

Internet szolgáltatások elérése e-mail segítségével.

Az Internet egy egész földet átfogó számítógépes hálózat, amely kormányzati- és katonai szerveket, oktatási intézményeket, hivatalokat, vállalkozásokat, valamint magánszemélyeket köt össze az információáramlás felgyorsítása céljából. Közös konvenciók, szabványok, egyezmények és eszközök következtében egy homogén hálózatnak látjuk, holott az így összekötött gépek nagyon sok különböző hardvert, illetve szoftvert használnak. Sok embernek nincs közvetlen Internet elérése, sem BBS-en, sem Internet szolgáltatón keresztül. Számos országnak csak e-mail összeköttetése van az Internetes hálózatok világával.

De ez nem okozhat különösebb problémát. A legtöbb Internet szolgáltatás elérhető e-mail segítségével. A World-Wide Web, az FTP, az Usenet, és még sok egyéb szolgáltatást egyszerű e-mail parancsokkal igénybe vehet az Interneten, sőt, abban az esetben is, ha van közvetlen Internet elérése, az e-mail szolgáltatások igénybevételével sok időt és pénzt takaríthat meg magának. Ha levelet tud küldeni egy Internet címre, akár el is kezdheti.

WORLD-WIDE WEB E-MAIL-LEL

A World-Wide Web az első számú Internet navigációs eszköz, egy hipertext és multimédia rendszer, melynek segítségével az egész hálózat bejárható, elolvashatók a dokumentumok, és elérhetők a hozzájuk rendelt kép- és hanganyagok. Ezek hozzáférhetőek e-mail segítségével az Agora, getweb és www4mail szerverek útján. Ezek a szerverek az elektronikus levélben beérkezett kérélmeket végrehajtva elküldik számunkra a kért dokumentumot, a levélben meghatározott utasítások figyelembevételével.

Mindössze az Uniform Resource Locator (URL mely "http:", "ftp:" szótagokkal kezdődik) ismeretére van szükség, mely meghatározza a dokumentum címét, és máris elérheti, ha küld egy levelet az alábbi címek valamelyikére:

Agora szerver címe	Ország	Usenet elérés?
agora@dna.affrc.go.jp	(Japán)	IGEN
agora@kamakura.mss.co.jp	(Japán)	IGEN
agora@www.eng.dmu.ac.uk	(Anglia csak DMU felhasználóknak)	
agora@uit.no	(Csak norvégoknak)	
agora@mx.nsu.nsk.su	(Csak orosz, NSU.RU usereknek)	

A levél testében az alábbi parancsok egyikét adjuk ki úgy, hogy az <URL> helyére a tényleges URL-t írjuk be:

Send <URL>
Rsend <címzett> <URL> (az anyagot a feladó helyett a címzettnek küldi)

Ahhoz, hogy megismerje a WWW e-mail-lel történő elérését, küldje el az alábbi parancsokat az egyik Agora szervernek:

www
send http://www.w3.org

Pár percen belül megkapja az Agora használati útmutatóját és a "WWW Welcome Page"-t, mely tartalmazza azoknak a dokumentumoknak a referencia-címeit, melyeken keresztül mélyebb ismereteket szerezhet a Web -ről.

Néhány webmail szerver használata különbözhet az itt leírtaktól, használatuk előtt le kell kérni a használati útmutatójukat egy HELP utasítással.

A GetWeb szervereknél kitöltött űrlapok is használhatók adott dokumentumok lekéréséhez. A többi webmail szerver ezt a módszert nem ismeri.

Cím	Szintaxis	Megjegyzés
getweb@emailfetch.com válaszol)	GET <URL>	(1999 március óta sokszor nem)
getweb@usa.healthnet.org	GET <URL>	
webmail@www.ucc.ie	GO <URL>	
wwwfmail_pro@wwwfetch.com	Fizetős (Subject: info = használati útmutató.)	

Megjegyzés: A webmail szerverek minden előzetes bejelentés nélkül néha napokig (sőt hetekig) elérhetetlenek. Ha hibaüzenetet kap, vagy nem jön válasz, küldje el naponta üzenetét, míg válasz nem jön rá.

A www4mail szerverek az Agora és getweb szerverek funkcióit kombinálják az új web-böngészők tulajdonságaival e-mailen keresztül. Elérhetőek a :

binky@junoaccmail.org
webgate@vancouver-webpages.com
www@kfs.org
iliad@rosy.tenet.utexas.edu
page@grabpage.com
www4mail@ftp.uni-stuttgart.de
www4mail@wm.ictp.trieste.it
www4mail@unganisha.idrc.ca
www4mail@web.bellanet.org

címeken.

A legtöbb szerver maximum 300 kérést teljesít hetente, melybe beletartozik a 'help' parancs végrehajtása is. Jelenleg a www4mail 2.0 verziója működik, mely az egész webet használni tudja és MIME bázisú levelezést használ. Természetesen használható az UUENCODE és egyéb más opció is. Mivel a www4mail jelenleg is fejlesztés alatt van, az előforduló problémákat célszerű a www4mail-comments@w3.org címre megküldeni.

A www4mail szervernek küldött leveleknél is érvényes az a szabály, hogy a levél Subject (tárgy) rovatát üresen kell hagyni, valamint az, hogy nem használunk szignatúrát (aláírást). A parancsokat a levél testében (body) adjuk meg. Az angol nyelvű segítséget a levéltestbe írt 'help' parancssal kérhetjük le, vagy online módon megtalálható a

<http://www.ictp.trieste.it/~www4mail> és a
<http://unganisha.idrc.ca/~www4mail>

címeken.

A www4mail szerver használatának legegyszerűbb módja, hogy a levélben megadjuk a lekérni kívánt weblap URL-jét. Ebben az esetben a honlapot levélmellékletként (attach) kapjuk meg. Az URL elé megadhatjuk a GET, vagy SEND parancsot is. Jegyezzük meg, hogy maximum 5 URL adható meg ilyen módon egy levélben. Az 'Agora' és 'GetWeb' szerverekkel való kompatibilitás érdekében a dokumentum text formátumra konvertálódik.

Ha a dokumentumot az eredeti formájában szeretnénk megszerezni, akkor az URL előtt a SOURCE, GET SOURCE, XSOURCE, vagy a TSOURCE parancsot kell megadni. Ebben az esetben a kért állományokat nem attachmentként, hanem a levéltestben kapjuk meg. Természetesen alkalmazható állományok küldésére az XUENCODE parancs is, ha ilyen kódolással akarunk a számunkra érdekes lapokhoz hozzájutni.

Állományok lekérése attachmentként:

Ha az állományokat attachmenként kívánjuk megszerezni, hogy azt azonnal web - böngészővel az eredeti formájában élvezhessük, az alábbi formát kell alkalmazni:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): <http://www.index.hu>
<http://unganisha.idrc.ca/~www4mail>
<http://www.ictp.trieste.it/~www4mail>
.....

A weblap-letöltő szerverek alapesetben a weblapon levő linkeket sorszámozzák, majd a lap alján egy, a sorszámokra hivatkozó link-listát helyeznek el, hogy azok bármelyikére rákattintva, könnyen eljuthassunk a kapcsolódó dokumentumokhoz.

Ha a lekért weblapokat teljesen eredeti formájában akarjuk megkapni, tehát linktáblázat nélkül, akkor a kérést az alábbi szerint kell eljuttatni valamelyik www4mail szervernek:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (leveltest): [TSOURCE http://www.index.hu](http://www.index.hu)
[TSOURCE http://unganisha.idrc.ca/~www4mail](http://unganisha.idrc.ca/~www4mail)
[TSOURCE http://www.ictp.trieste.it/~www4mail](http://www.ictp.trieste.it/~www4mail)

Fontos megjegyezni, hogy 'TSOURCE' parancs használata esetén levelünk maximum 5 kérést tartalmazhat.

Állományok lekérése levéltestben:

Az Agora es Getweb szerverekkel való kompatibilitás érdekében a www4mail szerverek képesek a HTML dokumentumokat a levéltestben megküldeni. Ebben az esetben az URL elé a 'GET', vagy 'SEND' parancsot kell elhelyezni. A fenti példánál maradva:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): [GET http://www.index.hu](http://www.index.hu)
[SEND http://unganisha.idrc.ca/~www4mail](http://unganisha.idrc.ca/~www4mail)
[GET http://www.ictp.trieste.it/~www4mail](http://www.ictp.trieste.it/~www4mail)

Azért lehetőleg legyünk tekintettel a szerverekre is, és egy levélen belül lehetőleg csak a 'GET', vagy ha jobban tetszik a 'SEND' parancsot alkalmazzuk, és ne kövessük a fenti mintát.

Az így megkapott lapokon is az abban szereplő linkek sorszámozva lesznek, és a lap végén szerepel a linktáblázat. Azonban ilyenkor is lehetőség van a weblap eredeti formában való lekérésének az alábbi forma szerint a 'GET SOURCE' vagy egyszerűen: 'SOURCE' paranccsal:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): [GET SOURCE http://www.index.hu](http://www.index.hu)
[SOURCE http://unganisha.idrc.ca/~www4mail](http://unganisha.idrc.ca/~www4mail)
[SOURCE http://www.ictp.trieste.it/~www4mail](http://www.ictp.trieste.it/~www4mail)

Ha a levelező programunk nem ismeri a MIME kódolást, akkor is lehetőségünk van az 'XSOURCE' parancs kiadásával a weblap eredetijéhez hozzájutni:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): XSOURCE <http://www.index.hu>
XSOURCE <http://unganisha.idrc.ca/~www4mail>
XSOURCE <http://www.ictp.trieste.it/~www4mail>

Jegyezzük meg, hogy ebben az esetben a levéltestében maximum 5 weblap lekérésére van lehetőségünk.

Hosszú URL használata:

A levelező programok beállítástól függően, de legalább a 72. Karakter után törik a sorokat. Ennek következtében - főként keresőrendszerek igénybevétele esetén - egyetlen URL akár két-három sor hosszú lehet.

A www4mail szerverek azonban minden sort külön parancsnak értelmeznek, ezért a '\' jel alkalmazásával tudomására kell hoznunk, hogy az adott sort az előző sor részeként kell értelmeznie. Példaként:

To (címezett) : www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): [http://www.ictp.trieste.it/cgi-bin/ICTPsmr/
mkhtml/smr2html.pl?smr1099/Announcement](http://www.ictp.trieste.it/cgi-bin/ICTPsmr/mkhtml/smr2html.pl?smr1099/Announcement)

A hosszú sorok törése bármelyik lekérési módszerrel alkalmazható.

Bináris állományok letöltése:

A www4mail szerver maximum 6 MB-os állományokat (binárisokat is) képes letölteni. Ha az állomány mérete nagyobb, mint 300 Kbyte, akkor azt 300 KByte-os darabokra tördeli. A text és html állományoknál MIME, a binárisoknál MIME BASE64 kódolást alkalmaz, és ezek attachmentként kerülnek továbbításra.

Amennyiben a levelező programunk, vagy postafiókunk szolgáltatója korlátozza a levelek/mellékletek méretét, ezt a 'GETSIZE' parancssal hozhatjuk a szerverek tudomására. Ebben az esetben az állomány tördelése a 'GETSIZE' parancs után megadott méretben történik:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETSIZE 10000
<http://www.nexus.hu/papoman/Accmail.zip>

A fenti levél hatására a www4mail szerver a példában közölt állományt 6-7 10 Kbyte-os darabra tördeli, és azokat külön-külön levélben, attachmentként továbbítja címünkre.

A 'GETSIZE' után a méretet byte-okban kell megadni. Maximális értéke 300000, azaz 300 KByte lehet.

A megkapott állománydarabokat az operációs rendszer függvényében az alábbi parancsokkal lehet összefűzni:

UNIX: `cat file.1 file.2 ... file.n >file`
DOS : `copy /b file.1+file.2+...+file.n file`

További lehetőségeket biztosít számunkra a 'GETPART' parancs, mely a 'GETSIZE' paranccsal kombinálva módot nyújt arra, hogy csak a meghibásodott részeket töltsük le ismét, vagy levelesládánk méretét meghaladó állományokat részletekben töltsünk le. Ebben az esetben a 'GETPART' után meg kell adnunk azoknak az állománydaraboknak a sorszámát, melyekhez hozzá akarunk jutni.

