hogy egy a képernyôn látható objektumot egy másik objektumra "ráhúzva" annak bemeneti adataként használjunk.

E

---

e-mail

Elektronikus levél. Számítógépen továbbított szöveges üzenet. A szöveghez különbözô típusú adatok - kép, hang, video, HTML állomány stb. - mellékelhetôk (angolul ezeket attachment-nek nevezik).

egér (mouse)

A leggyakrabban használt kijelölô eszköz. Az egér fizikai mozgatásával lehet a képernyôn a kurzort a kíván helyre mozdítani.

Ethernet

A helyi hálózatépítés legelterjedtebb módja, amely közel 10 millió bps adatátviteli sebességre képes. Szinte bármely számítógéptípus Ethernet hálózatba köthetô. Ld. még: sávszélesség

---

F

---

fájl-szerver (file server)

Az a számítógép a hálózatban, amelyen a távoli felhasználók (kliensek) adatállományait tárolják.

fájltovábbítás (file transfer)

Adatállomány másolása egyik számítógéprôl a másikra egy számítógép- program segítségével Ld. még: FTP.

FAQ (Frequently Asked Questions, gyakran feltett kérdések)

Egy adott témában leggyakrabban feltett kérdések és azokra adott válaszok listáját tartalmazó dokumentum.

FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Szabvány az optikai üvegszálon történô adatátvitelre. Az adatátviteli sebesség megközelítôen 100 millió bps, amely az Ethernet-nél tízszer gyorsabb. Ld. sávszélesség.

felhasználó-barát (user-friendly)

Könnyen használható számítógép- program jelzôje.

finger

Parancs az Internetet használók helyének meghatározására. Leggyakrabban annak eldöntésére használják, hogy egy adott személy rendelkezi-e azonosítóval az adott - Internetre kapcsolt - számítógépen. Sok gépen azonban - biztonsági okokból - letiltják a kívülrôl érkezô finger parancs használatát.

forráskód (source code)

Számítógép-program, amit késôbb gépi kódra fordítanak. Forrásnak (source) és forrásnyelvnek (source language) is nevezik.

FTP (File Transfer Protocol)

Hálózati protokoll, amelynek segítségével adatállományokat lehet két hálózati számítógép között átvinni. Az egyik számítógép fájl-szerverként mûködik, a másik gépen a felhasználó valamilyen kliens-szoftvert használ.

G

---

gerinc (backbone)

Nagysebességû vonalak vagy kapcsolatok sorozata, amely egy hálózaton belül a fô útvonalat alkotja.

GIF (Graphic Interchange Format)

A Web-en használt képformátum szabvány, amely a képfájl jó tömörítése miatt népszerû.

Gopher

Adatállományok keresésére és lehívására használt módszer az Interneten. Szöveges menük segítségével, alfanumerikus terminálon keresztül teszi lehetôvé a keresést.

GUI (Graphical User Iterface)

Grafikus felhasználói felület. Grafikai elemek, képek, ikonok használata egy program vezérlésére. Például nyomtatási parancs kiadásához egy nyomtató rajzára kattintás az egérrel a print parancs kiadása helyett.

H

Háló (Net)

A Hálózat (Internet) szó rövidítése.

hálózat (network)

Több számítógép összekapcsolása. Ld. még: Internet, internet.

Hálózati Információs Központ (NIC, Network Information Center)

Általánosságban bármely, hálózati információt kezelô iroda. Az Interneten a legismertebb az InterNIC, ahol a domain neveket regisztrálják.

helyszín (site)

Egy szerver címe az Interneten.

hírcsoportok (newsgroups)

Nyilvános helyek az Interneten, ahol tematikusan rendszerezett üzenetek helyezhetôk el és olvashatók.

honlap

Ld. címoldal

host

Olyan számítógép egy hálózatban, amely a hálózat többi számítógépe számára is hozzáférhetô szolgáltatásokat nyújt. Elég gyakori, hogy egy gépet több szolgáltatás nyújtására használnak, mint a Web-hez, vagy a Usenet-hez való hozzáférés.

HTML (Hypertext Markup Language)

Hypertext leírónyelv. World Wide Web oldalak készítésére használt programozási nyelv.

HTTP (hypertext transfer protocol)

Hypertext dokumentumoknak a host számítógéprôl egyéni felhasználóknak történô továbbítására használt protokoll.

hyperlink

Hivatkozás, egy dokumentumot egy másikkal összekötô kapcsolat.

hypermedia

Rajzot, képet, hangot, videót tartalmazó hypertext.

hypertext

Egy másik dokumentumra utalást (hyperlink-et) tartalmazó dokumentum.

I

---

ikon (icon)

Egy adatállományt vagy parancsot képviselô képecske, amelyre kattintva az adott parancsot a gép végrehajtja.

információs szupersztráda (information superhighway)

Az amerikai politikai szóhasználatból átvett kifejezés. Eredetileg a kommunikációs szolgáltatások (Internet, kábeltévé, telefon stb.) liberalizálására vonatkozó javaslat. Tágabb értelemben a szabad információáramláson alapuló társadalom technikai háttere, néha az Internet.

internet (kis kezdôbetûvel)

Két vagy több hálózat egymáshoz kapcsolása.

Internet (nagy kezdôbetûvel)

Közel 30 ezer, a világ különbözô pontjait összekötô külön hálózat összekapcsolása egyetlen világhálózatba.

Internet közösség (ISOC, Internet Society)

Az Internet technikai fejlôdését támogató non-profit szervezet. Évente rendezett világméretû konferenciája az INET.

Internet szolgáltató (ISP, Internet Service Provider)

Internet hozzáférést árusító cég.

intranet

Vállalati belsô "internet". Az Interneten megszokott eszközök vállalaton, intézményen belüli használata, belsô kommunikációs rendszer több hálózat egymáshoz kapcsolásával.

IP (Internet Protocol)

Hálózati protokoll.

IP szám (IP number)

Négy, pontokkal elválasztott részbôl álló szám az Internetre kapcsolt számítógépek egyedi azonosítására. Pl.:165.113.245.2

ISDN (Integrated Services Digital Network)

Az összes telekommunikációs szolgáltatást (telefon, fax, adatátvitel, videotext) egyetlen digitális vonalon szolgáltató hálózat. Az ISDN egyre elterjedtebb Magyarországon is. A 64K-s adattovábbításért ISDN vonalakon a MATÁV jelenleg a normál telefonbeszélgetés áránál 40%-kal többet számít fel.

J

---

jelszó (password)

Védett rendszerhez való hozzáférést biztosító kód.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Képek tömörítésére használt módszer. A legtöbb Web-böngészô ezt a adatállomány szabványt megtekinthetô formátumként fogadja el.

K

---

kapcsolt vonal (dial-up-line)

A normál telefonvonalak használata adatátvitelre modem segítségével. Általában 14,000 bps sebességû. Ld. még: bérelt vonal

keresô (search engine)

Az Interneten való keresésre szolgáló alkalmazás. Ilyen például a Yahoo és a Lycos.

kibernetika (cybernetics)

Az élô szervezetek és a gépek kommunikációs és vezérlési módszereivel foglalkozó szaktudomány.

kibertér (cyberspace)

A virtuális számítógép világra, a számítógép hálózatok összességére utaló kifejezés. Ilyen például a World Wide Web.

kilobyte

1 kilobyte = 1000 byte, vagy 210=1024 byte. Ld. még: bit.

kliens (client)

Számítógép, amelyen keresztül egy szerverrôl kérhetünk információt (adatokat).

könyvjelzô (bookmark)

Internet oldalak helyének megjelölésére használt eszköz.

közzététel (publishing)

Számítógépes dokumentumok Web-oldalként való nyilvánossá tétele az Interneten.

kurzor (cursor)

A képernyôn látható jel, amely azt a helyet jelöli, ahol a következô beírt karakter meg fog jelenni.

L

LAN (Local Area Network)

Helyi, lokális hálózat, amely általában egy épületre, ill. épületszintre korlátozódik.

letöltés (download)

Adatok, például programok továbbítása egyik számítógéprôl a másikra, általában egy szerverrôl egy személyi számítógépre. A fájltovábbítás egy módja.

List-Serv

E-mail listák továbbításának és karbantartásának automatizálására használt ingyenes szoftver program. Különféle témájú levelezési listák léteznek. Vannak köztük nyilvánosak, ahol bárki hozzászólhat az adott témához, és vannak zártak, ahol csak bizonyos jogosultsággal rendelkezôk tehetnek közzé anyagokat.

login

Egy számítógéprendszerbe történô belépés, ill. a belépéshez használt felhasználói név. Ld. még: jelszó.

M

---

média

Egy üzenet továbbításának eszköze: videokazetta, számítógép-lemez, CD-ROM, televízió, újság stb.

megabyte

1 megabyte = 1 millió byte Ld. még: bit, kilobyte.

menü

Lista, amely lehetôvé teszi egy parancs kiválasztását.

modem

Hardver amely lehetôvé teszi a számítógép számára, hogy más gépekkel információt cseréljen a telefonvonalon keresztül.

Mosaic

Az egyik korábban népszerû Web-böngészô. Macintosh, Windows és UNIX alatt is mûködik.

MPEG (Moving Pictures Expert Group)

A videoadatállományok szabványa.

multimédia

Hangot, videót és adatot integráló számítógéprendszer.

munkaállomás (workstation)

Nagyteljesítményû számítógép általában UNIX, vagy hasonló operációs rendszerrel. Több feladat egyidôben történô végrehajtására alkalmas. Ld. még: személyi számítógép

mutató (pointer, link)

Adatba ágyazott URL cím, amely egy másik rekordban vagy adatállományban lévô adat helyére adja meg. Ld. még: hyperlink.

N

NCSA (National Center for Supercomputing Applications)

A Mosaic nevû Web-böngészôt létrehozó oktatási intézmény. URL címe: http://www.ncsa.uiuc.edu/

Netscape

A legnépszerûbb Web-böngészô. A Netscape URL címe: http://www.netscape.com

O

---

on-line

Hálózatba kapcsolva.

operációs rendszer (operating system)

A számítógépen futó alapszoftver, amely a többi szoftver mûködését teszi lehetôvé.

ottlap

Ld. címoldal

P

---

packet switching

Az Interneten történô adattovábbítás módszere.

PKZIP

Ingyenes tömörítô segédprogram PC-re.

platform

Speciális számítógép hardver és operációs rendszer. Ilyen például a UNIX.

PPP (point to point protocol)

Általánosan olyan protokollként ismert, amely lehetôvé teszi, hogy egy számítógép normál telefonvonalon egy modem segítségével TCP/IP kapcsolatot hozzon létre. Fokozatosan a SLIP helyébe lép ezen a téren.

program

Egy feladatot végrehajtó számítógépi utasítások összessége.

protokoll (protocol)

Az adatátvitel módját leíró szabályok összessége.

R

RFC (Request for Comments)

Am. Megjegyzéseket szívesen fogadunk.

robot

Olyan programot jelöl, amely áttekinti a Hálót különféle információkat keresve, például egy keresô tartalomjegyzékébe történô felvételhez, vagy egy Web-oldal hibáinak megkereséséhez.

router

Egy különleges célú számítógép vagy szoftvercsomag, amely két vagy több hálózat közti kapcsolatot kezel.

S

---

sávszélesség (bandwidth)

Az adatátvitel sebessége. Általában bps-ban mérik.

script

Rövid program.

segédprogram (tool)

Másik program készítésére, vagy kezelésére szolgáló program. Például a szövegszerkesztô egyik segédprogramja a helyesírás-ellenôrzô.

shareware

A szokásos üzleti csatornáktól független, illetve azoktól eltérô programterjesztési módszer, valamint ilyen program. A program készítôje kipróbálásra közzéteszi a programot, a felhasználó a használat elkezdésekor (utólag, már a program birtokában) fizet "regisztrálási" díjat.