Példaként álljon itt egy freeware program, a 'Wall Street Messenger' nevű üzleti elemző program letöltése, melyet freemail-os postafiókon (max 2 MByte) keresztül akarunk megkapni. A program mérete 5,4 MByte. Használjuk a 300 KByte-os tördelést, így egyszerre 6 darabot tudunk letölteni, míg az egész 17-20 részben fog lejönni:

Első lekérésünk:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETPART 1 2 3 4 5 6
GETSIZE 300000
[ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/
finance/wsm_v1_1.zip](ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/finance/wsm_v1_1.zip)

Ha megérkeztek, a következő:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETPART 7,8,9,10,11,12
GETSIZE 300000
[ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/
finance/wsm_v1_1.zip](ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/finance/wsm_v1_1.zip)

Majd a harmadik:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETPART 13-18
GETSIZE 300000
[ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/
finance/wsm_v1_1.zip](ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/finance/wsm_v1_1.zip)

és így tovább...

Vegyük észre, hogy a sorszámok a fenti három formában különbözőképp vannak megadva, és ezek közül bármelyik alkalmazható. Ugyancsak lehetőség van például nem egymás utáni részek letöltésére is. Például lekérhetnénk az alábbi szerint is: 1, 20, 2, 19, 15, 7.

Fontos, hogy ilyen esetben mindig ráhagyással számoljunk a lekérendő részeket, mert még mindig jobb a végén hibaüzenetet kapni, miszerint az állományrész nem létezik, mint letölteni 15-20 állományt napokon keresztül azért, hogy rájövünk, a vége nem érkezett meg.

Fontos azt is figyelembe venni, hogy a különböző kódoló programok (MIME, BASE64, UUENCODE) megnövelik az állomány méretét. Erre becslések vannak csak, pontos számítási módszer nincsen.

A bináris állományok kedvelt kódolási formája az uu- kódolás, annál is inkább, mert a jobb uu- dekódoló programok képesek arra is, hogy a kódolt állománydarabokat dekódolás során akár fejléccet tartalmazó levelekből is, hibátlanul összefűzzék. Ha ezt kívánjuk használni a fenti lekérésnél, az alábbi formában küldjük el a levelet a www4mail szervernek:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETPART 1 2 3 4 5 6
GETSIZE 300000
XUUENCODE
[ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/
finance/wsm_v1_1.zip](ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/finance/wsm_v1_1.zip)

Az 'XUUENCODE' parancs használata esetén a www4mail szerverek minden esetben a levéltestben küldik meg a darabokat, és egy külön levélben statisztikát is készítenek a végrehajtásról. Természetesen az 'XUUENCODE' parancsot egyéb lekérési formáknál is alkalmazhatjuk.

Weblapok letöltése PostScript formátumban:

A www4mail szerver a weblapokat képes postscript formában is megküldeni. Ehhez a levelet az alábbi minta szerint kell elküldeni:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): GETPS
<http://www.nexus.hu/papoman/index.html>

Az így lekért lapokat a szerver mindig attachmentként küldi meg, a tördelésre vonatkozó szabályok szerint.

A 'GETPS' parancs kombinálható a 'GETSIZE', 'GETPART' és 'XUUENCODE' parancsokkal. Ezekkel azt is elérhetjük, hogy az állományokat ne mellékletként, hanem a levéltestben kapjuk meg.

Jelszóval védett lapok letöltése:

A www4mail szerver jelszóval védett web-, és ftp helyek állományait is képes megküldeni, ha megadjuk a felhasználói nevet (login) és a jelszót (password), az URL éle illesztve:

To (címezett) : www4mail@wm.ictp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): <http://username:password@site/path>

Ilyenkor azonban vegyük figyelembe, hogy a felhasználói név és jelszó kódolatlanul halad át a közbülső szervereken, és előfordulhat, hogy azok illetéktelen személyek birtokába is kerülhetnek.

Bináris állományok ftp-ről való letöltése:

A www4mail szerverek a bináris állományokat (grafikák, futtatható és tömörített állományok, Word és WordPerfect dokumentumok) minden esetben attachmentként BASE64 kódolással MIME formátumban küldik meg. Azonban lehetőség van a fentiek szerinti UUENCODE opció használatára. Vegyük figyelembe, hogy ezeket az állományokat – nagyságuk miatt - a szerver tördeli, valamint ezeknek az állományoknak a letöltése erősen csökkenti heti kvótánkat.

Speciális www4mail opciók:

A www4mail szerver 2.0 verziója számos új opcióval (parancsal) bővült:

- XIMAGE: a parancs hatására a weblapba épített grafikus állományokat is megküldi a szerver, attachmentként.
- XLANGUAGE: xx , xx : meghatározza, hogy a weblapnak milyen nyelvi verzióját töltsse le a szerver. (Csak akkor működik, ha a lapot tartalmazó szerveren a különböző nyelvű lapok a paraméterben megadott jellel (de [nemet], en [angol], fr [francia] stb.) el vannak látva,)
- XCHARSET: xxxxx,xxxxx: meghatározza, hogy a szerver milyen karakterkészlettel készült lapokat töltsön le. Természetesen csak akkor alkalmazható, ha a weblapot tároló szerver erre alkalmas. Használható opciók: euc-cn (kínai), euc-jp (japan), iso-8859-6 (arab), stb.
- XMIME: Némelyik levelező program nem képes megkülönböztetni a HTML és text állományokat. Ilyenkor ezzel az opcióval utasíthatjuk a www4mail szervert arra, hogy a HTML dokumentumnak olyan headert készítsen, mely a levelező programot a böngésző betöltésére kényszeríti.
- XURLCODE: Ez az opció használható arra, hogy jelezzük a www4mail szerver részére, hogy levelünk nem kérést, hanem egy kitöltött HTM FORM-ot tartalmaz, és ezt a címzett szerver részére változatlan formában kell átadnia.
- XBYJS: ezzel az opcióval az e-mail átvitelre nem képes szerverekről tölthető le állomány. Ha a www4mail szerver ezzel a jelöléssel küld üzenetet, a levelezőprogram egy üres levelet fog generálni, önmagának címezve. Ilyenkor az eredeti levélből a '?' utáni részt át kell másolni a szervernek szóló levél tárgyába (Subject-jébe).

A www4mail szerver használatának követése:

Mint már említettem a www4mail szerverek hetente 300, maximum 6 Mbyte méretű állományt (weblap, bináris állomány) töltenek le kérésünkre. Minden levélben értesítenek arról, hogy hány kérésünk lehet még a hét folyamán, illetve hány kérésünket teljesítette már. Ezt az alábbi formában teszi meg:

Dear User,

Statistics of your (per week) usage of this service

=====

Remaining Quota : 190
Used Quota : 10
Last access : html on Tue Jul 7 15:09:02 1998

Details for Current Page

URL : http://www.ictp.trieste.it
Process Timing : Received request on Tue Jul 7 18:16:15 1998 and mailed
reply on Tue Jul 7 18:16:18 1998

Ha a heti kvótát túlléptük, a szerver az '503 Error Message – Service Unavailable (quota finished)' üzenetet küldi, és a kérést nem teljesíti.

A szerver a különböző típusú állományokat másként értékeli letöltési szempontból. 3-5 letöltésnek minősülnek az .exe, .zip állományok, a grafikák (.jpg, .gif) pedig akár 20-nal több letöltésnek is minősülhetnek. Éppen ezért minden megkapott állományban célszerű ellenőrizni, hogy még mennyi letöltésre maradt lehetőségünk.

Kvótánk állása külön levélben lekérhető a www4mail szervertől a következő tartalmú levéllel:

To (címezett): www4mail@wm.itcp.trieste.it
Subject (tárgy) : (üresen marad)
Body (levéltest): XMYQUOTA

WWW KERESÉS E-MAIL SEGÍTSÉGÉVEL

A Weben rengeteg és nagyon jó anyag van, a kérdés az, hogyan találjuk meg őket? Hasonlóan az FTP cím-kereséséhez, a Web-en is létezik számos kereső erőforrás az információ felderítésére. Ám mindez ideig közvetlen Internet elérésre volt szükség a használatukhoz.

Némi kutatás után kiderült, hogy számos WWW kereső mechanizmus használatára lehetőség van e-mail-en keresztül is. Most bemutatok néhány példán keresztül a Lycos és WebCrawler kereséseket. A bemutatott minták bármelyike elküldhető valamelyik Agora szervernek (lásd az előző részben) a keresés végrehajtása céljából. Ha nem érdekelné a "frog" (béka) utáni keresés, bármit szabadon beírhat helyette.

A Lycos használata esetében a kulcsszó végére tegyen egy pontot ha egzakt keresést kíván, egyébként szótagkeresés fog végrehajtódni. Az egyes kulcsszavakat a "+" jel választja el egymástól.

<http://www.lycos.com/cgi-bin/pursuit?&cat=dir&query=frog+dissection>

A WebCrawler keresésnél a kulcsszavakat egy "+" jellel kell elválasztani. A pont használatára nincs szükség, minden keresés egzakt módon kerül végrehajtásra.

<http://www.webcrawler.com/cgi-bin/WebQuery?searchText=frog+dissection>

Egy másik módszer: állományok helyének és címének megkeresésére küldjön egy levelet valamelyik fent felsorolt getweb szervernek, a levéltestben az alábbi utasítással:

SEARCH <erőforrás/engine> <kulcsszó/keywords>

Az "erőforrás" helyett a YAHOO, ALTAVISTA, vagy INFOSEEK adható meg, a "kulcsszó" az Ön keresési kritériuma legyen. Például:

SEARCH YAHOO consumer protection

TUDAKOZÓDÁS E-MAIL SEGÍTSÉGÉVEL

Egy email-cím adatbázist a MIT tart fenn, és mindenkit feljegyez, aki egyszer is levelet küldött az Usenetre. Küldjön egy levelet a "mail-server@rtfm.mit.edu" címre az alábbi paranccsal a levéltestben:

send usenet-addresses/<név>

Adjunk meg minden általunk ismert információt a keresett személyről (családnév, keresztnév, felhasználói azonosító, site, stb.), hogy behatároljuk a visszaérkező információ mennyiségét. Íme egy kérés minta, mely olyan valakinek a címét keresi, aki talán a Harvard University-n dolgozik:

send usenet-addresses/Jane Doe Harvard

A WHOIS egy másik szolgáltatás, melyet domain nevek, NIC azonosítók, szerverek IP címének, vagy családi és utónevek keresésére tudunk használni.

A whois szerver, ha nem adunk meg neki kulcs-szavakat (pl. domain név), akkor nagyon széleskörű keresést hajt végre, igen sok tulajdonságot keres: azonosítókat, neveket, szerverek nevét és minden rekordtípust elér.

Mondjuk, hogy meg akarjuk találni Ed Krolt, a neves net szakértőt. A Whois keresési kérést tartalmazó levelünket egy agora, vagy www4mail szervernek (lásd fentebb) küldjük el az alábbi utasítással:

```
http://www.networksolutions.com/cgi-bin/whois/whois?  
STRING=name+boyd%2C+gerald&STRING=Search
```

A whois keresés eredménye kétféle lehet: egyetlen találat, teljes és részletes adatokkal, esetlegesen több helyről összegyűjtve, vagy egy több lehetséges találatot tartalmazó, a találatokat egy sorban ismertető lista.

Ha minden jól ment, akkor egy ilyen listát fogunk kapni:

```
Boyd, Gerald GB8307          gerald@PF1HELP.COM  
Performance Function One, Inc.  
6504 GreyHawk Way, Inc.  
770-413-9456A 30087
```

```
Record last updated on 28-Jan-1999.
```

```
Database last updated on 20-Feb-2000 12:44:21 EST.
```

A HEURÉKA KERESŐRENDSZER HASZNÁLATA

A Heuréka keresőrendszerrel (<http://www.heureka.hu>) a magyar Internetes hálózat dokumentumaiban, mégpedig a dokumentumokban található szavak alapján kereshetünk. A kereső automatikusan kezelni tudja az ékezeteket, tehát ékezet nélkül megadva valamely szót, az ékezetes változatait is megkapjuk. Tekintettel arra, hogy több szó megadása esetén a találatokat minden szóra figyelembe veszi (azaz nem kezeli az összetett kifejezéseket), a keresőbe némi szűkítést is beépítettek. Ezek a következők:

- Ékezetes, illetve ékezet nélküli keresőkulcs kezelés (ékezetes esetén pl. a jo és jó szó különböző, ékezet nélkülénél mindkettő találatnak számít.)
- A kereső kifejezésekben több szó esetén az ES (AND) kapcsolat a feltételezett, de tapasztalatom szerint ez igazából nem működik. A szavak között kitehetjük az ES (AND), illetve a VAGY(OR) összefüggést, de ez nem minden esetben működik megfelelően.
- A keresendő szavakat csonkolhatjuk is: ilyenkor a szótöredék végére egy csillagot (*) teszünk. (Egyébként a kereső egy szóból maximum 10 karaktert vesz figyelembe.
- A "Magyar lapok" paraméterrel (&a_heurekac3=1) szabályozhatjuk, hogy a régebbi, nem változó lapokat figyelembe vegye-e, vagy sem. Ha a régebbi lapokra is kíváncsiak vagyunk, adjuk meg, ha csak az újak között akarunk keresni, hagyjuk el.
- A "Friss lapok" paraméterrel (&a_friss=1) tudjuk tudatni a keresővel, hogy az új lapok között keressen. Ha nem akarjuk az új lapokat bolygatni, a paramétert hagyjuk el.
- További szűkítési lehetőséget jelent az, hogy a keresést egyetlen szerverre, vagy szervercsoportra irányíthatjuk a &domain= paraméterrel.

A kereső a találati listát a címsorbeli találati gyakoriság szerint rendezi, egyben megadja, hogy az adott dokumentum hány %-ban felel meg a keresési feltételnek.

Példaként keressünk rá a Petőfi Sándorra:

- 1) Automatikus ékezetkezeléssel (8783 találat)
[http://www.heureka.hu/?ekezet=-1&heureka=Petofi+Sandor\
&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=](http://www.heureka.hu/?ekezet=-1&heureka=Petofi+Sandor\&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=)
- 2) Ékezet nélküli kereséssel (248 találat):
[http://www.heureka.hu/?ekezet=-0&heureka=Petofi+Sandor\
&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=](http://www.heureka.hu/?ekezet=-0&heureka=Petofi+Sandor\&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=)
- 3) Ékezhelyes kereséssel (248 találat):
[http://www.heureka.hu/?ekezet=0&heureka=Petofi+Sandor*\
&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=](http://www.heureka.hu/?ekezet=0&heureka=Petofi+Sandor*\&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=)
- 4) Automatikus ékezetkezeléssel a nexuson (58 találat)
[http://www.heureka.hu/?ekezet=-1&heureka=Petofi+Sandor*\
&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=www.nexus.hu](http://www.heureka.hu/?ekezet=-1&heureka=Petofi+Sandor*\&a_heurekac3=1&a_friss=1&domain=www.nexus.hu)
- 5) A magyar és friss lapok elhagyásával a nexuson (50 találat)
[http://www.heureka.hu/?ekezet=-1\
&heureka=Petofi+Sandor&domain=www.nexus.hu](http://www.heureka.hu/?ekezet=-1\&heureka=Petofi+Sandor&domain=www.nexus.hu)

AZ ALTAVIZSLA KERSŐRENDSZER HASZNÁLATA

Az Altavizsla keresőrendszert a Digital Research Altavista keresőrendszerének mintájára 1998-ban helyezték üzembe, a magyar Internet igényeinek kielégítése céljából. Ennek következtében csak és kizárólag a .hu domainu webhelyekkel foglalkozik; viszont azokat naponta indexeli: így a magyar web nagyrészeről pontos és naprakész információt tud adni. A keresőrendszer (*<http://www.origo.hu> címen érhető el*) lehetőséget biztosít egyszerű és összetett kifejezések keresésére, logikai kapcsolatok definiálására. A keresőrendszer e-maillal történő használatának illusztrálására álljon itt egy példa, mely Petőfi Sándorral (Petofi AND Sandor) foglalkozik a magyar neten:

[http://altavizsla.matavnet.hu/simple?stq=0&bpos=top\
&q=Petofi+%26+Sandor&site=vizsla&rw=lve&fmt=full](http://altavizsla.matavnet.hu/simple?stq=0&bpos=top\&q=Petofi+%26+Sandor&site=vizsla&rw=lve&fmt=full)

Paraméterek:

- | | |
|--------|--|
| ?stq= | Rejtett paraméter, melynek kötelező értéke: 0. |
| &bpos= | Ugyancsak rejtett paraméter, melynek kötelező értéke: top. |
| &q= | Itt kell megadni a keresendő szót, vagy szavakat + jellel összekapcsolva. Az egyes szavak között az ES (AND), valamint a VAGY (OR) kapcsolatot használhatjuk szöveggel vagy hexadecimális megfelelőjükkel (%26, %7C). |
| &site= | Ezzel a paraméterrel határozzuk meg, hogy a keresés a magyar weben, vagy az egész interneten történjen-e. A megadható paraméterek :
- vizsla (keresés a magyar weben)
- vista (keresés az egész világon)
Ha a &site=vista paramétert adjuk meg, az Altavizsla az amerikai Altavistával hajtja végre a keresést. |
| &rw= | Itt határozhatjuk meg azt, hogy a keresés milyen módszerrel történjen. A keresőrendszer találatnak minősíti azt, ha:
- all (minden szó forduljon elő - AND)
- any (bármelyik szó előfordul - OR)
- lve (mint kifejezés fordul elő) |

&fmt= Itt határozhatjuk meg azt, hogy az Altavizsla a találatokat milyen formában adja vissza. Lehetséges értékek:
full (részletes leírással)
mid (rövid leírással)
url (csak a lap címet adja meg)

Létezik ezenkívül még egy paraméter, mely az Altavizsla honlapján sem szerepel, de használható. Viszont használatának csak akkor van értelme, ha nem az Altavizslán, hanem az Altavistán szeretnénk kerestetni vele:

&kl= Itt határozhatjuk meg, hogy milyen nyelvű honlapok között keresgéljen.
Megadható értékek:

XX - bármilyen nyelvű lehet

cs – cseh	ja – japán
da – dán	ko – koreai
de – német	lt – litván
el – görög	lv – lett
en – angol	nl – holland
es – spanyol	no – norvég
et – észt	pl – lengyel
fi – finn	pt – portugál
fr – francia	ro – román
he – héber	ru – orosz
hu – magyar	sv – svéd
is – izlandi	zh - kínai
it – olasz	

Az Altavizsla a fenti, egyszerű keresés mellett rendelkezik egy részletesebb, fejlett keresési módszerrel, ahol egyrészt a keresési feltételeket bonyolultabb módon, logikai összefüggésekkel (AND, OR, NOT, NEAR) tudjuk meghatározni, másrészt lehetőséget biztosít két időszak közötti webes dokumentumok megtalálására.

A fejlett kereséshez az alábbi URL-t használjuk:

```
http://altavizsla.matavnet.hu/advanced?stq=0\  
&mss=advanced&pq=aq&q=<keresendő-kifejezés>\  
&site=vizsla&r=<sorrend>&d0=1/Feb/99&d1=1/Dec/99
```

Paraméterek:

?stq= Rejtett paraméter 0 értékel

&mss= Rejtett paraméter, kötelező érteke: advanced

cpq= Rejtett paraméter 'aq' értékkel

&q= A keresendő kifejezés + jelekkel összekapcsolt szavakból és logikai kulcsszavakból.

&site= Azonosan az egyszerű keresési formával, itt lehet megadni, hogy a keresés a magyar weben (Altavizsla) vagy az egész interneten (Altavista) történjen.
Alkalmazható kulcsok:
vizsla – Altavizsla
vista - Altavista

&r= Ez a paraméter a találati lista sor rendjét határozza meg. Az ezután felsorolt szavakat tartalmazó lapok fognak a lista elejére kerülni.

&d0= Itt lehet megadni azt az első időpontot, amelyet a talált lapoknál a kereső figyelembe vesz.

&d1= Itt lehet megadni azt az utolsó időpontot, melyet a keresésnél figyelembe vesz.

A &d0= és &d1= paraméterekben a dátumot 'nn/hhh/yy' formában kell megadni. A napokat és az évet számjegyekkel, míg a hónap nevét az angol név 3 betűs rövidítésével (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec) kell megadni.

Az &r=, &d0= és &d1= paraméterek opcionálisak; ha bármelyiket nem kívánjuk használni, ne adjuk meg.

Természetesen a fejlett keresésnél is használható Altavista keresés esetén az egyszerű keresésnél megadott nyelv-paraméter (&kl).

url: sql
<http://altavizsla.matavnet.hu/simple?q=url%3Asql&site=vizsla&kl=XX&mss=simple&pq=q&enc=cp1250>

Olyan oldalakat keres, amelyek URL-je tartalmazza a megadott szót vagy kifejezést

title: sql
<http://altavizsla.matavnet.hu/simple?stq=0&bpos=top&q=title%3A+sql&site=vizsla&rw=lve&fmt=full>

Azon oldalakat kapjuk eredményül, melyek a megadott szót vagy kifejezést az oldal címében tartalmazzák (ezt a legtöbb böngésző az ablak legfelső sávján írja ki).

image: kep.jpg
<http://altavizsla.matavnet.hu/simple?stq=0&bpos=top&q=image%3A+kep.jpg&site=vizsla&rw=lve&fmt=full>

Olyan oldalakat keres, amelyeken egy adott nevű képfájl található

Személy és levélcím keresés (InfoSeek)

Valószínűleg mindenki találkozott levelezőlistákon olyan üzenettel, melyben valakit kerestek, e-mail címet tudakolták. De velünk is előfordulhat, hogy valakit szeretnénk megtalálni, netán megtudni az illető elektronikus levélcímét. Ilyenkor segít a

<http://kevdb.infospace.com/info/kevdb>

című, InfoSeek néven ismert szolgáltatás, mely közvetlen Internet eléréssel, de e-mailen keresztül is ingyenesen igénybe vehető. Az InfoSeek-nek háromféle szolgáltatása van:

- személy keresése
- e-mail cím keresése
- e-mail cím tulajdonosának meghatározása

A kétféle keresésnek eltérő a paraméterezése. A jobb áttekinthetőség érdekében előbb mindkét keresési módszer paramétereit ismertetem, és a 4.) pontban találhatóak meg a használható országcódok.

A kereséseknél annál nagyobb az esélyünk a találatra, minél egzaktabbul, minél több paramétert adunk meg a szervernek.

1.) Személy keresése esetén az alábbi URL-t kell használni, természetesen behelyettesítve az egyes paramétereket:

<http://kevdb.infospace.com/info/kevdb?OTMPL=%2Fres%2Fr1.html&QFM=N&QK=10&XNavigation=&QN=Clinton&QF=Bill&QC=Little+Rock&QS=ar&KCFG=us>

A fenti URL Bill Clintonra keres rá, és az alábbi közöltük a szerverrel: keresd Bill Clintont az USA beli Arkansas államban Little Rock helységben.

Az URL egyetlen sor, ne tévesszen meg senkit, hogy két sorban írtam le - ez csak a jobb olvashatóság érdekében történt. Ha Agora, vagy webmail szerveren keresztül végezzük el a keresést, akkor írjuk így két sorban, de az első sort "\"" jellel zárjuk le, természetesen idézőjelek nélkül.

Vegyük sorra a paramétereket:

A második sor (?OTMPL=%2Fr1.html&QFM=N&QK=10&XNavigation=) un. rejtett paraméterek, és mindig változatlan formában kell megadni. (Jegyezzük meg, hogy az egyes paramétereket a "&" jel választja el az előző paramétértől - vagy másképpen: az első paraméter mindig "?"-el kezdődik, az összes többi "&" jellel.)

&QN=	vezetéknév (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QF=	keresztnev (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QC=	helységnév (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QS=	csak akkor kell megadni, ha az illető USA-beli vagy kanadai. A két betűs államkódokat lásd az 5.) pontban
&KCFG=	2 betűs kód, mely azt az országot határozza meg, ahol a személyt keresni kell. Kötelező megadni.

A személykeresés csak az alábbi országokban lehetséges:

	us - USA (ez a default érték, ha mégsem adnánk meg)
	ca - Kanada
	uk - Anglia
	at - Ausztria
	be - Belgium
	de - Németország
	it - Olaszország
	lu - Luxembourg
	es - Spanyolország
&QD=1	Opcionális paraméter, mely kizárólagosan USA beli kereséseknél használható. Ha megadjuk, akkor a &QC= paraméterként megadott városban a metró-vonal által meghatározott régióban keresi az illetőt.

Az InfoSpace csak a telefonkönyvekben szereplő nevekre keres rá. Ha a keresett személyre nem hoz ki találatot, az nem azt jelenti, hogy a személy nem létezik, csupán azt, hogy nem szerepel az adott telefonkönyvben.

A vezetéknévet minden esetben adjuk meg. Ha nem vagyunk biztosak a név írásmódjában, rövidítsük le (pl. Batthyany helyett adhatjuk a Bat* keresést is.) Vigyázat a Bat nem egyenlő a Bat* kereséssel!