SLIP (Serial Line Internet Protocol)

Soros vonali Internet protokoll. Szabvány egy számítógépnek az Internetre való csatlakoztatására a hagyományos telefonvonalon keresztül. Fokozatosan a PPP lép a helyébe.

SSL (Secure Socket Layer)

A Netscape által használt protokoll, amely lehetôvé teszi, hogy a Hálózaton keresztüli tranzakciók biztonságosak legyenek.

SZ

---

szélessáv (wideband)

Közepes kapacitású kommunikációs útvonal. Általában 64 Kbps és 2 Mbps közti adatátviteli sebességet jelöl. Ld. még: sávszélesség,

személyi számítógép (PC, personal computer)

Általános célú, egyfelhasználós mikroszámítógép, amelyet úgy terveztek, hogy azon egyszerre csak egy személy dolgozhat. Otthoni és irodai használatra, szövegszerkesztésre, játékok futtatására, családi költségvetés készítésére alkalmas.

szerver (server)

A hálózat egyik számítógépe, amely a többi számítógép számára nyújt információt.

szörfözés (surfing)

Az Interneten közlekedés.

szuperszámítógép (supercomputer)

A leggyorsabb, legnagyobb teljesítményû számítógépek osztályneve, amelyek másodpercenként több mint 10 millió (10 megaflops) mûvelet elvégzésére képesek.

T

---

tag

A HTML nyelv építôköve, a Web-dokumentumok HTML leírásának alapegysége.

TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

Az Interneten használt szabványos hálózati protokoll. Az Internet "nyelve".

telnet

Parancs és program egy Internet helyszínrôl egy másikra történô bejelentkezéshez. Egy másik rendszerbe való bejelentkezéssel olyan szolgáltatásokhoz férhetünk hozzá, amelyek a mi számítógépünkön nem elérhetôk. Ld. még: login.

terminál (terminal)

Eszköz, amely lehetôvé teszi parancsok küldését egy másik helyen lévô szamítógépnek. Legalább egy billentyûzetet és egy képernyôt foglal magában.

tömörítés (compression) / kibontás (decompression)

Az információ sûrítés módja a tárolási hely vagy átviteli idô csökkentésére.

tömörítô segédprogram (compression utility)

Adatok tömörítésére szolgáló program. Ilyen a pack, a zip és a pkzip. Ld. még: zip, pkzip, unzip

---

U

UNIX

Az Interneten leggyakrabban használt többfelhasználós (multi-user) és többfeladatos (multi-tasking) operációs rendszer, az operációs rendszerek egy családja beépített TCP/IP-vel.

UNZIP

Egy segédprogrammal tömörített adatállomány kibontása.

URL (Uniform Resource Locator)

Web-cím. Pontosan megadja, hogy egy adott információ hol található, például: http://www.sgi.com. Különbözô URL címeket használnak a hypermédiák megadására (http://), FTP forrásokra (ftp://) Gopher helyszínekre (Gopher://) és hírcsoportokra (news://).

usenet

(USEr NETwork=felhasználói hálózat kifejezésbôl rövidítve.) Hírcsoportok összessége.

V

---

valós idejû (real time)

A válaszidô jellemzésére használt kifejezés. Elhanyagolható, észrevehetetlenül rövid válaszidôt jelent a külsô világban végbemenô történések idejéhez képest.

vírus

Más programok, adatok tönkretételére készített számítógépes program.

VRML (Virtual Reality Modeling Language)

Web-oldalak készítésére alkalmas "tag-"alapú szabványos nyelv, amellyel háromdimenziós grafikák megjelenítése és az Interneten interaktív navigáció lehetséges.

Kifejlesztôje a *SiliconGraphics*.

W

WAIS (Wide Area Information Service)

Az Interneten rendkívül gyors keresést lehetôvé tevô rendszer.

WAN (Wide Area Network)

Bármely hálózat, amely egy épületnél vagy cégnél nagyobb területet fed le.

WAV

Hangadatállományok egyes típusánál használt adatállománynév kiterjesztés.

Web-készítô program (Web Authoring Program)

Web-oldalak létrehozására szolgáló számítógép-program.

Web-site

Web-sarok, Web-oldalak, Háló-sarok.

Egy cég, intézmény, magánszemély összekapcsolt Web-es oldalainak összessége, amelyeket a címoldalról (home page) indulva érthetünk el.

webmaster/webmistress

Web szervert felügyelô rendszergazda.

WINZIP

Tömörítô segédprogram Windows 95, 3.1 és NT felhasználók számára.

WWW (World Wide Web)

Több tízmillió lapnyi szöveget, grafikát, hangot és videot tartalmazó hyperlinkes multimédia adatbázis az Interneten.

Z

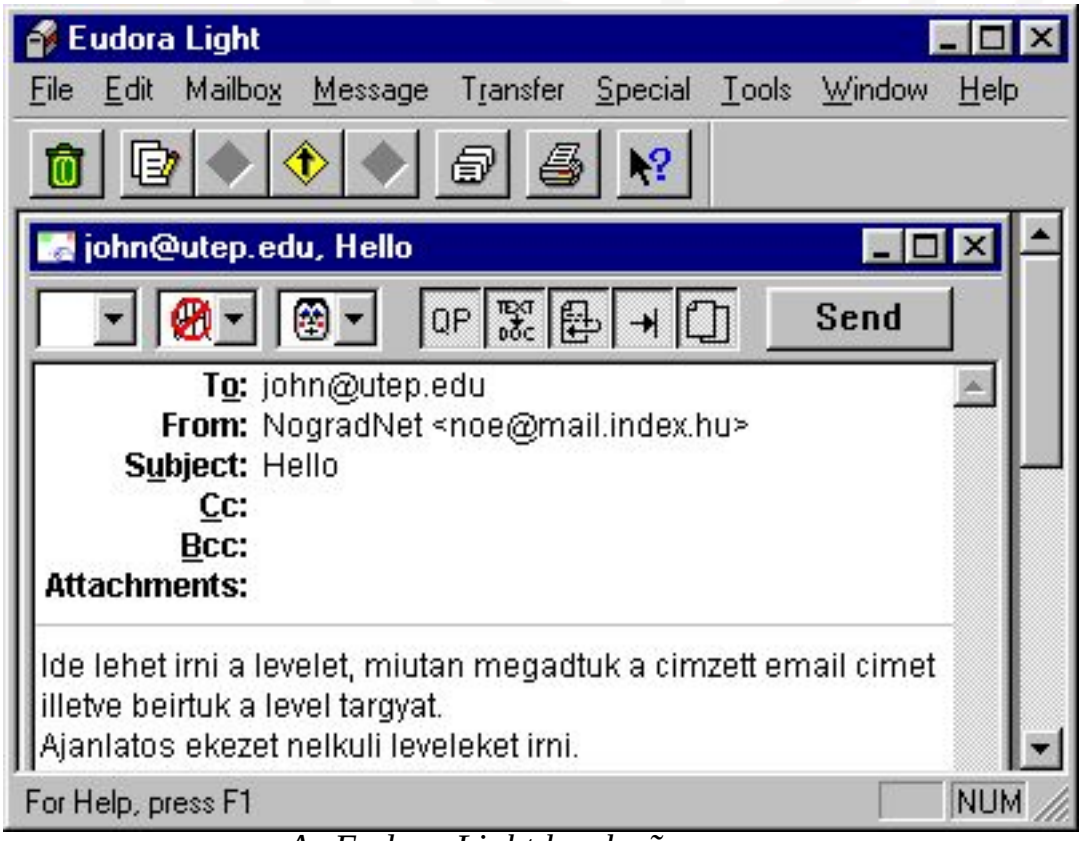
ZIP

Tömörítéssel létrehozott adatállomány. Nevének kiterjesztése is zip.

Vissza a kezdõoldalra

E-MAIL

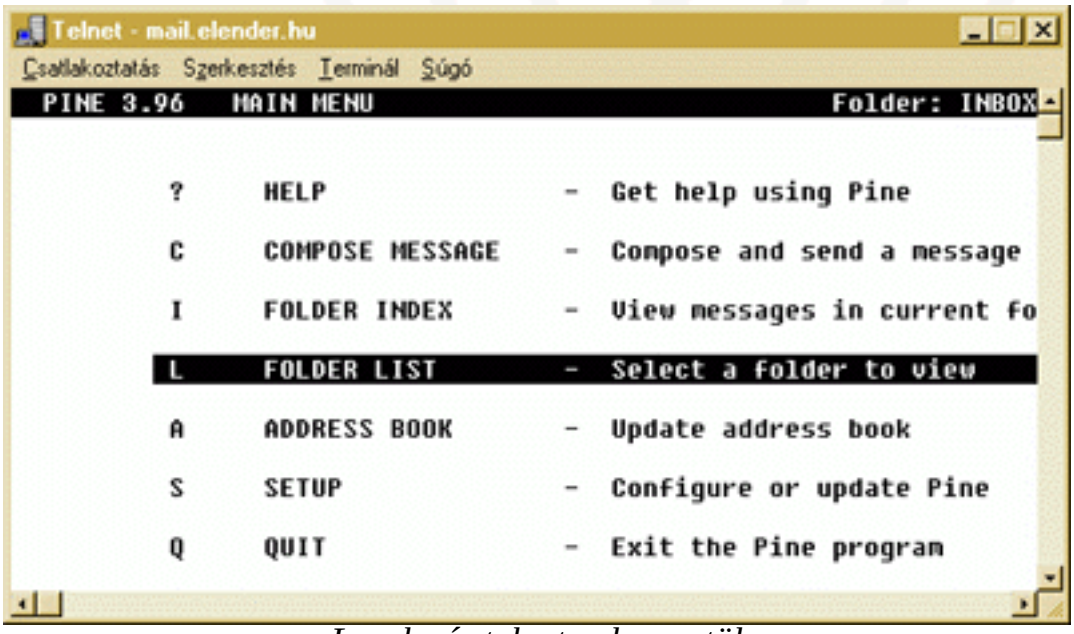
Az elektronikus posta (e-mail) olyan rendszer, amelynek segítségével más felhasználók számára fájlokat vagy üzeneteket küldhetünk. A küldõ és a fogadó fél azonos vagy különbözõ tipusú számítógépeken dolgozhat. Az elektronikus posta hasonlóan mûködik a mindennapi életben már megszokott postai szolgálathoz. A hálózathoz csatlakozó felhasználók mindegyikének saját postaládája van. Amikor ebbe valamilyen postai küldemény érkezik, az mindaddig ott marad, amíg el nem olvassuk és ki nem töröljük. A hagyományos postához hasonlít az is, hogy a felhasználó számára csak akkor tudunk üzenetet küldeni, ha ismerjük a címét. Ha a postai rendszer valamilyen oknál fogva nem képes az üzenet kézbesítésére, akkor mindent megtesz annak érdekében, hogy azt a küldõ félhez visszajuttassa, félrecímzett üzenet esetében elõfordulhat, hogy az üzenet útközben valahol "elveszik".



Az Eudora Light levelezõprogram

Az elektronikus posta azonban nemcsak arra alkalmas, hogy az ismerõseinkkel levelezzünk, hanem iratok továbbítását, könyvek elektronikus változatának megszerzését is biztosítja, mint az elektronikus újságokhoz való bejelentkezést, vagy egyéb olyan információ megszerzését amit számítógépeken tárolnak. Az elektronikus posta segítségével még adatbázisokban is lehet keresni.
Ha az e-mail segítségével üzenetet akarunk küldeni, akkor ismernünk kell a fogadó címét, valamint azt, hogy a különbözõ témacsoportokba vagy elektronikus sajtóba bejelentkezzünk.
Annak ellenére, hogy az e-mail felhasználásával különbözõ fájlok (pl. Wordperfectben vagy Excelben megírt táblázatok) továbbíthatók, ha a fogadó fél nem az általunk használt levelezõprogramot használja, vagy nem tudja, hogy a beérkezõ fájl milyen formátumban van, az üzenetet esetleg nem lesz képes elolvasni. Ezért amikor csak lehet sima szövegfájlokat (ASCII) továbbítsunk mert ezek minden

számítógépes környezetben használhatók.
Több levelezõprogram is létezik (Eudora, Microsoft Exchange, P-mail, Internet Explorer Mail, Netscape Mail, stb.) melyeknek a használata ma már rendkívül egyszerû. Nincs más dolgunk mint beírni a címet, esetleg csatolni egy fájlt a levélhez, valamint megírni a levelet és máris küldhetõ.