A keresztnéveket csillag nélkül rövidíthetjük. Több keresztnév esetén a + jellel kapcsoljuk össze a neveket. Pl. Lajos Ferenc-et megadhatjuk Lajos+Ferec vagy La+Ferenc formában is.

2.) Elektronikus levélcím keresése - ellentétben a személykereséssel, az egész világon lehetséges. Erre az alábbi URL-t kell használni:

<http://kevdb.infospace.com/info/kevdb?KCFG=email&QK=10&otmpl=%2Femail%2Femailout.html&QN=Clinton&QF=Bill&QC=&QS=&QO=us>

A fenti URL Bill Clinton elektronikus levélcímére keres rá, és az alábbi közöljük a szerverrel: keresd Bill Clinton E-mail címét az USA-ban.

Vegyük sorra a paramétereket:

A ?KCFG=email&QK=10&otmpl=%2Femail-out.html rejtett paraméterek, és mindig változatlan formában kell megadni.

- &QN= vezetéknév (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QF= keresztnév (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QC= helységnév (maximum 60 karakter hosszú lehet)
&QS= csak akkor kell megadni, ha az illető USA-beli vagy kanadai. A két betűs állam-kódokat lásd az 5.) pontban.
&QO= Kétbetűs országkód, ahol az e-mail címet keressük. Az érvényes országkódokat lásd a 4.) pont alatt.

3.) Elektronikus levélcím tulajdonosának keresése szintén az egész világon lehetséges az alábbi formában:

<http://kevdb.infospace.com/info/kevdb?KCFG=email&QK=10&OTMPL=%2Femail%2Femailout.html&QI=&EE=president%40whitehouse.gov>

A fenti URL az USA elnökének elektronikus levélcíme alapján Bill Clintonra keres rá, és az alábbi közöljük a szerverrel:

keresd a Fehér Ház lakójának adatait.

Vegyük sorra a paramétereket:

A ?KCFG=email&QK=10&otmpl=%2Femail-out.html&QI= rejtett paraméterek, és mindig változatlan formában kell megadni.

&EE= Email cím johndoe@company.com formában, maximum 60 karakter hosszon.

4.) Országkódok (&QO= paraméter)

ad – Andorra	ba - Bosznia- Hercegovina	bw - Botswana
ae - Egyesült Arab Emirátusok	bb – Barbados	by - Belorusszia
af – Afghanistan	bd - Bangladesh	bz - Belize
ag - Antigua és Barbuda	be – Belgium	CA - Kanada
ai – Anguilla	bf - Burkina Faso	cc - Cocos (Keeling) Szigetek
al - Albania	bg – Bulgária	cf - Középafrikai Köztársaság
am – Örményország	bh – Bahrain	cg – Congo
an - Holland Antillák	bi – Burundi	ch – Svájc
ao - Angola	bj – Benin	ci - Elefántcsontpart
aq - Antarktisz	bm - Bermuda	ck - Cook Szigetek
ar - Argentína	bn - Brunei	cl – Chile
as - Amerikai Szamoa	bo - Bolívia	cm – Kamerun
at - Ausztria	br - Brazília	cn - Kína
au – Ausztrália	bs - Bahama Szigetek	co – Colombia
aw - Aruba	bt – Bhutan	cr - Costa Rica
az – Azerbajdzsán	bv - Bouvet Sziget	

cu – Cuba	ie – Írország	mu – Mauritius
cv - Cabo Verde	il - Izrael	mv - Maldiv
cx - Karácsony Szigetek	in – India	Szigetek
cy - Ciprus	io - Brit Óceániai	mw – Malawi
cz – Csehország	Területek	mx – Mexikó
cs - Csehszlovákia	iq - Irak	my - Malaysia
(formális)	ir – Iran	mz - Mozambik
de – Németország	is - Izland	na - Namibia
dj – Dzsibuti	it – Olaszország	nc - Új Kaledónia
dk - Dánia	jm – Jamaica	ne – Niger
dm - Dominica	jo – Jordánia	nf - Norfolk Sziget
do - Dominikai	jp - Japán	ng - Nigeria
Köztársaság	ke – Kenya	ni - Nikaragua
dz – Algeria	kg - Kirgizia	nl – Hollandia
ec – Ecuador	kh - Kambodzsa	no – Norvégia
ee - Észtország	ki - Kiribati	np - Nepal
eg - Egyiptom	km - Komori	nr – Nauru
er – Eritrea	Szigetek	nt - Neutrális Zóna
es - Spanyolország	kn - Saint Kitts &	nu – Niue
et – Etiópia	Nevis Anguilla	nz - Új Zéland
fi – Finnország	kp - Észak Korea	om - Oman
fj - Fidzsi	kr - Dél Korea	pa – Panama
fk - Falkland Szigetek	kw – Kuwait	pe - Peru
fm - Mikronezia	ky - Cayman	pf - Polinézia
fo - Faroer Szigetek	Szigetek	pg - Papua Új
fr - Franciaország	kz - Kazahsztán	Guinea
fx - Európai Francia	la – Laosz	ph - Fülöp
Területek	lb – Libanon	Szigetek
ga - Gabon	lc - Saint Lucia	pk – Pakisztán
gd - Grenada	li – Liechtenstein	pl – Lengyelország
ge - Gruzia	lk - Sri Lanka	pm - Saint Pierre
gf - Francia Guyana	lr – Liberia	and Miquelon
gh - Ghana	ls - Lesotho	pn - Pitcairn
gi – Gibraltár	lt - Litvánia	Sziget
gl – Grönland	lu – Luxembourg	pr - Puerto Rico
gm – Gambia	lv - Lettország	pt – Portugália
gn - Guinea	ly - Líbia	pw - Palau
gp – Guadeloupe	ma – Marokko	py – Paraguay
gq - Egyenlítői Guinea	mc - Monako	qa – Katar
gr - Görögország	md – Moldávia	re - Reunion
gs - Dél Georgia és	mg - Madagaszkár	ro – Románia
Sandwich Szk.	mh - Marshall	ru - Orosz
gt – Guatemala	Szigetek	Föderáció
gu - Guam	mk – Macedónia	rw – Rwanda
gw - Guinea Bissau	ml - Mali	sa - Szaudi Arabia
gy - Guyana	mm – Myanmar	sb - Salamon
hk - Hong Kong	mn – Mongólia	Szigetek
hm - Heard and	mo - Macau	sc – Seychelles
McDonald Szigetek	mp - Északi	sd - Szudán
hn – Honduras	Mariana Szigetek	se - Svédország
hr - Horvátország	mq – Martinique	sg – Szingapúr
ht – Haiti	mr - Mauritania	sh - Saint Helena
hu – Magyarország	ms - Montserrat	si – Szlovénia
id - Indonézia	mt – Malta	

sj - Svalbard and Jan Mayen Szk.	tk - Tokelau	ve – Venezuela
sk - Szlovákia	tm – Türkmenisztán	vg - Virgin Szigetek (brit)
sl - Sierra Leone	tn – Tunézia	vi - Virgin Szigetek(USA)
sm - San Marino	to – Tonga	vn - Vietnam
sn - Szenegal	tp - Kelet-Timor	vu – Vanuatu
so – Szomália	tr - Törökország	wa - Wallis and Futuna
sr – Surinam	tt - Trinidad and Tobago	wf - Nyugat Szahara
st - Saint Tome and Principe	tv – Tuvalu	ws – Samoa
su - Szovjetunió (formális)	tw - Tajwan	ye – Jemen
sv - El Salvador	tz – Tanzánia	yt - Mayotte
sy - Szíria	ua – Ukrajna	yu - Jugoszlávia
sz – Swaziföld	ug - Uganda	za - Dél Africa
tc - Turks and Caicos Szigetek	uk – Anglia	zm - Zambia
td - Chad	us - United States	zr – Zaire
tf - Francia Déli Területek	US - Egyesült Államok	zw - Zimbabwe
tg – Togo	uy – Uruguay	
th - Thaiföld	uz - Üzbegisztán	
tj – Tadzsikisztán	va - Vatikán	
	vc - Saint Vincent & Grenadines	

5.) Kétbetűs USA-beli és kanadai államkódok (&QS= paraméter)

ab – Alberta
 ak – Alaska
 al – Alabama
 ar – Arkansas
 az – Arizona
 bc - British Columbia
 ca – California
 co – Colorado
 ct – Connecticut
 dc - D.C.
 de – Delaware
 fl – Florida
 ga – Georgia
 hi – Hawaii
 ia – Iowa
 id – Idaho
 il – Illinois
 in – Indiana
 ks – Kansas
 ky – Kentucky
 la – Louisiana
 ma – Massachusetts
 mb – Manitoba

Web-kikötő létrehozása és karbantartása e-mailen keresztül.

Eddig nem sok lehetőségük volt a csak postafiókkal rendelkezőknek arra, hogy webkikötőt hozzanak létre maguknak, és ott bemutatkozzanak a szörfözőknek. Mindössze két szerver nyújtott ilyen szolgáltatást, a <http://inetw.com> kizárólag németek részére, valamint a <http://www.angelfire.com/sunzoomspark>. Ez utóbbi használata azonban elég nehézkes jó angol nyelvtudás nélkül. Most azonban létrejött a 'NetKuka' (<http://www.internettrash.com>), amely bárkinek bármely témában webhelyet biztosít 20 MByte terjedelemben, és főként az elektronikus levéllel történő létrehozást, feltöltést és karbantartást részesíti előnyben.

Maga a címlap nem valami látványos, ami egy ilyen szerver eseteiben talán nem is követelmény. Kicsit riasztó, hogy a felkerülő anyagok tartalmával szemben nincs semmiféle megkötés. Talán az egyetlen korlát az, hogy a webhely neve a kikötő-tulajdonos e-mail címe lesz. A 20 Mbyte hely, valamint a rendkívül egyszerű, szinte a kisiskolások által is könnyen elsajátítható használat azonban érdeklődésre tarthat számot a csak postafiókkal rendelkező internetezők között.

Elektronikus levéllel történő használat esetén minden levelet a post@internettrash.com címre kell küldeni. Az egész folyamatban a legfontosabb szerepet a jelszó játssza, ezt a fenti címre küldött levélnek tartalmaznia kell. Az egész folyamat három, jól elkülöníthető részre bontható:

account létrehozására,
az anyag feltöltésére, valamint
a karbantartásra.

Account létrehozásához írjunk egy levelet az alábbi formában:

To (Címzett) : post@internettrash.com
Subject (Tárgy) : New User
Body (Levéltest): password: jelszavunk

Az elküldött levélre egy regisztrációs számot tartalmazó levelet kapunk, melyet 48 órán belül replyvel vissza kell küldeni. Ezzel létre is jött a webhelyünk http://www.internettrash.com/users/az_ön@email.címe formában, és megkezdhetjük az anyagok feltöltését.

Feltöltéskor a honlapokat, kép-, hang- és egyéb állományokat a levelünkhöz kell csatolni (attachment). Az első levelünkben további konfigurációs parancsokat adhatunk meg (alias, title, category), ha akarunk.

Az "alias:" parancssal az e-mail címünk mellett ezen a néven is elérhetőek lesznek honlapjaink.

A "title:" parancssal webhelyünknek nevet adhatunk.

A "category:" parancssal megadhatjuk, hogy webhelyünk milyen témacsoportokba tartozik. Több kategória is meghatározható. Konkrét kategóriák nincsenek, ha az általunk megadott témacsoport még nem létezik, akkor azt a szerver létrehozza. Ha nem adunk meg kategóriát, anyagunk az általános kategóriába kerül.

Az első levelünknek a csatolt állományok mellett a következőket kell tartalmaznia:

To (Címzett) : post@internettrash.com
Subject (Tárgy) :
Body (Levéltest): password: jelszavunk
alias: a_mi_alias_nevünk
category: kategória_név
title: web_helyünk_neve

Az utóbbi három közül csak azt kell beírunk a levélbe, amelyiket meg is adunk. A levél küldése előtt győződjünk meg arról, hogy az MIME kódolással lesz elküldve. További levelek küldésekor már csak a "password:"-nak kell szerepelnie a levéltestben, de annak kötelezően. Karbantartás esetén, ha honlapjaink tartalma megváltozik, mielőtt az újat feltöltenénk, a már fenn lévőket törölni kell. Erre a "delete:" parancs szolgál, mely után vagy egy konkrét állománynevet adunk meg, vagy ha az összes állományt törölni akarjuk, akkor "all" parancsot adunk ki (legyünk figyelemmel arra, hogy a szerver különbséget tesz kis és nagybetűk között):

To (Címzett) : post@internettrash.com
Subject (Tárgy) :
Body (Levéltest): password: jelszavunk
delete: állomány.név vagy
delete: all

Egy levélben több "delete:" parancs is kiadható. A törlés után pedig feltölthetjük módosított anyagainkat.