Levelezés telneten keresztül

Ha telneten keresztül szetretnénk levelezni, azaz a szolgáltatónk szerverén, akkor nincs más dolgunk, mint elindítani a telnet programot (start menû-futtatás-telnet-ok) és beírni a szolgáltatónk gépének nevét (pl. www.elender.hu, www-datanet.hu, stb.) és miután feljelentkeztünk a szerverre megadni az azonosítónkat és a jelszavunkat. Ekkor beenged a szerver és megjelenik a parancssor (prompt). Attól fûggõen, hogy milyen operációs rendszer fut a távoli gépen (mi most feltételezzük, hogy Unix, vagy Linux) be kell írnunk a levelezõ program nevét. Ez Unix (Linux) rendszer alatt a jól ismert PINE program lesz. Tehát írjuk be: PINE. ekkor megjelenik a program, amivel majd a leveleket tudjuk küdeni, illetve fogadni.

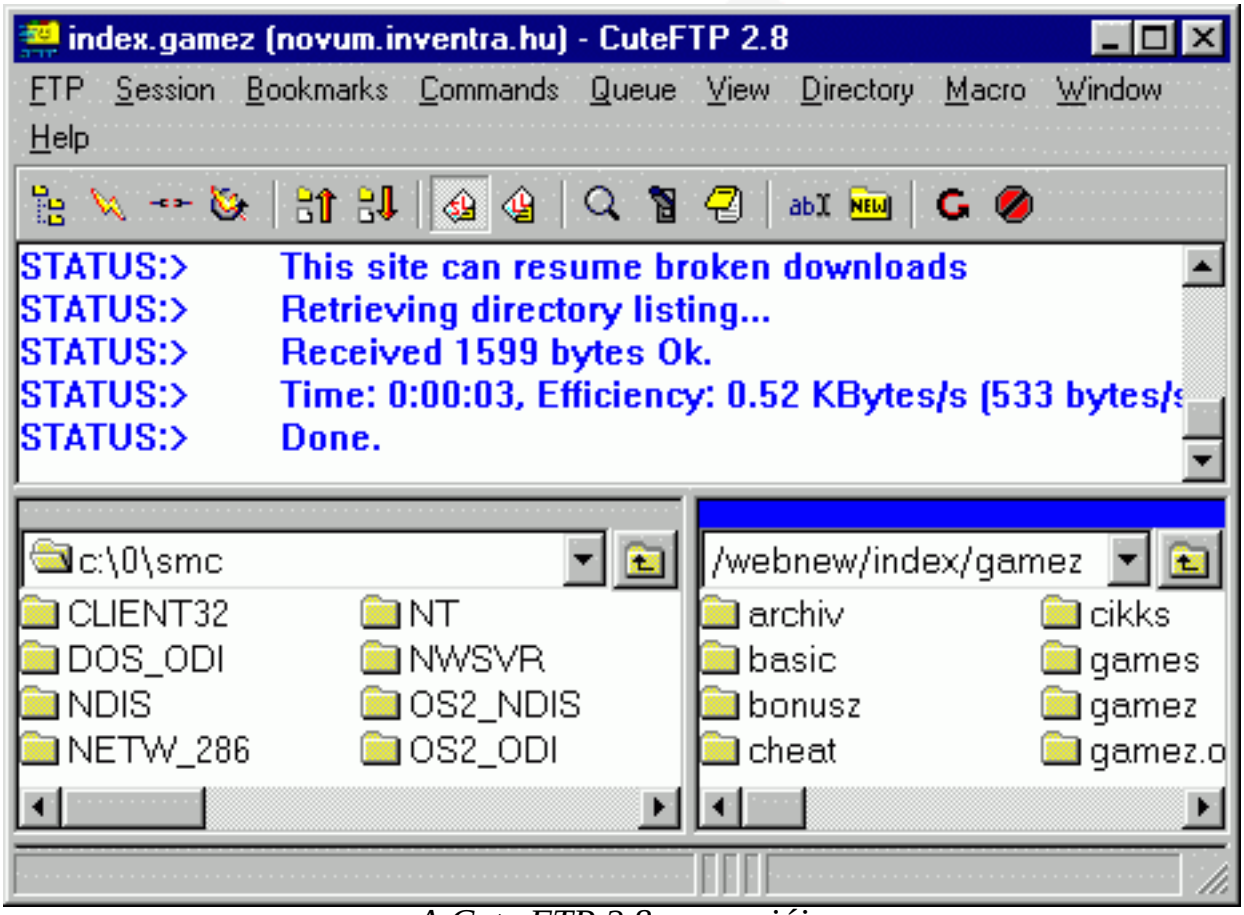
A program kezelése:

A PINE az egyik legnépszerûbb levelezõprogram. Használata egyszerû, azonban talán elsõ látásra nem tûnik annak. Miután a program betöltõdött elõjön a menû. Itt látjuk a különbözõ opciókat amikbõl választani lehet. Mivel a program egyenlõre csak angol nyelven létezik, így sajnos hozzá kell szoknunk annak kezelõfelületéhez.
Azonban ez egyszerûbb mint gondolnánk, a felajánlott menûbõl tulajdonképpen nekünk csak kéttõre lesz szükségünk: az egyik a COMPOSE MESSAGE a másik pedig a FOLDER LIST. Az elõzõben a levelünket tudjuk megírni, az Eudórához ismertetett módon, a másikban pedig a postaládánk tartalmát tudjuk ellenõrizni. A bejövõleveleket (inbox), az elküldött leveleket (snt messages), és az elmentett leveleinket (saves messages).
Tehát levélírásnál nincs más dolgunk, mint kiválasztani (kurzurral tudunk mozogni a menûben) a nekünk megfelelõ menût (attól fûggõen, hogy írni akarunk-e, vagy pedig fogadni leveleket) és tulajdonképpen úgynúgy mûködik minden mint az Eudóra levelezõprogramban ismertettek szerint.

Lásd még az Internet Explorer használata hivatkozáson belül a Levél küldése fejezetet.

Vissza a kezdõoldalra

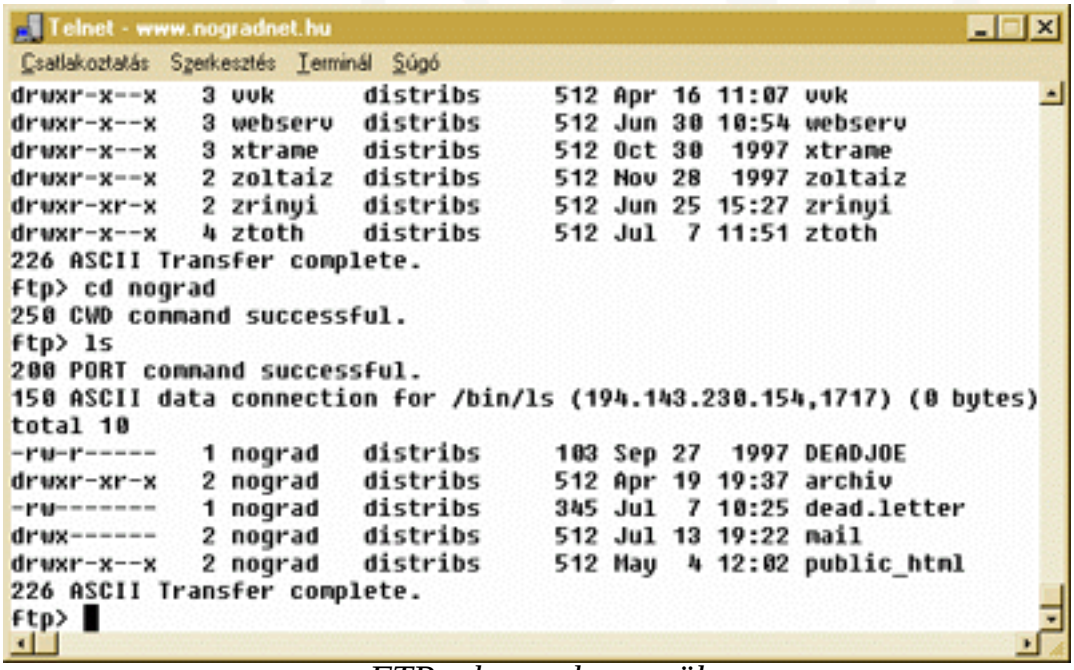
FTP - File Transfer Protocol:



A Cute FTP 2.8-as verziója

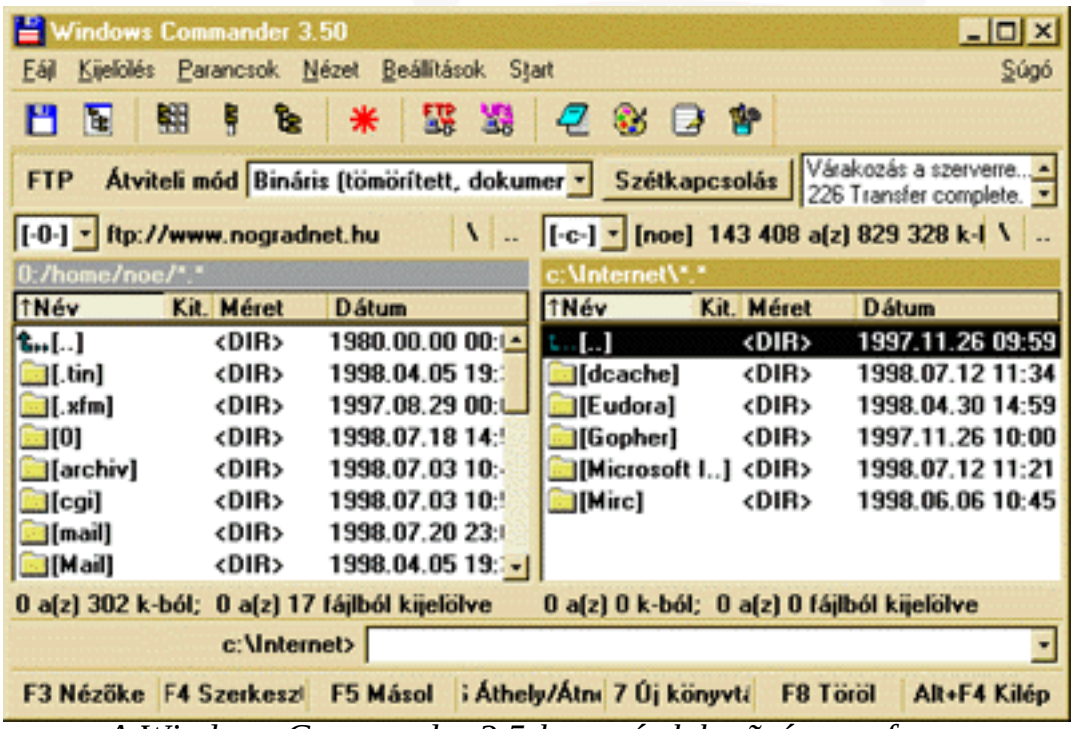
Az FTP (file transfer protocol) lényegében kétféleképpen használható,vagy akkor ha a távoli gépre is van hozzáférési jogosultságunk (userid,password), vagy akkor, ha nincs ugyan, de nyilvánosan elérhetõ fájlokat szeretnénk az un.anonymous-szerverekrõl letölteni. Ez utóbbi használat a legelterjedtebb,mivel a hálózaton gigabájtok ezreit archiválják és kínálják ingyenesen ezen a módon. Érezzük magunkat vendégnek ezeken a szervereken, tehát ne éljünk vissza a kínált lehetõséggel.Válasszunk földrajzilag közelebbi helyeket, hogy ne terheljük fölöslegesen a hálózatot, és legyünk tekintettel a - lokális idõben értendõ - csúcsidõkre,hogy ne vonjunk el fölöslegesen erõforrásokat a helyiektõl. A frekventált anyagok általában több helyen is megtalálhatók,un.tükör-szervereken, igy érdemes valamelyik közelebbi címet választani,vagy kihasználni az idõzónák közötti eltéréseket.Gyakori, hogy a szolgáltatást idõben korlátozzák vagy az egyszerre bejelntkezettek számát korlátozzák,s errõl a bejelentkezéskor küldött "welcome" üzenetben tájékoztatnak. Miután ezeket a szervereket sok esetben valamilyen pénzügyi támogatás,intézeti politika vagy egyéni lelkesedés tartja életben,nincs garancia a stabilitásra ill. az állandó naprakész tartásra.
Az FTP a kliens/szerver modell alapján mûködik. A kliens szoftver használatán keresztül tudunk kapcsolatot teremteni a távoli FTP szerverekkel és onnan a fájlokat letölteni. Az FTP törõdik az olyan részletekkel, mint a fájlok mozgatása a hálózatban, valamint a különbözõ számítógéptipusok és operációsrendszerek kezelése.