Honlap regisztrálás email-lel

Ha van honlapod, nem elegendő az, hogy felteszed, gondoskodnod kell arról is, hogy a világsztrádán bolyongók rá is bukkanjanak. Ez pedig úgy lehetséges, hogy minél több keresőrendszerbe regisztráltatod a lapodat. Ez, amióta a www4mail szerverek működnek, lehetséges. Ha szeretnéd, hogy lapod a leglátogatottabb 40 keresőrendszerben regisztrálva legyen küldd el a:

<http://www.submitexpress.com/submit.html>

URL-t valamelyik www4mail szervernek, a kapott űrlapba írd be a webhelyed, valamint az email címedet és a "Submit" gombra kattintva küldd el ismét.

FTP E-MAIL-LEL

Az FTP (file transfer protocol, magyarul állomány átviteli szabvány) távoli számítógéprendszeren (site) tárolt adatállományok elérésére szolgáló eszköz. Az FTP site-ok (helyek) az állományokat jellemzően faszervezetű könyvtárakban tárolják témakörök szerinti csoportosításban.

"Élő" internet kapcsolatot használva egy FTP szerver eléréséhez először meg kell adnunk a szerver nevét (site), majd be kell jelentkezni személyi azonosítónkkal (userid) és jelszavunkkal (password), majd csak ezután tudunk a könyvtárakban keresgélni, illetve a bennünket érdeklő állományokat letölteni saját gépünkre.

Az FTP használata e-mailen keresztül azzal a különbséggel történik, hogy a kiválasztott site helyett egy "ftpmail szerver"-hez fordulunk, amelyik képes kapcsolatot teremteni és bejelentkezni a kívánt FTP szerverre, és onnan le tudja tölteni számunkra a kért állományokat a levelünkben megadott instrukciók szerint.

Az FTP e-mail-en keresztül való használata hasznos azoknak is, akik teljes Internet hozzáféréssel rendelkeznek, mivel a népszerű ftp-szerverek nagyon túlterheltek, és ennek következtében az interaktív kapcsolat igen lassú lehet. Így az ftpmail időt és pénzt takaríthat meg számunkra.

Az FTP e-mail-lel történő használatához szükségünk van először is egy FTP site listára, amely tartalmazza azoknak a távoli ftp szervereknek a nevét és címét, amelyek megengedik a

névtelen (anonymous) használatot, azaz a rendszer felhasználói azonosító és jelszó nélkül is használható.

Az útmutató további részében találni fog néhány népszerű site címet, de anonymous (névtelen) módon elérhető ftp szerverek százainak listáját kaphatja meg, ha küld egy üzenetet az alábbi címre:

mail-server@rtfm.mit.edu

és írja ezeket a sorokat a levélrészbe:

send usenet/news.answers/ftp-list/sitelist/part1
... (így tovább part2-től part 22-ig)
send usenet/news.answers/ftp-list/sitelist/part23

Erre kapni fog 23 tömörített adatállományt e-mailben, mely tartalmazza az ftp site-ok listáját (FTP Site List). Legyen figyelemmel arra, hogy minden állomány közel 60 kilobyte-os, így az összes több, mint egy megabyte-ot tesz ki!

Még egy állományra lehet szüksége, az "FTP GYakran Ismétlődő Kérdések"-re, amely számos további információt tartalmaz az FTP szolgáltatások használatáról, ezért egy újabb sort adjon a fenti levélhez:

send usenet/news.answers/ftp-list/faq

Miután megkapta a site listát, abban az alábbihoz hasonló adatok tucatjait fogja találni, mely megadja a site nevét, címét és azoknak az állományoknak a fajtáit, melyeket tárolnak:

Site : ftp.cs.wisc.edu
Country: USA
GMT : -6
Date : 23-Jul-95
Source : mail
Alias : fyvie.cs.wisc.edu
Admin : ftp@cs.wisc.edu
Organ : University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, CS dept.
Server :
System: Unix
URL : ftp://ftp.cs.wisc.edu/
Comment: server can (de)compress, tar files and directories; RoadMap
contains list of directories; files from shorty.cs.wisc.edu
Files : 007; afs-tools; AIX; Approximation Theory; bolo; CDIFF;
computer-vision; condor; connectivity table; coral; Exodus;
galileo; ghost; goodman; HP; list-archives; machine learning;
markhill; math prog; mcplib; Novell; par-distr-sys; paradise;
shore; sohi; spim; spimsal; swartz; tech-reports; Ultimate
Frisbee files; UW; warts; wisc; wwt; X; xunet

Ha egy érdekes FTP site-ot talál a listán, küldjön e-mailt az alábbi ftpmail szerverek egyikének:

bitftp@pucc.princeton.edu	(USA) UUCP gateway is
ftpmail@academ.com	(USA)
ftpmail@btoy1.rochester.ny.us	(USA)
ftpmail@caravan.ru	(Oroszország)(lassú)
ftpmail@dna.affrc.go.jp	(Japán)
ftpmail@ftp.sunet.se	(Svédország)
ftpmail@ftp.uni-stuttgart.de	(Németország)
ftpmail@giswitch.sggw.waw.pl	(Lengyelország)
ftpmail@gu.net	(Ukrajna)
ftpmail@ml.imasy.or.jp	(Japán)
ftpmail@mail.iif.hu	(Magyarország)
ftpmail@mercure.umh.ac.be	(Belgium)
ftpmail@uar.net	(Ukrajna)

Megjegyzés: Ez a lista a nem korlátozott FTPMAIL szerverek listája, a korlátozottak listája elérhető az alábbi címen:

<http://www.geocities.com/CapitolHill/1236/servers.html>

Mi magyarok használhatjuk még az alábbi ftpmail szerveret is, ha az email címünk .hu végződésű:

ftpmail@mx.westel.hu (Magyarország)

Gyakorlatilag mindegy, hogy melyiket használjuk, de talán az a szerver, mely földrajzilag közelebb van hozzánk, gyorsabb. A levéltestbe az alábbi sorokat írja:

```
open <site>
dir
quit
```

Erre az adott site gyökér-könyvtárának állománylistáját fogja megkapni. Az alábbi példában az "ftp.simtel.net" szerepelt a <site> helyén:

```
total 124561
-rw-rw-r-- 1 root wheel    696 Nov 19 1997 README
-rw-rw-r-- 1 root wheel 2744 Sep 26 1998 UPLOADS.TXT
drwxrwxr-x 2 root wheel    512 Oct  5 1998 archive-info
lrwxr-xr-x 1 root wheel    21 Nov 22 1998 catalog.txt -> pub...
lrwxr-xr-x 1 root wheel    26 Nov 22 1998 config.txt -> archive...
drwxr-xr-x 2 root wheel    512 May  2 1999 etc
-rw-r--r-- 1 root wheel 111719410 Feb 16 14:32 ls-lR
-rw-r--r-- 1 root wheel 15820151 Feb 16 14:34 ls-lR.gz
drwxrwxr-x 2 root wheel    2048 Dec 20 23:43 pub
```

A következő e-mail-jében már könyvtárakba léphet be egy sor beszúrásával (például)

ch pub ("cd"-t használjon, ha a "ch" nem működik)

a "dir" parancs elé. (A "chdir" jelentése "change directory" (könyvtárváltás) és a "pub" egy általánosan használt könyvtárnév, mely jó kezdet a site tartalmának felderítéséhez). Ha egy érdekes állományt talált, lekérheti a

get <állománynév>

paranccsal, melyet a "dir" helyett kell beírnia. Ha a lekért állomány sima szövegfile, ez elegendő is. Viszont, ha a kért állomány bináris (futtatható program, tömörített file, stb.), akkor a "get" parancs elé

binary

parancsot kell beszúrnia.

Sok FTP site könyvtárai tartalmazzak egy 00-index.txt, README, vagy valami hasonló nevű állományt, mely a lekérhető file-ok nevét és leírását tartalmazza. Ha a "dir" paranccsal lejött listában találkozunk ilyennel, kérje le "get"-tel és tegye el magának.

Nos akkor kaparintsuk meg a Magna Charta szöveget. Az alábbi levelet küldjük el az *ftpmail@win.net*-nek (vagy bármelyik ftpmail szervernek):

open ftp.cs.strath.ac.uk	(Az FTP site neve)
chdir local/gw	(A könyvtár, ahol az állomány van)
get magna.txt	(Töltsük le)
quit	(És jelentkezünk ki...)

A következő parancsokat kell elküldeni, ha állományokat akar lehozni a fentebb említett Simtel Szoftver gyűjteményből:

open ftp.simtel.net	(világszerte van tükör-szervere)
cd pub/simtelnet/msdos/disasm	
binary	(Mert az állomány tömörített)
get bubble.zip	
quit	

Íme néhány további érdekes FTP site, amit érdemes meglátogatni. (A siteok nevét az "open" parancs, a könyvtár nevét a "chdir" parancs után kell megadni úgy, mint a fenti példákban.)

FTP site neve	Könyvtár	Tartalom
rtfm.mit.edu	pub/usenet/news.answers	USENET info
ftp.simtel.net	pub/simtelnet	hatalmas DOS/WIN software gyűjtemény
gatekeeper.dec.com	pub/recipes	konyha, receptgyűjtemény

Emlékezzzen arra, hogy nem küldhet e-mailt az *ftpmail@<ftp.site>* címre, hanem valamilyen ismert ftpmail szervernek írhatunk, a levélrészben az "open <site>" paranccsal.

Arra is van lehetőség, hogy egy szerverre nem Anonymusként jelentkezünk be. Természetesen ehhez az illető ftp szerverhez érvényes felhasználói névvel és jelszóval kell rendelkezni. Ebben az esetben az "open" utasításnak az alábbi formájúnak kell lennie:

open ftp.szerver felhasználó-név jelszó

Ez a forma egyébként anonymous módon is használható:

open ftp.szerver anonymous email@cím

Ez a forma webmail szerveren keresztül is használható, ekkor az alábbi formában kell használni az URL-t:

felhasználónév:jelszó@ftp://ftp.site/mappa/file.név

Az URL-ekben minden speciális karaktert hexadecimális formában kell megadni egy %-jel után. Például ha az állománynév "file setup.exe", azt a következő alakban kell elküldeni: "file%20setup.exe".

Megjegyzések:

- Az ftpmail szerverek egyre zsúfoltabbak. A válasz megérkezhet percek, órák, esetleg napok belül.
- A nagy állományok több, kisebb darabban érkehetnek meg (multiple messages). Ezt meg lehet előzni (és a visszatérési címet is meg lehet változtatni) speciális parancsokkal. (mint a www4mail szerverek esetében)
- A parancsok nem minden szerveren egyformák - küldjön egy "help" parancsot, hogy megtudhassa, miként kell használni az FTPMAIL szolgáltatást.
- A legtöbb esetben az ftpmail szerverek is tartalmaznak állományokat. A helyi archívum eléréséhez a site nevét nem kell megadni az "open" parancs után. A saját archívum használatát az ftpmail szerverek a külső kérelmek elé sorolják be.

És végül, ha a kapott állomány az alábbiakhoz hasonlóan néz ki, mint az alábbi, (a "begin" szó után egy szám, majd egy állománynév az első sorban, amit sok-sok 61 karakteres sor követ) az minden valószínűség szerint bináris file, amit a küldő "uuencode"-olt. (Erre az állományok biztonságos továbbítása miatt van szükség.)

```
begin 666 answer2.zip
M4$!#`!`H`!@`. /6H?18.$-Z$F@P``@?```,`5$5,25@S,34N5%A480I[
M!P8;!KL,2P,)!PL).PD"%@.(!@4.!P8%-@.6%PL*!@*P4.*`4.
```

Ilyenkor egy, az operációs rendszeréhez (DOS, OS/2, Unix, Mac, stb.) illeszkedő "uudecode" programra van szükség, amivel rekonstruálni lehet az állományt. A legtöbb esetben az adott site-on is megtalálható ez a program, vagy az Internet szolgáltatójánál.

mail2ftp: FTP feltöltés emaillel

Elég szép számmal léteznek ingyenesen igénybe vehető szerverek, melyek az FTP site-okon lévő anyagokat letöltik és továbbítják postafiókunkba, de a csak email címmel rendelkezőknek eddig nem adatott meg az a lehetőség, hogy anyagaik felöltését hasonló módon megoldják. Most azonban az orosz Lena (csak a keresztnévét tudni) kidolgozott egy szkriptet, mellyel az "email-es böngészők" képesek lesznek anyagaikat ftp szerverekre feltölteni.

De térjünk rá a lényegre, hogyan tudjuk igénybe venni Lena ingyenes, béta tesztelés alatt álló szolgáltatását:

- Legelőször is nyissunk egy POP3 postafiókot létre valamelyik ingyenes szolgáltatónál, melyet kizárólagosan a mail2ftp szolgáltatás igénybe vételéhez fogunk használni.
- Állítsunk össze egy mail2ftp parancsokból álló levelet, bele illesztve a feltölteni kívánt állományokat (természetesen a bináris állományokat uu-kódolva) és küldjük el erre az email címre.
- Várjunk legalább annyit, hogy a küldemény beérkezzen ebbe a postaládába.
- Küldjünk egy másik levelet valamelyik webmail szervernek (a legjobb a www4mail szervereket használni) a mail2ftp URL-jével, paraméterként megadva postafiókunk adatait. A mail2ft szkriptje megnyitja postaládánkat, az ott levő levelünk adatait feldolgozza (végrehajtja a mail2ftp parancsainkat), majd törli a levelet. Arra ügyeljünk, hogy csak egy levél legyen a postafiókban, mert hiába küldünk fel több levelet, csak egyet fog feldolgozni, viszont a postafiókban lévő összes levelet törli.
- A végrehajtásról a webmail szerveren keresztül fogunk értesülni.

A végrehajtó szkript URL-je és paraméterei:

```
http://mail2ftp.hypermart.net/pop.cgi?host=***&user=***&pass=***  
host=   postafiók szolgáltatónk POP3 szerverének címe  
&user= postafiókunk felhasználói neve  
&pass= jelszó postafiókunkhoz
```

Most nézzük meg, hogyan is néz ki a gyakorlatban:

1. Létrehozunk egy postafiókot a freemailnél mondjuk "ftpupload" névvel és "ftp2mail" jelszóval. Ezzel az első pontot teljesítettük.
2. Létrehozunk egy accountot valamelyik ingyenes weblap szolgáltatónál (online, vagy www4mail szerverrel - ha sikerül), ahova nem böngészővel, hanem ftp-vel kell feltölteni a honlapokat. Legyen ez mondjuk a <http://www.lap.hu/ftpbyemail>, ugyancsak "mail2ftp" jelszóval.
3. Elkészítjük az anyagokat, amiket fel akarunk tölteni webhelyünkre, nem feledkezve meg a bináris állományok uu-kódolásáról sem.
4. Összeállítjuk a mail2ftp parancsokat tartalmazó levelünket, bele illesztjük a 3.) pontban elkészített anyagokat, és ha kész, küldjük el az 1.) pontban létrehozott email címünkre, ami ugye a példánkban ftpupload@freemail.hu lesz.
5. Másnapra remélhetjük, hogy a levél beérkezett a postafiókba, tehát elküldhetjük a levelünket a www4mail@web.bellanet.org címre az alábbi paraméterezett URL-lal:

```
http://mail2ftp.hypermart.net/pop.cgi?host=freemail.c3.hu  
&user=ftpupload&pass=mail2ftp
```

6. Megvárjuk a www4mail visszajelzését, sikeres volt-e az akciónk.

Egyébként akkor sincs probléma, ha a megadott postafiók üres akkor, amikor meglátogatja a szkript: hibajelzést kapunk.

A küldött állományok méretére és mennyiségére vonatkozóan egyenlőre megkötés nincs, viszont vegyük figyelembe, hogy a webmail szervereknél igen, és a túl hosszú levelek miatt esetleg időtúllépés (timeout) lép fel. Néhány webmail szerver nem ismeri a "timeout" hibajelzést; ilyenkor is hibaüzenetet küld. Ettől még a végrehajtás sikeres lehetett.

Végezetül nézzük át a mail2ftp szkript által elfogadott parancsokat:

Minden parancs és paraméter a mail2ftp számára "case sensitive", azaz a kis- és nagybetűk között különbséget tesz. Ez érvényes az állománynevekre is. A parancsok előtt nem lehet szóköz, vagy egyéb más jel. Minden esetben a parancsoknak a sor első karakteren kell kezdődniük.

A levél fejléce, beleértve a levél tárgyát (subject) is, a mail2ftp számára lényegtelen. Viszont lényeges az üzenet első sora, mert ha az többrészes MIME kódolású (pl. HTML formátum, vagy csatolt állományok), akkor hibaüzenetet generál. Ezért mindenképpen győződjünk meg arról, hogy a levéltest (maga az üzenet) nem kerül kódolásra, hanem sima ASCII szövegállományként lesz továbbítva.

Az utasítások között ne hagyjunk üres sorokat, mert akkor a szkript nem dolgozza fel a levelünket.

Parancsok:

```
mail2ftp <ftp_host> <user> <jelszó>
```

A levél első sorában kell szerepelnie. A fenti példa alapján a formája

```
mail2ftp ftp.lap.hu ftpbyemail mail2ftp  
put <állománynév>
```

Szövegállomány feltöltése <állománynév> néven.

A feltölteni kívánt szövegállományt a parancs után következő sorba kell beilleszteni a levéltestbe, és a véget egy "EOF" szócskával kell jelezni (természetesen idézőjelek nélkül). Amennyiben az ftp szerveren az adott névvel már létezik állomány, úgy azt a szkript felülírja a levélben szereplővel. Az EOL (sorvég) karakterekkel nem kell törődni, a szkript automatikusan az ftp szerver konvenciói szerint fogja behelyettesíteni.

A szkript 8 bites karaktereket kezel, így a magyar ékezetes betűk is helyesen fognak átvitelre kerülni.

```
cd <könyvtár>
```

Ha a feltölteni kívánt állományt nem abba a könyvtárba kívánjuk elhelyezni, ahová bejelentkezés után az ftp szerver irányított minket, ezzel a paranccsal válthatunk könyvtárat. (A legtöbb ftp szerver bejelentkezés után abba a könyvtárba irányít minket automatikusan, amelyhez hozzáférési jogunk van. Ezekben az esetekben a parancs használatára általában nincs szükség, illetve lehetőség.)

```
cdup
```

Egy könyvtárral feljebb (visszább) léphetünk.

```
pwd
```

Az aktuális könyvtár nevét írathatjuk ki vele. Amennyiben a teljes ftp szerver használatára jogosultságunk van, bejelentkezés után a könyvtárnév "/", azaz ugyanaz, mint az ftp szerver címe.

```
del <állománynév>
```

Az ftp szerverről a megadott nevű állományt törli.

```
rename <állománynév> <új név>
```

Az ftp szerveren az <állománynév> nevű állományt <új név> névre nevezi át. Használatára különösen bináris állományok esetében javallt.

Használatára egy példa: put index.htm
(ide kerül beillesztve az index.htm)
EOF
rename index.htm index.html

```
mkdir <könyvtárnév>
```

Ha az ftp szerveren számunkra megengedett, létrehozza a megadott nevű könyvtárat.

`rmdir <könyvtárnév>`

Könyvtár törlése. Ugyancsak akkor használható, ha az ftp szerveren megengedett a könyvtár létrehozása számunkra. Emellett további feltétele sikeres végrehajtásának az, hogy a törölni kívánt könyvtár üres legyen.

`getsize <állománynév>`

A megadott állomány méretét adja vissza. Csak nagyon ritkán van szükség erre a parancsra.

`chmod <jog> <állománynév>`

Csak néhány ftp szerveren, de nem mindenkinek, joga van arra, hogy egyes állományok jogosultsági beállításait módosíthassa. A parancs sikeres végrehajtására még jogosultság esetén sincs garancia.

`seteof <szting>`

Ha számunkra valamilyen okból kellemetlen az "EOF" használata a "PUT" parancsokban megadott szövegállományok végének jelzésére, minden további nélkül megtehetjük ezzel a paranccsal. Például, ha az "EOF" helyett az "itt a vege fuss el vele" szöveget akarjuk használni, egyszerűen adjuk ki: `seteof itt_a_vege_fuss_el_vele`.

`append <méret>`

Előfordulhat, hogy az Internet szolgáltatónk méretkorlátozása miatt egyes állományokat csak több részletben tudunk feltölteni. Hogy a további részeket az előzőleg felöltött rész(ek)hez hozzá tudjuk fűzni, a "PUT" parancs előtt az "APPEND" parancsot kell kiadnunk.

Az "APPEND" parancshoz szükséges méret meghatározásához a legbiztosabb módszer az, hogy az első rész feltöltése után a "GETSIZE" paranccsal lekérjük az állomány méretét, és azt használjuk az újabb rész feltöltésénél / hozzáfűzésénél.

`quit`

Jelzi a szkript számára, hogy a levelünkben az ezt követő sorokat már nem kell feldolgoznia.

Ha a feldolgozás során időtúllépés (timeout) hibajelzést kapunk, próbálkozzunk másik webmail szerverrel, vagy töltsük fel az állományt részletekben, az APPEND parancs segítségével.

Ha az ftp feltöltéshez a szerver nevén túl meg kell adnunk a port számát is, azt kettősponttal elválasztva fűzzük hozzá az ftp szerver nevéhez.

LEVELEZÉSI LISTÁK

A szó szoros értelmében ezerszámra vannak olyan vitacsoportok, melyek e-mail alapú rendszeren léteznek, és amelyeket "mailing list"-nek, azaz levelezési listának neveznek. A lista témája után érdeklődő emberek "feliratkoznak" (subscribe) a listára, aztán küldik és kapják a leveleket e-mail-on keresztül. Az új listákra vonatkozólag küldjünk egy levelet az alábbi címre:

LISTSERV@HYPATIA.CS.WISC.EDU

a levél testében az alábbi paranccsal:

INFO NEW-LIST

Az egyik legnagyobb levelezési lista az Usenet hálózat nevet viseli.

Az Usenet több mint 25000 mindenféle témát felölelő hír- és vitacsoportból áll. A sikeres bekapcsolódás érdekében, és a kínos meglepetések elkerülése céljából célszerű elolvasni az Usenet új felhasználói részére készült dokumentumot, melyet az alábbi címre küldött levéllel szerezhetünk be:

mail-server@rtfm.mit.edu

A levél testébe az alábbiakat írjuk:

send usenet/news.answers/news-newusers-intro

Az Usenet hírcsoportok listáját ugyanott, az alábbi parancsokkal kaphatja meg:

send usenet/news.answers/active-newsgroups/part1 (van part2 is)

send usenet/news.answers/alt-hierarchies/part1 (van part2 & part3 is)

A kiválasztott hírcsoportéhoz tartozó FAQ (Frequently Asked Questions, vagy GYIK: Gyakran Ismétlődő Kérdések) az alábbi paranccsal kérhetők le:

index usenet/<hírcsoport>

(Ha a hírcsoport nevében pont fordul elő, akkor azt "_" (aláhúzás) jellel helyettesítse be.) Ha a visszakapott listában szerepel FAQ állomány, és meg szeretné kapni, küldje el a következő parancsot, behelyettesítve:

send usenet/<hírcsoport>/<faq-állománynév>

Usenet hírcsoportok olvasása, írása:

A WORLD-WIDE WEB EMAIL-LEL részben felsorolt webmail szerverek zöme használható az USENET elérésére az alábbi módok felhasználásával:

- 1) Az Usenet-et is elérő Agora szerverekkel, az olyan parancsok használatával, mint: send [news:<hírcsoport>](#)
- 2) A Deja.com, mely a hírcsoportokat naponta archiválja, webmail szerverekkel elérhető az alábbi címeken:

Fórumok keresése : http://w.deja.com/home_if.shtml

Hírcsoport böngészés: http://w.deja.com/home_bg.shtml

http://w.deja.com/home_ps.shtml

3) A Sonador "Usenet by email" szerver igénybe vételével.

A Sonador Automata Usenet Szolgáltatás A szolgáltatás lényege az, hogy a megadott hírcsoportokban megjelenő üzenetekben és azok fejrészében meghatározott kulcsszavak előfordulását keresi, azokat katalogizálja és mellékletekkel együtt postaládánkba továbbítja. A zavartalan működés, a levélbombának minősülő üzenet-elárasztás elkerülése érdekében a szolgáltatás az alábbi paraméterekkel vehető igénybe:

- maximum öt hírcsoport választható egy accounthoz
- az account létrehozásakor meg kell adni, hogy egyszerre maximum hány üzenetet küldhet ki a szerver a címünkre.
- a szerver naponta egyszer hajtja végre a kulcsszavak keresését, és a találatlistából elküldi a megadott számú üzenetet. Természetesen a limit miatt el nem küldött üzeneteket is nyilvántartja a rendszer.