A fenti képen egy windows alapú FTP program látható. A bal oldali ablakban a szerver, a jobb oldaliban a saját gépünk merevlemezének könyvtárszerkezete listázódik ki. A fájlmûveletek végzése nagyon egyszerû, hasonló a már megszokott windows-os fájlkezelõ programokhoz. Mindkét ablakban szabadon dolgozhatunk (feltételezve, hogy korlátlan hozzáféréssel rendelkezünk a szerver oldali gépen is). Állományokat törölhetünk a szerverrõl, és a merevlemezünkrõl is egyaránt (del), másolhatunk (drag and drop), letölthetünk, illetve feltölthetünk fájlokat a másik gépre.



FTP telneten keresztül

Az FTP-t elindíthatjuk a szolgáltatónk szerverén is. Ha ezt tesszük, akkor a letöltött adatot a szolgáltatónk szerverén levõ HOME könyvtárunkban fogjuk tárolni és a késõbbiekben onnan tudjuk letölteni saját gépünkre. A bejelentkezéshez a már ismert módszert válasszuk, Windows 95 alatt a START menû megnyomásával válasszuk a futtatás parancsot majd ott írjuk be, telnet. Ekkor elõjön az operációs rendszerbe beépített terminál emulációs program (telnet) amelynek a fájl menûjében a csatlakozás (vagy connect) paranccsal adhatjuk ki a szolgáltatónkra való belépési kapcsolatot. Miután feljelentkeztünk a távoli gépre az azonosítónk és jelszónk megadásával egyerûen írjuk be a parancssoraba (prompt), hogy ftp ekkor betöltõdik az ftp program és várja utasításunkat.
Egy távoli szerverre való felcsatlakozáshoz be kell írnunk a gép nevét, azaz ha például a datanet ftp szerverére szeretnék felcsatlakozni akkor tudnom kell, hogy a cím: ftp.datanet.hu. Tehát az utasítást úgy adhatjuk ki, hogy open ftp.datanet.hu, amely megindítja a kapcsolatat a datanet ftp szerverével és hamarosan megjelenik egy bejelentkezõ szöveg.

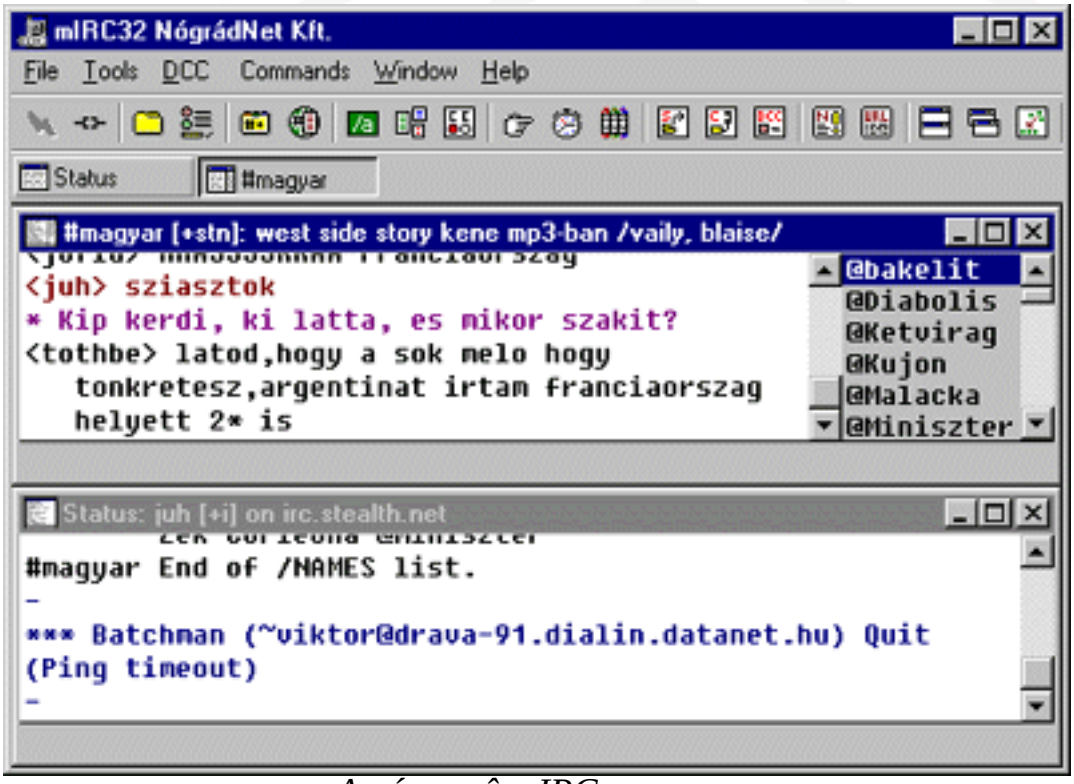


A Windows Commander 3.5-ben már lehetõség van ftp-re

Vissza a kezdõoldalra

IRC - Internet Relay Chat:

Az IRC az egyik legközkedveltebb alkalmazás, mely lehetõvé teszi, hogy valós idõben beszélgessünk (írjunk) ismerõseinkkel, barátainkkal a világ bármely részérõl.
Több program is létezik, melyek azonban hasonlóképpen mûködnek, csak grafikus kialakításukban térnek el. Ebben a fejezetben mi inkább az egyik legnépszerûbb csevegõprogramon (mIRC) szeretnénk bemutatni ezt az alkalmazást.
Miután elindítottuk a programot választanunk kell egy szervert amelyre felcsatlakozhatunk. Általában Magyarországról az *irc.bme.hu, irc.funet.fi,irc.tin.it* szerverekre tudunk a leggyorsabban felcsatlakozni. Kiválasszuk a SETUP menût és az ADD gombra kattintunk. Ekkor tudjuk beírni a címmezõbe a szerver nevét. Ezután CONNECT TO SEVER és várunk amég megjelenik a szerver bejelentkezõ üzenete (MOD). (parancssorból való csatlakozás: */server irc.bme.hu*)
Ekkor tudunk csatornát választani. Ezt a */join #csatornanév* paranccsal is megtehetjük, vagy a menûbõl választjuk ki ezt az opciót. Az IRC-hez való csatlakozás után a 0 csatornába lépünk ahonnan más csatornákba tudunk belépni .Ezekben valószínüleg már nagyban folyik a beszélgetés.Itt tehát valósidejû beszélgetést folytathatunk bákivel vagy bárkikkel, hiszen egyszerre több emberrel is beszélhetünk.Csatornát is nyithatunk ahová csak olyanokat engedünk be akiket mi akarunk.Egy csatorna létrehozóját onnan ismerhetjük meg,hogy kukac (@) van a nevében.
Ha nem akarunk csatornába lépni mert csak keresünk valakit akkor adhatjuk ki a */whois zoli* utasítást, melynek eredményeképpen a status ablakban kiíródik, ha Zoli éppen az IRC-n tartózkodik.
Lehetõség van arra is, hogy kilistázzuk az összes jelenlegi csatornát a */list* paranccsal, de ekkor általában szétbont a program és újra fel kell csatlakoznunk. Általában 3-4 ezer csatorna létezik és mi is nyithatunk ilyen csatornákat, ha például megbeszéltük elõzõleg valakivel, hogy a "..." nevû csatornán fogjuk várni egy megadott idõben.
Az IRC program input sorába / jellel kezdödö más parancsokat is beírhatunk, amik azonban nem jelennek meg a többiek képernyõjén, hanem valamilyen utasítást küldenek az IRC kliensnek.
Ha nem akarunk paracsok gépelésével foglalkozni nyugodtan használjuk a popup menût (felpattanó menû) is melyet úgy hozhatunk elõ, hogy az egér jobb gombjával a csatornaablakra klikkelünk. Az újabb IRC kliens programokban: mIRC 5.2+ é PIRC lehetõség van arra is, hogy saját magunknak szerkesszünk ilyen menüket.



A népszerû mIRC program

FONTOSABB IRC PARANCSOK:

/JOIN#"csatorna"
belépés egy csatornába pl. /join #music belépés a csatornába ahol a téma: zene.Ha nem létezik ilyen csatorna akkor ezzel a névvel uj csatorna létesül.

/PART#"csatorna"
kilépés egy csatornából. pl. /part#music

/LIST
kilistázza a jelenlevõ csatornákat pl. /list -min5-max10 meglehet adni a kilistázandó csatornák alsó és felsõ határát pl. /list#music kilistázza a zenével foglalkozó csatornákat

/ME
adatokat közölhetünk magunkról az aktuális csatornában

/WHOIS
információkat tudhatunk meg személyekrõl pl. /whois Tom

/NICK
megváltoztathatjuk becenevünket pl. /nick Andy ezzel az új névvel fogunk szerepelni a csatornában

/QUIT
kilépés az IRC-bõl.

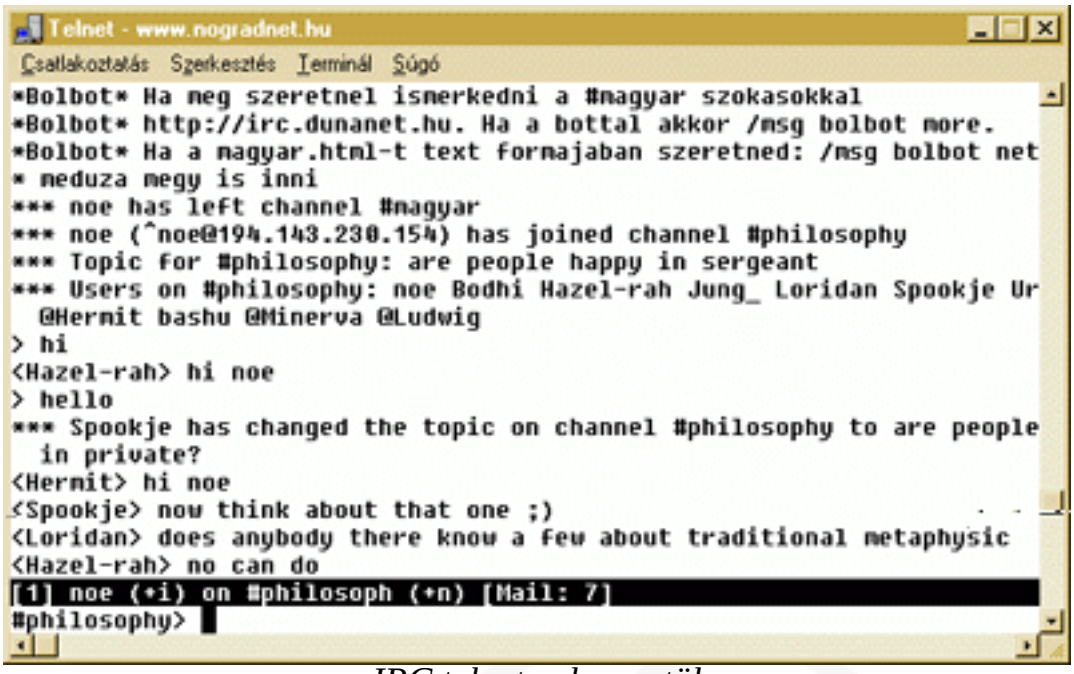
/AWAY
üzenetet hagyhatunk a csatornában ha épp nem vagyunk gépközelbe. pl. /away épp fõzök