Persze a fenti korlátok nem igen lehetnek akadályai annak, hogy ötnél több hírcsoportot figyeltethessünk, mivel a létrehozható accountok száma nincs korlátozva.

A szolgáltatás teljesen ingyenes. Persze ezért az ingyenességért fizetnünk kell: a szolgáltató fenntartja a jogot, hogy a küldött levelek végéhez maximum négysoros reklámszövegeket fűzzön.

A szolgáltatás több mint 22.000 hírcsoportot kezel, közöttük a kedvelt alt.2600.*, alt.binaries.*, soc.culture.* és misc.jobs.* listákat. Mi, magyarok sem panaszkodhatunk, mivel a soc.culture.magyar, valamint a bit.listserv.hungary mellett az összes hun.* hírcsoport elérhető rajta. Lehetőség van arra is, hogy a site-adinisztrátornál új hírcsoportok felvételét kezdeményezzük.

A szolgáltatás igénybevétele a

<http://www.sonador.com/News/signup.html>

címen való regisztrálással történik, de lehetőség van account létrehozására, módosítására kizárólag elektronikus levelezésen keresztül is. Az

`autonews_info@sonador.com`

címre küldött tárgy nélküli üres levéllel megkapjuk a Sonador használati útmutatóját.

Az `autonews_admin@sonador.com` címre küldött levéllel kérhetünk további információkat, illetve itt kezdeményezhetjük új hírcsoportok telepítését a szerverre.

Az `autonews_bot@sonador.com` címre küldött levéllel lehet accountot létrehozni, törölni, illetve a hírcsoportokba választ küldeni. Ennek szabályai a következők:

Account létrehozása:

To (címezett) : `autonews_bot@sonador.com`
Subject (tárgy) : Step Two, Account Creation
Body (levéltest):
Name: keresztnév vezetéknév
Email: `a.te@email.címed`
Newsgroup1: `my.newsgroup`
Keywords1: első, második, komplex kifejezés, harmadik, stb.
Header1: (To, From, Subject, blank)
Max1: 10
Newsgroup2: `my.newsgroup`
Keywords2: első, második, komplex kifejezés, harmadik, stb.

Header2: (To, From, Subject, blank)
Max2: 10
Newsgroup3: my.newsgroup
Keywords3: első, második, komplex kifejezés, harmadik, stb.
Header3: (To, From, Subject, blank)
Max3: 10
Newsgroup4: my.newsgroup
Keywords4: első, második, komplex kifejezés, harmadik, stb.
Header4: (To, From, Subject, blank)
Max4: 10
Newsgroup5: my.newsgroup
Keywords5: első, második, komplex kifejezés, harmadik, stb.
Header5: (To, From, Subject, blank)
Max5: 10

A Newsgroup#: után annak a hírcsoportnak a nevét kell megadni pontosan, amelyet elő szeretnénk fizetni. Az előfizethető hírcsoportok listája a <http://www.sonador.com/News/list.html> címről szerezhető be.

Egy account maximum 5 hírcsoportra tartalmazhat előírásokat. A levélben csak annyi Newsgroup# csoport szerepeljen, amennyit ténylegesen előfizetni szeretnénk.

A Keywords#: után kell megadni, egymástól vesszővel elválasztva azokat a kulcsszavakat, melyeknek előfordulását kerestetni szeretnénk a hírcsoportban. A kulcsszavak lehetnek komplex kifejezések, de egyenlőre nem tartalmazhatnak logikai összefüggéseket (AND, OR, NOT); ezek fejlesztése most folyik. A szerver a hírcsoportból csak azokat az üzeneteket fogja továbbítani számunkra, melyekben a megadott kulcsszavak/kifejezések valamelyike előfordul. Amennyiben a hírcsoportban szereplő összes üzenetet szeretnénk megkapni, ne adjunk meg se kulcsszót, se kifejezést, hanem a Keywords#: után a sort hagyjuk üresen.

A Header#: paraméterrel szabályozhatjuk, hogy csak bizonyos személyektől érkező, és/vagy bizonyos személyeknek részére szóló válaszokat, illetve adott tárgyú üzeneteket küldjön meg részünkre a szerver. Ha ezt nem kívánjuk használni, a Header#után ne adjunk meg semmit.

A Max#: után egy számot adhatjuk meg, hogy a szerver naponta maximum hány üzenetet továbbíthat számunkra a hírcsoportból. A megadható érték 1 és 999 között lehet. Amennyiben a Max#: után nem adunk meg értéket, a szerver maximum 999 levelet fog elküldeni számunkra a hírcsoportból.

Accountunk visszaigazolása:

A fenti formában elküldött levelünkre a szerver tájékoztatást küld, mely egy számot is (account number) tartalmaz. Ezt jól jegyezzük meg, mert később, account-unk módosításánál, törlésénél szükségünk lesz rá.

Account módosítása, törlése:

Ha accountunkat érvényesen létrehoztuk, annak módosítására már nincs módunk; a módosítás kizárólag az érvényes account törlésével és új account létrehozásával hajtható végre.

Accountunk törlése az alábbi tartalmú levéllel történhet:

To (címezett) : autonews_bot@sonador.com
Subject (tárgy) : Delete #####
Body (levéltest): (hagyjuk üresen)

A "#####" helyébe kell beírni accountunk számát, melyet az account létrehozásakor kaptunk.

Válasz küldése a hírcsoportba:

A Sonador lehetőséget biztosít arra is, hogy a hírcsoportokból érkezett üzenetekre a *autonews_agent@sonador.com* címen keresztül választ küldjünk. Erre kizárólag a "Reply" (Válasz) funkció használatával van lehetőség. Ilyenkor ügyeljünk arra, hogy a fejrészt, továbbá a "NewsBot Control Block"-ot ne módosítsuk, mert a szervernek szüksége van azokra az információkra, melyet az eredeti üzenet elküldésekor ide beilleszt.

A kontroll blokk formája:

```
##### Newsbot Control Block -- Do Not Remove #####  
Sonador-Reply-NewsGroup: <hírcsoport>  
Originally From: <email cím>  
Accounting: <felhasználó azonosító>  
##### Newsbot Control Block -- Do Not Remove #####
```

A Sonador rendszer adatai :

Honlap : <http://www.sonador.com/News/>
Regisztrálás: mailto:autonews_bot@sonador.com
Leiratkozás : mailto:autonews_bot@sonador.com
FAQ : mailto:autonews_info@sonador.com
Üzenetküldés: mailto:autonews_agent@sonador.com
Levelezés : mailto:autonews_admin@sonador.com
Visszajelzés: <http://www.sonador.com/News/feedback.html>

4.) Az orosz Relcom Usenet email gateway segítségével.

Régóta működő, de hazánkban nem nagyon ismert szolgáltatása van az ukrainai *LITech.NET* szervernek: email-on keresztül tudjuk elérni az Usenet hírcsoportjait, illetve üzeneteket is tudunk küldeni.

A parancsokat, üzeneteinket minden esetben a *newaaerv@LITech.NET* címre kell küldeni. A levél tárgysorát (subject) hagyjuk üresen. A szerver nem tesz különbséget a kis- és nagybetűk között, a parancsokat tetszésünk szerint írhatjuk kis-, illetve nagybetűvel egyaránt. A parancsok argumentumaira (hírcsoport név, stb.) viszont ez már nem igaz - itt a szerver különbséget tesz a kis- és a nagybetűk között.

Leveleink végén minden esetben adjuk ki a QUIT parancsot, mert a szerver ebből tudja megállapítani, hogy a levél további részében esetleg megjelenő szöveg (aláírás, postafiók-szolgáltatók hirdetése stb.), már nem tartalmaz számára végrehajtandó utasítást.

Ha kérdésünk van a szerverrel és a szolgáltatásával kapcsolatban, azt az *usenet@litech.lviv.ua* címre írt levélben tudjuk megtenni.

A szervernek kiadható parancsok:

HELP

A parancs hatására a szerver megküldi az usenet-email gateway használatának szabályait, és a használható parancsok rövid ismertetését angol nyelven.

LIST

Ha igénybe kívánjuk venni a szerver szolgáltatásait, legelső levelünkben ezt a parancsot küldjük el. Hatására megkapjuk a hírszerveren elérhető hírcsoportok és vitafórumok listáját. Mivel az egyes hírcsoport hierarchiákban több száz vitafórum is létezhet, ebben a listában csak néhány lesz felsorolva, továbbá az, hogy a szolgáltatáson keresztül még hány további

vitafórum érhető el. Ha ezek közül bármelyik hírcsoportból szükségünk lenne a részletes vitafórum listára, akkor azt a

LIST<hírcsoport-hierarchia>

paranccsal tudjuk lekérni.

LIST <hírcsoport-hierarchia>

A "LIST" parancsban a több száz vitafórumot magukban foglaló hierarchiáknál csak az elérhető vitafórumok számát kapjuk meg. Ha ezek közül bármelyik hierarchia részletes listájára lenne szükségünk, azt ennek a parancsnak kiadásával tudjuk lekérdezni. Például előre szeretnénk fizetni

a *soc.culture.magyar* vitafórumra, de az alábbi üzenetet kaptuk:

```
soc.answers
soc.bi
soc.college
soc.college.grad
soc.college.gradinfo
soc.college.org.aiesec
soc.college.teaching-asst
soc.couples
soc.couples.intercultural
soc.culture.afghanistan
.... 132 groups (soc.*) SKIPPED
```

Hogy megtudjuk, elérhető-e a *soc.culture.magyar* hírcsoport, küldjük el az alábbi levelet:

To (címezett) : newaawev@LITech.NET
Subject (tárgy) : [hagyjuk üresen]
Body (levéltest): LIST soc.culture

Hírcsoportok előfizetése:

Miután a kapott listák áttanulmányozása után kiválasztottuk a számunkra érdekes hírcsoportokat, el kell döntenünk, hogy milyen formában kívánjuk megrendelni azokat. A szerver 3 előfizetési formát ismer:

- 1.) SUBSCRIBE - A hírcsoportban megjelenő cikkekről naponta egy listát kapunk, melyből kiválaszthatjuk, és az ARTICLE parancs segítségével letölthetjük a számunkra érdekesnek tűnő cikkeket.
- 2.) FEED - A szerver a hírcsoportban megjelenő összes cikket meg küldi számunkra levelekben. VIGYÁZAT! Sohase használjuk ezt a parancsot, ha nem vagyunk biztosak abban, hogy a hírcsoportba küldött minden üzenetre szükségünk van! A hírcsoportok között vannak olyanok, melyekbe csak néhanap jelenik meg egy-egy üzenet, viszont vannak olyanok is, melynek levélforgalma naponta több száz darabot is elér! Ha nem vigyázunk, nemcsak az lesz a következménye, hogy postaládánk bedugul, de kellemetlen helyzetbe kerülhetünk postafiókunk szolgáltatójával szemben is.
- 3.) RFEED - Ezzel az előfizetési móddal gyakorlatilag úgy járathatjuk a hírcsoportba érkező leveleket, mintha egy levelező listára iratkoznánk fel. Csupán annyi a különbség, hogy meg kell adnunk, naponta hány levelet postázhat számunkra a szerver. Ha a hírcsoportba a megadott számnál több levél érkezik, akkor ezekről a SUBSCRIBE előfizetésnél leírt

cikklistát kapunk, melyből az ARTICLE paranccsal tudjuk letölteni a számunkra érdekeseket.

Térjünk rá tehát az egyes előfizetési parancsok kiadásának részletes szabályaira:

SUBSCRIBE <hírcsoport>

Ha ezzel a paranccsal fizetünk elő egy hírcsoportot, a szerver rendszeresen listát küld számunkra az oda beérkező cikkekről az alábbi formában:

GROUP <hírcsoport>

- ART <cikksorszám> <cikk mérete> <cikk szerzője> <cikk tárgya>

- ...

A lista alapján kiválaszthatjuk a számunkra érdekes üzeneteket, és azokat kétféleképpen tölthetjük le: Az ARTICLE utasítással (ismertetését lásd később) vagy a kapott listából töröljük a számunkra érdektelen cikkeket, de vigyázzunk arra, hogy a "GROUP <hírcsoport>" változatlanul maradjon, és megjegyzéseket ne tegyünk a levélbe. Az így kialakított listát egyszerűen "reply"-vel (válasz) küldjük vissza a szervernek.