/TOPIC

megváltoztathatjuk a témát pl. /topic#music films

/INVITE
meghívhatunk valakit a csatornánkba pl. /invite Zoli#music

/KICK
kirúghatunk valakit a csatornánkból pl. /kick#music Zoli



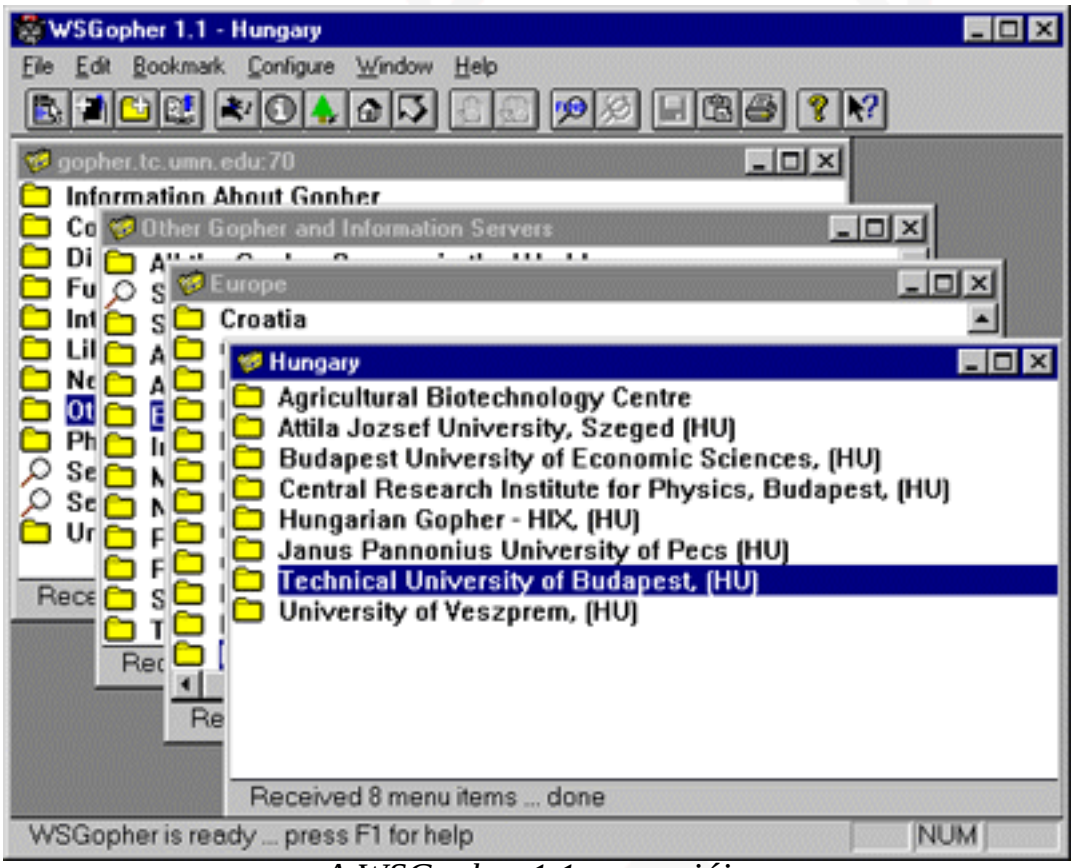
IRC telneten keresztül

Ha van hozzáférésünk valamelyik Internet szolgáltatónál akkor érdemes kipróbálni az IRC-t a szerveren keresztül. Ez úgy mûködik, hogy a már ismert Telnet programmal (ha nem tudjuk, hogyan kell elindítani akkor Windows 95 alatt válasszuk a START menût és abban pedig a futtatást. A címmezõbe írjuk be, hogy telnet és nyomjunk ENTER-t) Miután elõjött a Telnet ablak válasszuk a csatlakoztatás (vagy connect) menût és írjuk be a szolgáltatónk címét. Ezután feljelentkeztünk a szerverre, nincs más dolgunk, minthogy kipróbáljuk, szolgáltatónk rendelkezik-e IRC programmal. A parancssorba (prompt) írjuk be: *irc "név" irc.bme.hu* és hamarosan kiderül, hogy lehetõség van-e a szerveren keresztül IRC programot indítani. Amennyiben megjelenik a már ismert bejelentkezõ szöveg (MOTD) akkor biztosak lehetünk benne, hogy igen. Írjuk be a parancssorhoz, hogy melyik csatornába szeretnénk belépni és máris ott leszünk. A parancsok ugyanazok mint a fönt leírtakban.

Vissza a kezdõoldalra

Gopher:

Az Internet oly nagy, és a tárolt információ mennyiség oly mértékben nõ, hogy az adatrengetegben való eligazodáshoz állandóan újabb és újabb felderítõ, rendszerezõ eszköz fejlesztése szükséges. Az egyik legsokoldalúbb ilyen navigációs program a Gopher. Alapkoncepciója szerint minden Gopher párbeszéd egy menû felkínálásával kezdõdik,amelynek valamelyik sorát kiválasztva ujabb almenûket (azok valamelyik sorát kiválasztva esetleg ujabb almenûket),majd a fa legalsó szintjén fájlokat vagy szolgáltatásokat lehet kiválasztani. A menûknek ez a hierarchikus mélyítése tetszõlegesen folytatható. Attól függõen, hogy milyen számítógéprendszert használunk a Gopher elérésére, elõfordulhat, hogy nem tudunk minden információt megjeleníteni vagy hasznosítani. Például a speciális grafikus képek megjelenítése, vagy az audió fájlok lejátszása csak megfelelõ számítógépes környezetben lehetséges.
A Gopher szervereknek két fõ tipusa van: az Egyetemi Információs Rendszer (Campus Wide Information System, azaz CWIS), és a nagyközönség számára szolgáló információs szerver. A CWIS-ek általában a diákok, az egyetemi kar vagy szervezet tagjai érdeklõdésének megfelelõ információkat tartalmazzák, az olyan közérdekû tudnivalók mellett, mint például az egyetemi események, tanfolyami információk, gyakran más Gopherekre vonatkozó utalásokat is biztosítanak, amelyek között a nagyközönséget kiszolgáló információs szerver, vagy más campus közösségek különleges információkat is szolgáltathat, mint például a Wisconsini Egyetem (Parkside) dalszöveg szervere, idõjárás-elõrejelzés,ill. archivált levelezési listák és hírcsoportok.



A WSGopher 1.1-es verziója

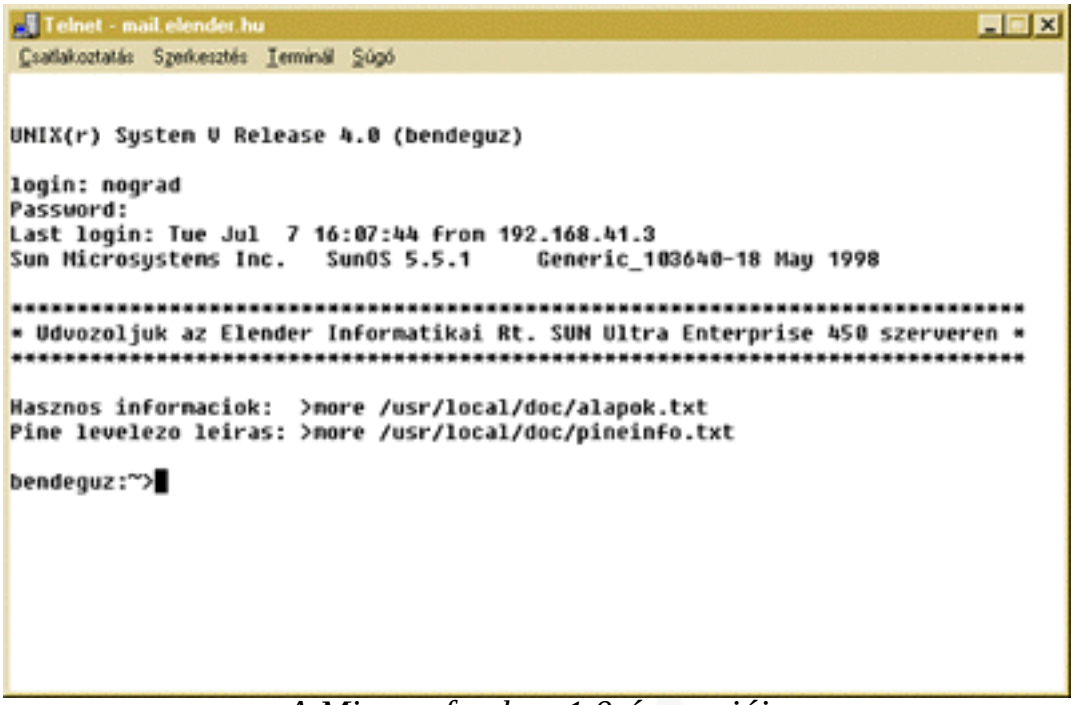
A Gopher az un. kliens-szerver arcitectúrán alapul, tehát van Gopher kliens- és Gopher szerverprogram.

A Gopher szerverprogram azokon a gazdaszámítógépeken fut, amelyek az információt szolgáltatják, a Gopher kliensprogram pedig a Gopher szerveren tárolt információk elérésére szolgál. A kliensprogram fogadja a felhasználó billentyûleütéseit, megjeleníti a menûket, fogadja és megjeleníti a dokumentumokat és minden olyan egyéb mûveletet elvégez, amihez a szerver nem szükséges. A szerverprogram várja a kliensek menû- és dokumentumigényeit, és a kérések teljesítése után "nyugalmi állapotba" tér vissza. Ennek az elrendezésnek az az egyetlen hátránya, hogy néha bizonyos dokumentumok vagy menûk csak hosszu idõ után jelennek meg a képernyõn. Ennek az az oka, hogy a Gopher világában kalandozva, valószínûleg számos különbözõ szerverrel kapcsolatba kerülünk, annak ellenére, hogy végig ugyanazt a kliensprogramot használjuk. Elõfordulhat, hogy ezek a szerverek nagyon népszerûek, vagy lassú hálózati kapcsolattal rendelkeznek, vagy egyszerûen meghibásodtak ée azért nem mûködnek.
A Gopher kliens programot elindítva máris megkezdhetjük barangolásunkat a Gopher-térben. A Gopher kezelése roppant egyszerü, egérrel ill. kurzorral tudunk mozogni a menükben, és Enter-el tudunk választani a minket érdeklö témák közül.
A Gopher alapbeállításánál érdemes a minessotai gopherhez csatlakozni, ahonnan a világ bermely Gopherszerveréhez könnyedén eljuthatunk. Ha ezeken a helyeken nem találunk semmi érdekeset, akkor egy olyan menüpontot kell keresnünk amely más Gopher szerverek felé mutat elágazást. (pl. All the gopher servers in the world, stb.) Itt aztán kedvünkre válogathatunk A Gopher szó angolul egyébként hörcsögöt jelent...

Vissza a kezdõoldalra

Telnet:

A távoli számítógéppel való kapcsolatfelvétel legegyszerûbb módja, ha a telnet kliens programot, paraméterként az elérni szándékozott távoli gép teljes Internet nevével vagy címével meghívjuk.Az IP cím ismerete hasznos lehet hibás névszerver esetén. Saját hálózaton belül a teljes név helyett elegendõ csak a gép neve is. Ha a kapcsolat létrejött, akkor a továbbiakban ugyanugy dolgozhatunk, mintha annak egyik terminálja mellett ülnénk,azaz mindazokat az utasításokat használhatjuk, amelyeket az adott gépen lokálisan is kiadhatnánk. A kapcsolni kívánt gép megadásához megvalósítástól függõen vagy prompt-ot kapunk, vagy OPEN paranccsal nyithatjuk és CLOSE paranccsal zárhatjuk le a távoli géppel a kapcsolatot.Ha az utóbbi megoldást használjuk, akkor a CLOSE után még a telnet programban vagyunk és ebbõl a QUIT utasítással léphetünk ki.A Telnet lényege, hogy a saját számítógépedrôl be tudsz jelentkezni egy másik(mindegy, hogy a világ melyik részén lévô) számítógépre. Az FTP-vel és aGopher-rel ilyet már csináltál, de akkor csak az ott lévô adatokat érted el.Telnet esetében programokat is futtathatsz a távoli (remote) gépen.
A klasszikus (és legkevésbé gyakori) felhasználás, hogy ha például külföldön vagy, bármelyik géprôl be tudsz jelentkezni az Internet szolgáltatód gépére,és el tudod olvasni a leveleidet, új leveleket tudsz írni stb, anélkül, hogynemzetközi telefonhívást végeznél.
És abból adódóan, hogy egy programot tudsz a távoli gépen futtatni, a lehetôségek határtalanok. Van telnet site, ami adatbázisokhoz ad hozzáférést,kereshetsz benne, rendezheted, bôvítheted. Van, ahol egy élô beszélgetésbekapcsolódhatsz be. Többszereplôs, világméretû játékokat játszhatsz, újságokatolvashatsz, szavak helyesírását ellenôrizheted, szinonímákat kérhetsz hozzájuk, és mivel vannak nálam kreatívabb emberek is, amit akarsz, aztmegtalálod.



A Microsoft telnet 1.0-ás verziója

FONTOSABB TELNET PARANCSOK:

CLOSE - lezárja a jelenlegi kapcsolatot

DISPLAY - megnyitja az operációs paramétereket

MODE - megpróbál line-to-line vagy character-a-time módba lépni

OPEN - egy oldalhoz csatlakozik

QUIT - kilépés a telnetbõl

SEND - különleges karaktereket közöl

SET - beállítja a különleges paramétereket

STATUS - kiadja az alapinformációkat

Z - félbeszakítja a telnetet

HELP - kiírja a telnet súgót.

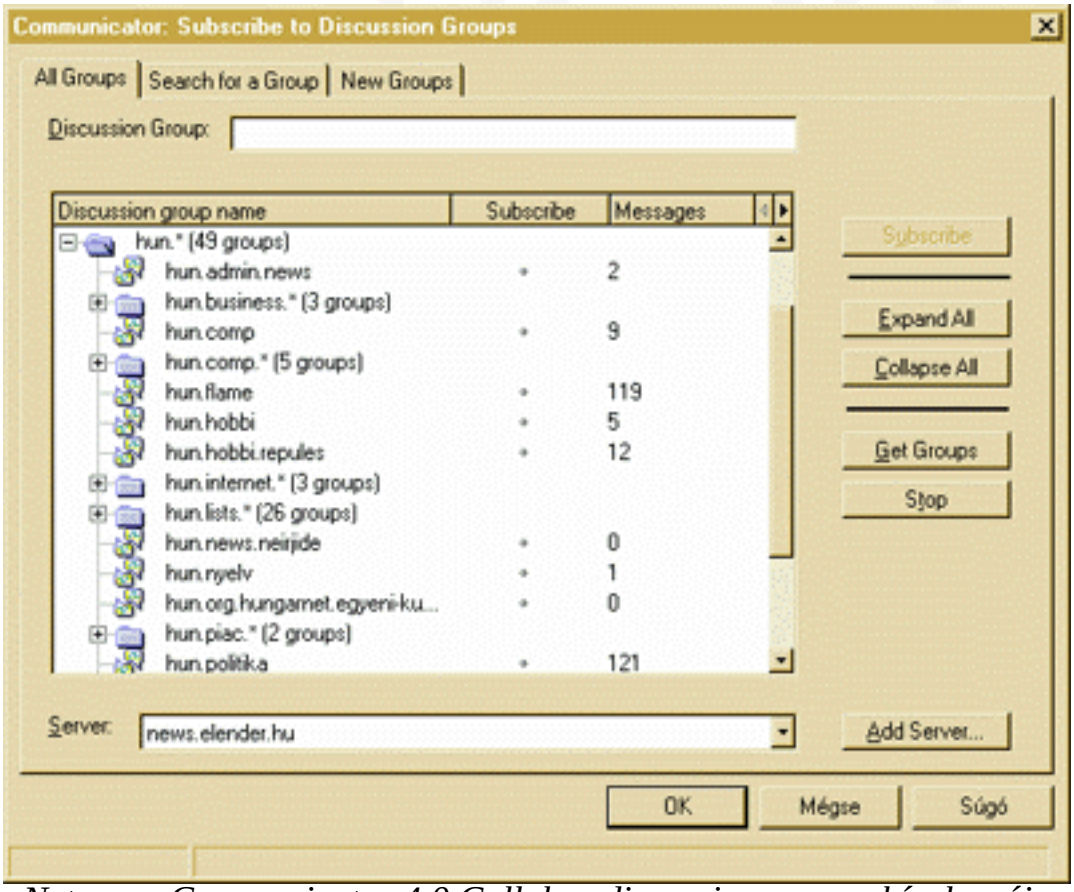
WHO - kilistázza a szerverre bejelentkezetteket

TALK - beszélgetést kezdeményez

Vissza a kezdõoldalra

News:

A hírcsoportok száma több ezer, és naponta ujabbak jelennek meg illetve szûnnek meg. A hírcsoport cikkei nem olyan cikkek, mint amilyeneket az újságokban már megszoktunk. Inkább témacsoportok, apróhirdetések vagy hirdetõtábla-szolgáltatások. Szerencsére a témák csoportokra vannak bontva, így könnyen kiválaszthatjuk a nekünk tetszõt.
A NEWS-nak tulajdonképpen két csoportja van: a LISTSERV és a HÍRCSPORTOK. A kettõ csupán a terjesztés módjában tér el egymástól. Az egyiknél ez automatikus (ha elõfizetünk rá megkapjuk), a másiknál pedig önkéntes .
Természetesen a NEWS elõbb létezett mint a böngészõk, ezért News-Reader (hírolvasó) programok is vannak, amik kimondottan a hírek olvasására valók. Mivel azonban web-böngészõje mindenkinek van, ezért ma már inkább ez az elterjedtebb.
Ha egy hírcsoportot el akarunk olvasni nincs más dolgunk mint beírni a címmezõbe a hírcsoport nevét. Erre meg fog jelenni a news-szerver. A listában láthatjuk azokat a hírcsoportokat, amelyekben a híreket találjuk megfelelõ csoportosításban. Elõsször válasszuk ki a nekünk tetszõ hírcsoportot ezután pedig az ezen belül levõ híreket.



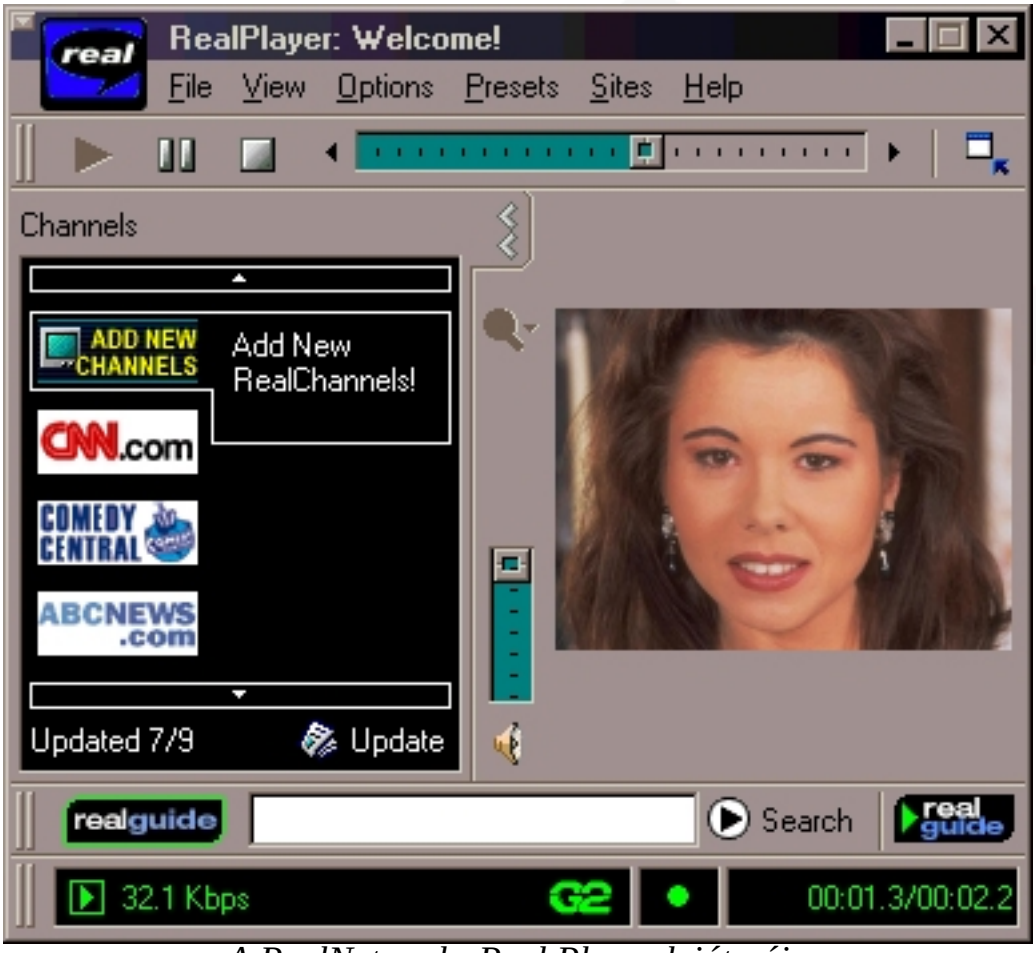
Netscape Communicator 4.0 Collabra discussion groups hírolvasója

A levelezési lista (mailing list) eredeti célja az volt, hogy egyetemi tanárok és kutatók megoszthassák egymással kutatásaikat, tanulmányaikat.Normális esetben ilyenkor elküldik a levelet többszáz embernek -- egyenként.Ez azonban nem tûnt megoldásnak, ezért kifejlesztettek egy programot, aminyilvántartja

ennek a többszáz embernek a címet, és a hozzá (programhoz)érkezett egyetlen levelet automatikusan kiküldi ezeknek az embereknek.A program emellett megengedi bárkinek, hogy a címét feltegye erre a listára,vagy a saját címét leszedje róla.
Alapvetôen ma is így néz ki egy levelezési lista. A kezelôprogram (amia "listserv" nevet viseli) továbbfejlôdött, és már nemcsak tanárok és kutatók használják.
Ma már rengeteg levelezési lista létezik, különbözô témákkal. Egy listáraaz adott témában érdeklôdôk jelentkeznek. Ha valaki küld egy levelet alistára, azt az összes tag megkapja, és bárki válaszolhat neki.
Témák tekintetében teljes a választék: a tengeralatti fényképészettôl,a Holdutazáson és a nyelveken át egészen az üzleti információkig mindentmegtalálhatsz. Hogy pontosan milyen listák vannak, és hogyan jelentkezhetsz rájuk, arra hamarosan rátérünk.
A levelezési listák elônye, a sima email-lel szemben egyértelmû: Hozzádhasonló érdeklôdésû emberekkel kerülsz kapcolatba, szakértôket kérdezhetszmeg az adott témában, felfedezéseidet, találmányaidat, írásaidat közzéteheted,és a témában érdeklôdôk fogják azt olvasni, birálni stb.
A beszélgetések nem olyan "egyhangúak", hiszen nemcsak két ember beszélget (bár két ember beszélgetése sem felttlenül egyhangú), hanem bárki, bármikor beleszólhat. Persze lehetôség van a beszélgetéstmagán-email-ként folytatni. Ilyenkor a választ nem a listának küldöd, hanemközvetlenül a címzettnek.
Nézzük meg nagyvonalakban, hogyan is mûködik egy levelezési lista.Valaki jelentkezni akar. Jelentkezési szándékát elküldi a listát kezelôprogramnak, ami a címet hozzáteszi a listára jelentkezettekhez.
Ha egy levél érkezik a lista címére, azt a program automatikusan elküldi az összes címre, ami ezen a listán szerepel. A címzettek a leveleket egy "személyre szóló" email-ként kapják meg.
Ha valaki nem akarja ezeket a leveleket kapni, akkor küld egy kijelentkezôparancsot a programnak, ami erre kiveszi a címét a listából.