FEED <hírcsoport>

Ha "FEED" paranccsal fizetünk elő egy hírcsoportra, akkor a szerver az oda beérkező cikket email-ben megküldi számunkra. FONTOS: Ha nincs szükségünk valamilyen okból a hírcsoportban megjelenő összes cikke, NE HASZNÁLJUK ezt az előfizetési formát.

Ha a hírcsoportban zömében számunkra fontos cikkek érkeznek, inkább az RFEED paranccsal fizessünk elő!

RFEED <levél-limit> <hírcsoport>

Ha egy hírcsoportban zömében olyan cikkek jelennek meg, amelyekre szükségünk van, akkor erre a legjobb módszer ez az előfizetési mód. Ugyanis a szerver naponta legfeljebb a "<levél-limit>"-ben megadott számú üzenetet postázza számunkra.

Ha a <levél-limit>-et meghaladó számú cikk érkezik a hírcsoportba, akkor az azt meghaladó üzenetekről a szerver egy, a "SUBSCRIBE" parancsnál ismertetett listát küld, melyből az ARTICLE paranccsal, vagy a módosított lista visszaküldésével tudunk további cikkekhez hozzájutni. (Lásd a SUBSCRIBE utasításnál).

A hírcsoportok archívumának kezelése:

Az, hogy egy hírcsoportra előfizettünk, csak azt jelenti, hogy annak érvénybe lépésétől számítva kapjuk meg a hírcsoportban megjelenő anyagokat. További utasítások szolgálnak arra, hogy a szerveren tárolt archívumot felderítsük, és onnan a minket érdeklő cikkeket töltsük:

GROUP <hírcsoport>

Ezzel az utasítással tudjuk megadni a szervernek, hogy az ezt követő INDEX, LINDEX és ARTICLE parancsokat melyik hírcsoportban kell végrehajtania. A kiadott GROUP parancs hatása egy újabb GROUP parancs kiadásáig, vagy a levél végét jelző QUIT utasításig tart.

INDEX [<kezdősorszám> [<zárósorszám>]]

A parancsot megelőző GROUP utasítás paraméterében megadott hírcsoportban kilistázza a szerveren tárolt cikkeket. Az INDEX utasítás az alábbi formákban adható ki:

INDEX - a hírcsoportban lévő összes cikket kilistázza
INDEX -n - az utolsó "n" számú cikket listázza ki
INDEX n1 n2 - "n1" sorszámtól kezdve "n2" sorszámgig bezárólag listázza ki a cikkeket.

A lista formája azonos a SUBSCRIBE parancsnál ismertetettel.

LINDEX [<kezdősorszám> [<zárósorszám>]]

Használata teljesen megegyezik az INDEX parancsnál ismertetettekkel. Az eltérés mindössze annyi, hogy az egyes cikkekről részletesebb információt kapunk az alábbi formában:

Issue : <cikksorszám>
Subject: <a cikk tárgya>
From : <a cikk szerzője>
Date : <a cikk keletkezési ideje>
Message-ID: <a cikk Usenet azonosítója>
Size: <a cikk mérete byte-okban>

ARTICLE <cikksorszám>
ARTICLE <Usenet-azonosító>

A GROUP parancsban megadott hírcsoportból megküldi a megadott sorszámu, illetve Usenet azonosítójú (Message-ID) cikket. A cikksorszám egy szerver-specifikus azonosító.

Tulajdonképpen egy egyszerű sorszám, mely azt adja meg, hogy az adott cikk hányadik a szerveren a hírcsoportban tárolt üzenetek között.

Az Usenet azonosító egy "86afoo\$bsi\$1@pollux.matav.net" formájú" email-címszerű azonosító, mely az üzenetet beküldő SMTP szervert, és ezen belül a feladót/cikket azonosítja.

Üzenetküldés a hírcsoportokba:

Ha a szerverrel üzenetet szeretnénk küldeni egy, vagy több hírcsoportba, akkor azt az alábbi formában kell elküldenünk a szervernek:

To (címezett) : newsserv@LITech.NET
Subject (tárgy) : Newsgroups: <hírcsoport(ok)>
Body (levéltest): Ide kerül az üzenet

Amennyiben nem egy, hanem több hírcsoportba kívánunk üzeni, a levél tárgysorában (subject) a "Newsgroups:" után a hírcsoportok nevét egymástól vesszővel elválasztva kell megadni.

Előfizetés(ek) lemondása, leiratkozás:

Az előfizetések bármikor az UNSUBSCRIBE parancs kiadásával megszüntethetők. Az összes előfizetés lemondása azonban nem jár együtt azzal, hogy megszabadultunk a szerverről. Az ugyanis a korábbi előfizetéseink alapján nyilvántart minket, és továbbra is küldözgeti nekünk, hogy a szerveren mely hírcsoportok szüntek meg, illetve milyen új hírcsoportok kerültek fel. Hogy végleg, elfelejtsen minket, ahhoz a FORGET parancsot is ki kell adnunk.

A használható parancsok:

UNSUBSCRIBE <hírcsoport>

Egyetlen hírcsoportra szóló előfizetésünk megszüntetése.

UNSUBSCRIBE all

Hatására az összes élő előfizetésünket törli a szerver, de nem felejtkezik el rólunk. Továbbra is értesíteni fog bennünket a hírcsoportokban bekövetkezett változásokról.

FORGET

Mint már említettük, ha csak egyetlen előfizetésünk is volt, de azt megszüntettük, a szerver továbbra is közli velünk a hírcsoportokban bekövetkezett változásokat. Ha véglegesen úgy döntünk, hogy nem vesszük igénybe a szerver szolgáltatásait, ennek a parancsnak a kiadásával tehetjük meg.

A szervernek egy speciális tulajdonsága, hogy amennyiben 28 napon keresztül nem vesszük igénybe a szolgáltatásait (üzenetek letöltése, keresés a hírcsoport archívumában), akkor előfizetésünket lemondottnak tekinti. Ezért ha hosszabb ideig nem tudjuk igénybe venni a szolgáltatásokat (szabadság, elfoglaltság, betegség stb.), az

AGING OFF

parancs elküldésével kapcsoljuk ki a szerver ezirányú figyelését, majd ha megszűnt az akadályoztatás, egyszerűen küldjünk el egy

AGING

parancsot a szervernek.

Egyéb parancsok:

A fentiekén kívül a szervernek van néhány más, többé-kevésbé hasznos parancsa is. Ezek a következők:

CHECK

A parancs hatására a szerver megküldi számunkra azoknak a hírcsoportoknak a listáját, melynek előfizetői vagyunk.

GSTAT [<Usenet hierarchia>]

Ezzel a paranccsal információt szerezhetünk arról, hogy az egyes hírcsoportokban hány üzenetet tárol a szerver, továbbá azokra mennyi felhasználó fizetett elő SUBSCRIBE, FEED és RFED paranccsal.

USTAT [<email cím>]

Másik érdekes parancsa a szervernek, mellyel a szervert használó összes előfizetőről információ nyerhető. A paraméterként megadott email címnek szabványosnak (*felhasználó@domai.szerver* formájúnak) kell lennie, de az úgynevezett "dzsóker karakterek" (*, ?) használata megengedett. A lista tartalmazni fogja a paraméternek megfelelő összes felhasználó nevét, a hírcsoportok összes számát, valamint hogy hány érvényes előfizetése van SUBSCRIBE, FEED és RFEED utasítással.

Példaként az `"USTAT toth@*"` parancs elküldésével megkapjuk az összes "toth" user-nevű szervert használó listáját. Az `"USER *@freemail.hu"` paranccsal pedig a freemailos szervert használók listájához juthatunk.

TIME

A parancs hatására a szerver megküldi számunkra az aktuális időpontot (év, hó, nap, óra, perc, másodperc)

Üzenetek tömörítése, kódolása:

Igen hasznos szolgáltatása lehet a szervernek a küldésre kerülő üzenetek tömörítése és kódolása, mivel így kisebb állományokat kell letöltenünk, illetve védeni tudnánk ékezetes leveleinket a továbbítás során esetlegesen bekövetkező sérülésektől. Mint azonban látni fogjuk, ennek igénybevétele nem is egyszerű. Egyesek egyáltalán nem fogják tudni igénybe venni, és akiknek lehetőségük van rá, azoknak is célszerű előbb óvatos próbát tenni, tekintettel arra, hogy a szerver által kínált technológia igencsak túlhaladottnak tűnik.

PACK

Ennek a parancsnak a kiadásával utasíthatjuk a szervert, hogy a parancs után elküldésre kerülő anyagokat tömörítse és kódolja.

A tömörítés és kódoláshoz a szerver egyedi módszert alkalmaz: a dekódoláshoz és kibontáshoz a szervertől le kell kérni az operációs rendszerünkhöz illő UNBATCH és UUNPACK programokat, vagy a BML nevű levelező programot kell használnunk.

PACK OFF

A parancs kikapcsolja az üzenetek tömörítését és kódolását.

SEND

Kilistázza a szerveren tárolt azon programokat, melyeket le tudunk tölteni.

`SEND <file>`

A szerver elküldi számunkra a kért programot. Ezek az UNBATCH és UUPACK programok ms-dos, unix, stb operációs rendszerek alá.

Usenet hírcsoportok keresése

Nem tudja a nevét a hírcsoportnak? Pl. ha a háziállatokkal foglalkozó hírcsoportokat keresi, küldjön egy levelet valamelyik Agora vagy www4mail szervernek (lásd WWW rész) az alábbi üzenettel a levél testében:

`send http://alabanza.com/kabacoff/Inter-Links/cgi/news.cgi?pets`

Egy másik módszer egy hírcsoport keresésére: Küldjön egy levelet a "liszter@bluemarble.net" címre, az alábbi paranccsal

`news "kulcsszó"`

a levél testében. Ha a "kulcsszó"-t zárójelek közé tesszük, a szerver egzakt keresést hajt végre. Természetesen a "kulcsszó" helyébe a minket érdeklő szavakat tegyük: pl. "marketing", "bicycles" stb.

SMS küldés e-maillal

Napjaink egyik nagy slágere az SMS küldés. Lássuk, hogyan érhető el e-mail-lal. Ehhez az alábbi szöveget küldje el a stuttgarti webmail szervernek (www4mail@ftp.uni-stuttgart.de), természetesen a "number=" után a 9270241 helyett annak a telefonszámát kell beírni, akinek az üzenetet küldeni akarja; az "sm=" után írja be az üzenetét, majd számolja össze az üzenet karaktereit, beleértve a szóközöket is és ezt a "hossz=" után írja be az 51 helyett:

```
XBASE=BASE HREF "http://www.pgsm.hu/online/plusz/smskuldes.html"
XFORM=<FORM METHOD POST NAME "smsform" ACTION "../sms/sms.cgi">
number=9270241
sm=Ez egy proba sms pannon szammal rendelkezo reszere
hossz=51
XSUBMIT_NOW=Mehet!
XFORM=</FORM>
GETSIZE=
GETPART=
XEXTRAOPT=
```

Fontos megjegyzések :

A legtöbb e-mail szerver csak néhány parancsot ért meg, és nem nagyon engedik meg, hogy a megadott formától eltérjen. Éppen ezért, CSAK a leírásban megadott formában adja meg a parancsot a tárgyban (subjectben), vagy a levél testében, ne használjon megjegyzéseket és aláírást.

Problémát okozhat az, hogy a szerver elvárásaitól függően a tárgyat (subjectet), és/vagy a levelet üresen kell hagyni. Ha ezt a levelező programja nem engedi meg, akkor oda semleges szöveget írjon, mint pl. "XYZZY".

Legyen figyelemmel arra, hogy a levél fejléce és teste között legalább egy sort üresen kell hagyni. Különös figyelmet fordítson a könyvtár- és állománynevekben szereplő kis- és nagybetűkre, ha e-mail szervereket használ. Ezek mindig nagyon fontosak!

Felhasznált irodalom:

<http://www.nexus.hu/papoman>

Magyar accmail levelezőlista:

http://www.egroups.com/internet/web_emil

Lista archívum: http://web_emil.ipfox.com

ftp://ftp.externet.hu/freepc/WEB_EMIL

„Az Internet elérése e-mail segítségével

Útmutató az Internet közvetett eléréséhez”

Copyright (c) 1999-2000, Gerald E. Boyd

gboyd@netcom.com

Fordította: Toldy Lajos (tlaloc@freemail.hu)