Vissza a kezdõoldalra

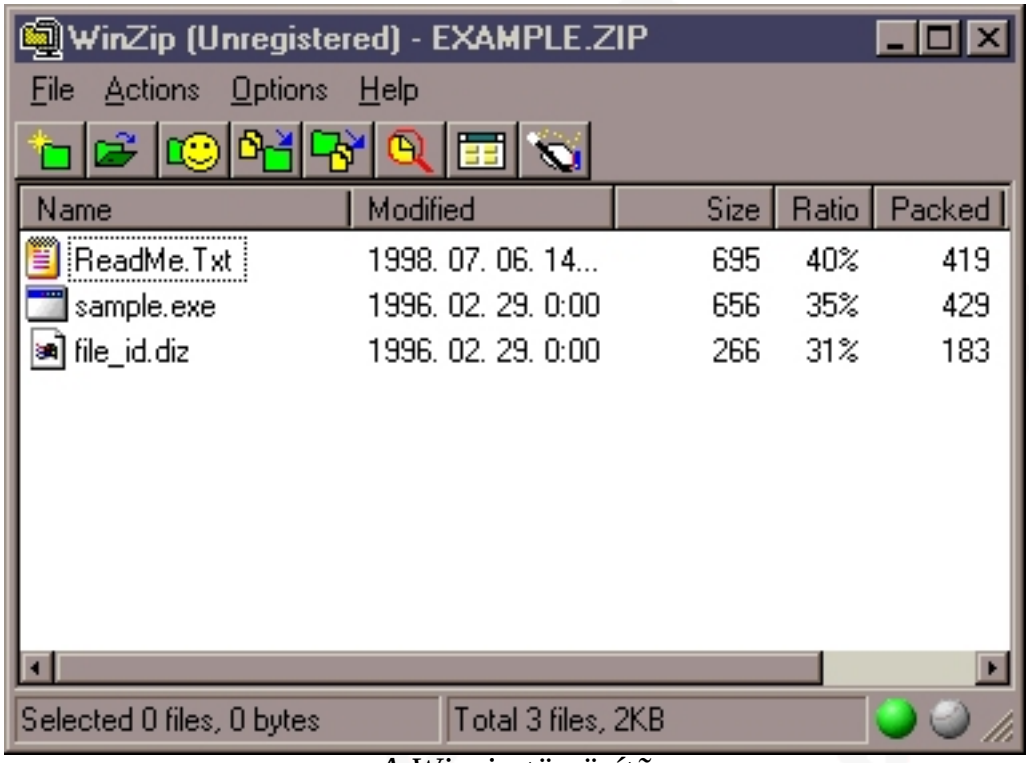
Real Player



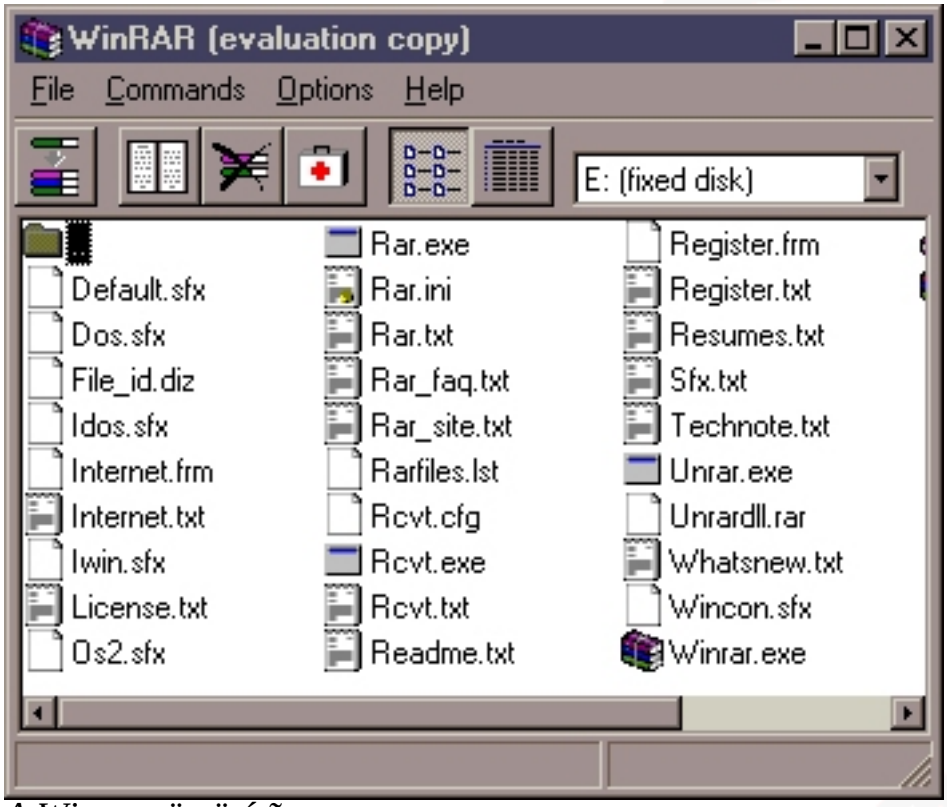
A RealNetworks Real Player lejátszója

Vissza a kezdõoldalra

Tömörítés



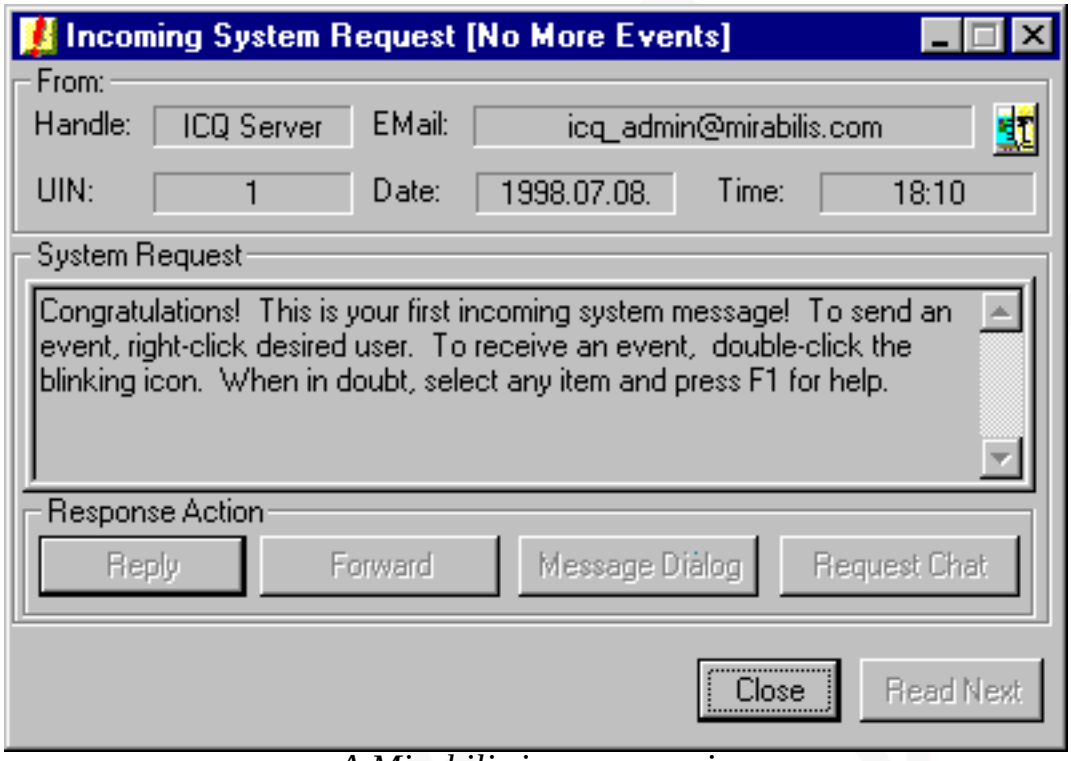
A Winzip tömörítõ



A Winrar tömörítõ

Vissza a kezdõoldalra

ICQ - I seek you:



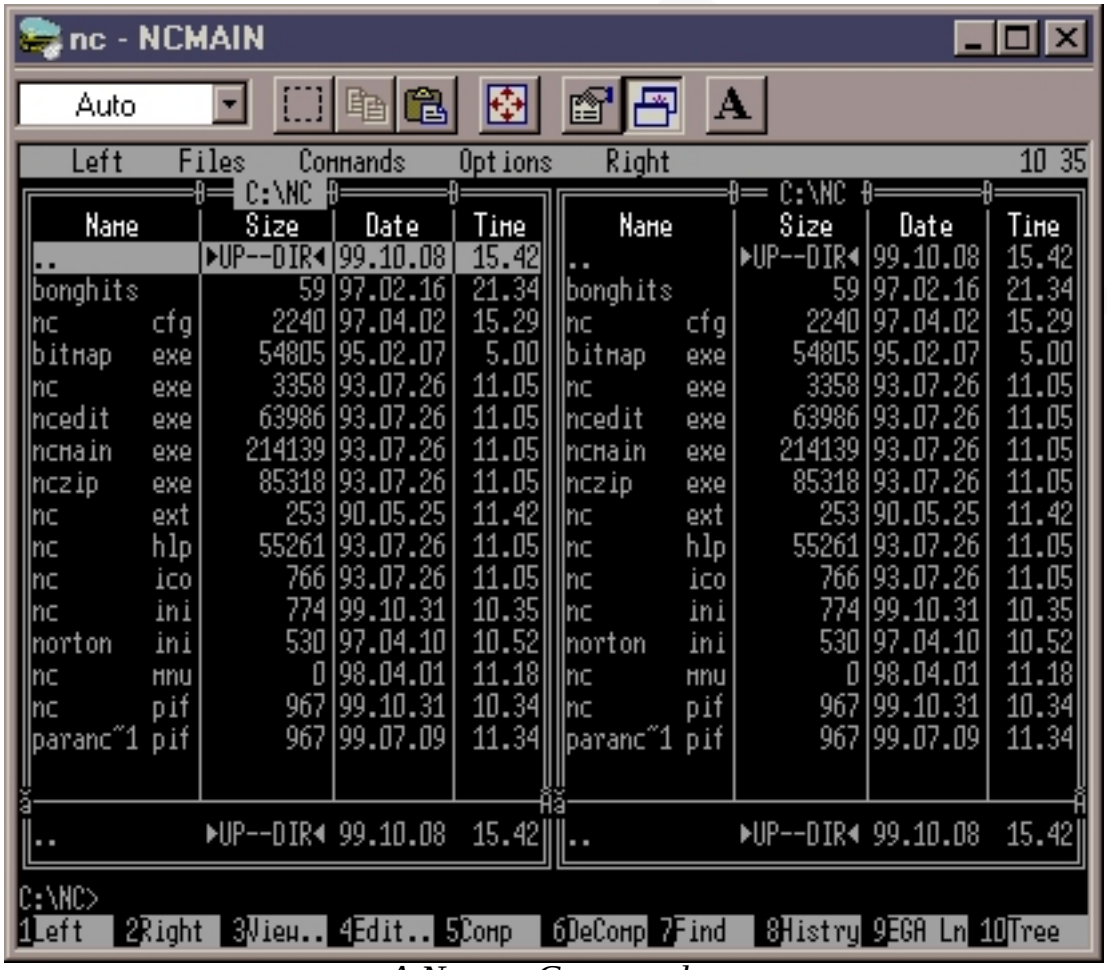
A Mirabilis icq programja

Az ICQ az egyik legnépszerûbb program az Internet felhasználók körében. A program köszönheti ezt ama tulajdonságának, hogy használata rendkívül egyszerû, kezelõfelülete lehetõvé teszi a gyors és pontos kezelést, valamint, hogy a hálózaton pillanatok alatt megtaláljuk segítségével ismerõseinket, barátainkat. A program egyenlõre csak angol nyelven szerezhetõ be. Másik jó tulajdonság még, hogy annak ellenére, hogy mennyi mindenre használható, teljesen ingyenes. A www.mirabilis.com címrõl percek alatt letölthetõ, de más magyar szervereken is megtalálható.
Miután letöltöttük a programot, tömörítsük ki (általában ZIP tömörítõvel vannak csomagolva az Interneten található programok, ha nincs ilyen tömörítõnk töltsük le a www.winzip.com címrõl).
Ezután indítsuk el a SETUP fájlt és válaszoljunk a kérdésekre (általában YES-szel). Miután a program felinstallálta magát regisztráltatni kell magunkat. Töltsük ki az címmezõket a nevünkkel, telefonszámunkkal, stb. (nem kötelezõ mindent megadni!)
A program ezután pár másodpercig foglalt lesz, amég regisztrálja adatainkat a mirabilis szerverére. Miután ez megtörtént bekerültünk az adatbázisba, ami annyit jelent, hogy nevünkre, e-mail címünkre vagy UIP (speciális azonosító)számunkra rákeresve könnyen megtalálhatóak leszünk a hálózaton.
Ez persze nem minden esetben jó, így ha azt akarjuk, hogy ne zavarjanak folyton, akkor ezt a DO NOT DISTURB opció beállításával tehetjük meg. Ha valakinek megadjuk UIP számunkat akkor az illetõ saját ICQ programjában regisztráltathatja ezt a számot, ami azt jelenti, hogy ha mi a hálózaton vagyunk, neki a program azonnal jelezni fog. természetesen ezt mi is megtehetjük. Így egy kis listánk lesz a programunkban ismerõseinkrõl, barátainkról, akik vagy az OFFLINE (hálózaton kívül), vagy az ONLINE (hálózaton) menü alatt lesznek csoportosítva attól függõen, hogy az Interneten vannak-e avagy sem. Amennyiben az ONLINE felirat alatt van ismerõsünk nyugodtan beszélhetünk vele (szövegesen,

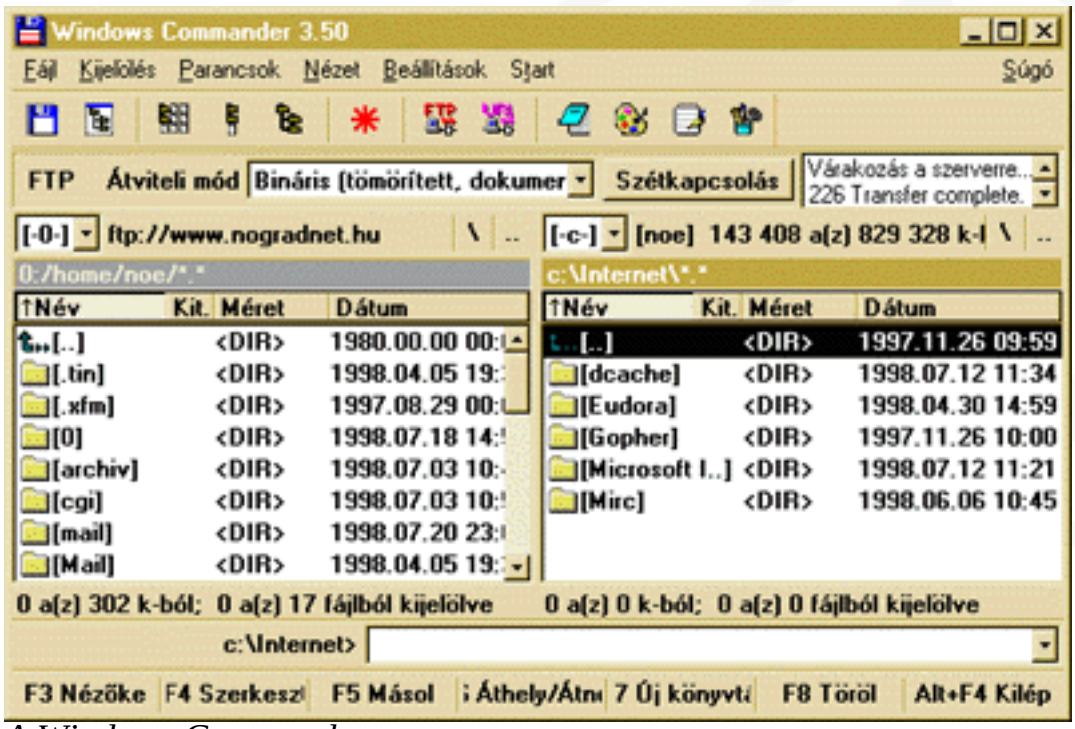
hasonlóan az IRC programhoz), ha nincs akkor pedig küldhetünk neki levelet.
A programba lehetõség van hangok beállítására, ha esetleg más programmal dolgozunk és nem figyelünk az ICQ-ra akkor az egy rövid hangjelzéssel figyelmeztessen, ha valaki beszélni akar velünk, vagy csak egy üzenetet küldött.

Vissza a kezdõoldalra

Fájlkezelõk



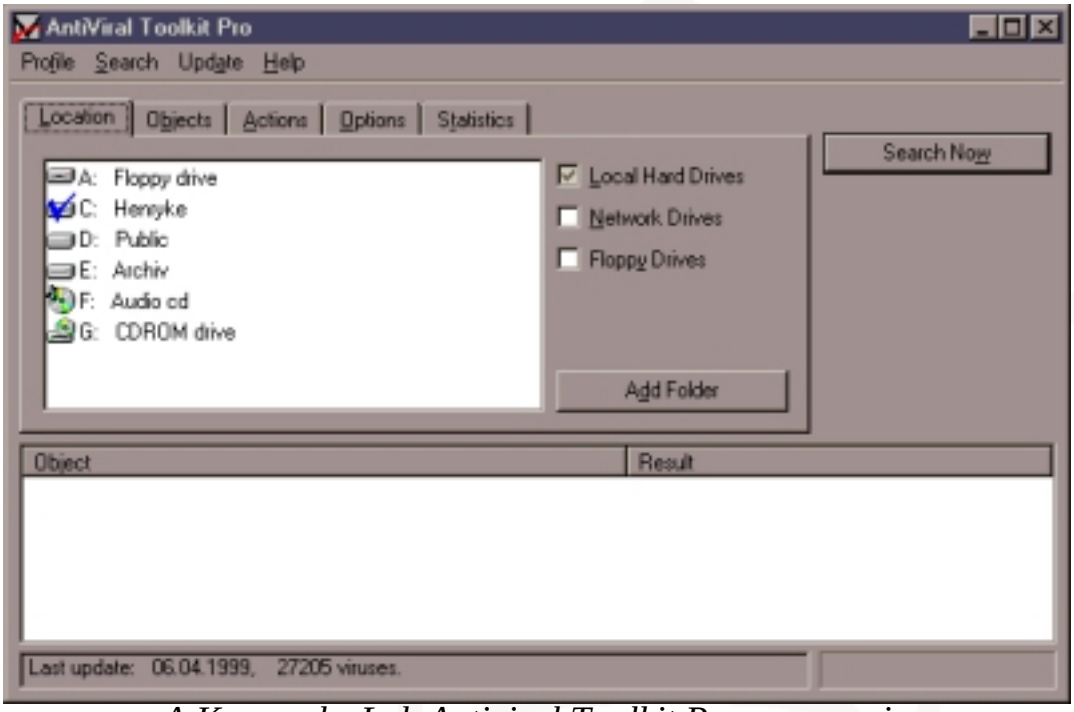
A Norton Commander



A Windows Commander

Vissza a kezdõoldalra

Vírusirtók



A Kaspersky Lab Antiviral Toolkit Pro programja

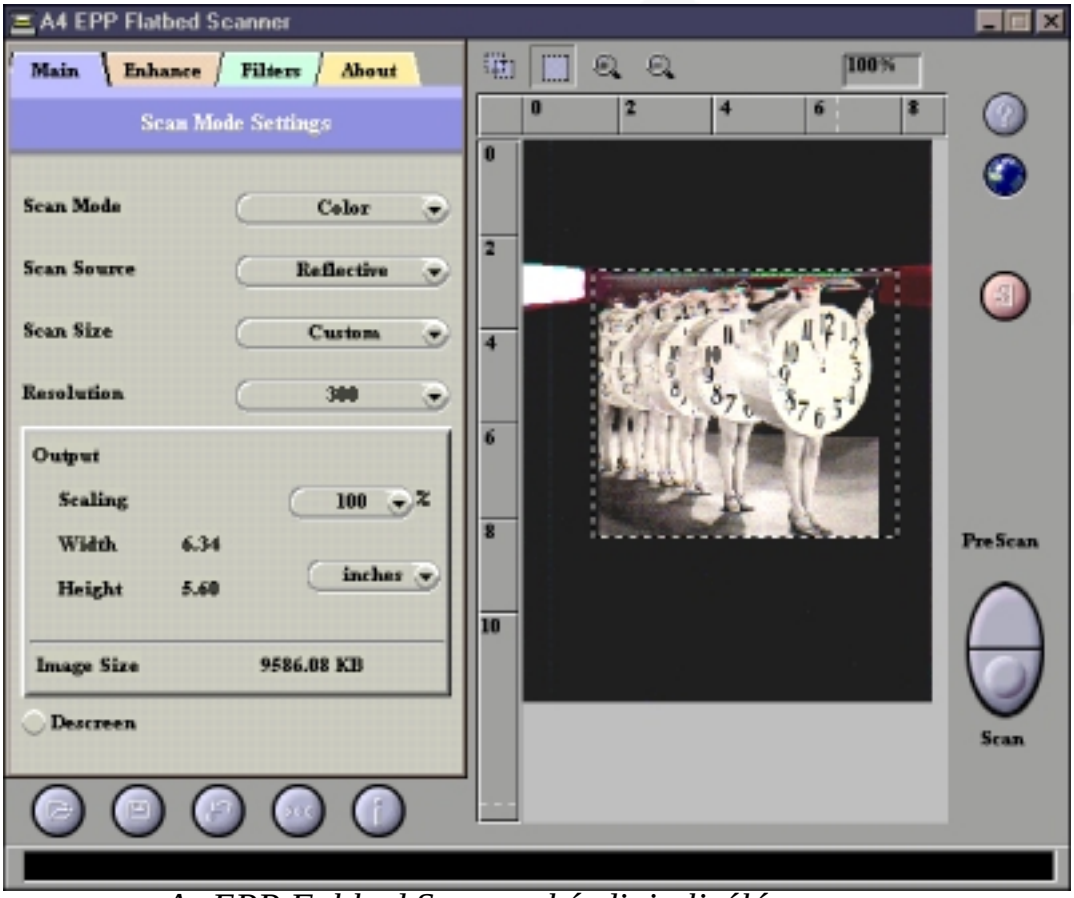
Vissza a kezdõoldalra

Képnézegetõk

Irfan Skiljan kép-, audió- és videó lejátszója

Vissza a kezdõoldalra

Szkennelés



Az EPP Faltbed Scanner képdigitalizáló program

Vissza a kezdõoldalra