



1993. január

A Miskolci Egyetem Központi Könyvtárának tájékoztatója az online világ újdonságairól

A különleges hálózati szolgáltatások közül ezúttal az FTPMAIL ismertetése olvasható, melynek segítségével azok is letölthetnek állományokat az Internet hálózat gépeiről, akik nem tudják azt közvetlenül elérni. A "hónap találata" egy tipikus decemberi apróhirdetés a youngstown-i free-net gépről. A BITNET elektronikus levelezőcsoportjai közül most a mérnöki tudományokkal foglalkozók listáját közöljük.

Az Internet hálózat gépein, az ún. "anonymous ftp" területeken található milliónyi szoftver és egyéb állomány együttese a számítástechnikát használók hatalmas, közös "kincsesbányája". A "kincskereséshez" és a leletek "kibányászásához" szükséges FTP (file transfer protocol) programot viszont csak azok tudják használni, akik közvetlenül elérik az Internet valamelyik gépét. A többieknek két speciális szolgáltatás áll a rendelkezésére: az OH előző számában ismertetett ARCHE, mely a legfontosabb lelőhelyek adatbázisa és levélben is lekérdezhető, valamint az FTPMAIL, mely e-mail útján tud állományokat elküldeni.

Az amerikai DEC cég egyik gépén működik a Paul Vixie által kifejlesztett FTPMAIL szolgáltatás. Ez gyakorlatilag egy mailservet program, amelynek elektronikusan levélben adhatunk parancsokat, s amely bármelyik hozzáférhető Internet gépre bejelentkezik helyettünk, belép a megadott könyvtárba, elhozza onnan a megadott file-t és végül levélben elküldi nekünk. A nemzetközi hálózaton továbbított elektronikus levelek azonban csak normál ASCII karaktereket tartalmazhatnak és méretük is korlátozott, ezért jédként nagyobb programok letöltése esetén azokat előbb ASCII formájúvá kell konvertálni és fel kell járolni. Ezt is elvégzi az FTPMAIL mielőtt postázná a kért anyagot, de a visszaalakításról már nekünk kell gondoskodni.

Az FTPMAIL servernek szánt parancsokat mindig az ftpmail@decwrl.dec.com címre kell küldeni. Ha csak egy "HELP" parancsot írunk a levélbe, akkor a szol-

gáltatás és a kádható parancsok részletes leírását kapjuk meg. Az elküldött levélre a mailservet mindig választ. Előbb egy rövid visszaigazolást küld, melyben közli, hogy megértette-e a parancsainkat, illetve hogy hány kérést kell még előbb teljesítenie (ez több ezer is lehet). Legrosszabb esetben néhány napon belül megérkezik a tranzakció menetét dokumentáló levél, majd a kért állomány.

Mivel ez az egyetlen ilyen szolgáltatás, amely mindenkinek rendelkezésre áll (a BITFTP nevű hasonló rendszer most már csak az EARN/BITNET hálózat felhasználóinak teljesíti a kéréseit), ezért mindenkinek érdeke, hogy ne terhelje túl a mailservet nagyon nagy állományok lekérésével, illetve türelmesen várja meg a választ az elküldött parancsokra és ne küldje el azokat újra és újra, mert ezzel csak tovább növeli a sorbanállást.

A hónap találata:



Youngstown Free-Net
(St. Elizabeth Hospital Medical Center)
Article #180 (187 is last):
Newsgroups: yfm.forsale
From: aa300@yfm.yz.ysu.edu (Jonathan Long)
Subject: Santa Suit
Date: Tue Dec 1 09:58:38 1992

Professional Santa Clause outfit. Very heavy duty.
Complete - wig - beard - sack
Paid \$ 250.00 used 1 season sell for 150.00 Offer/Trade ???

Will somebody tell me how to get rich, when you're poor ?

Új adatbázisok: (december)

- Trademarkscan (DIALOG)
- Natural Products Alert Database (STN)
- ASMDATA (STN)
- Hazardous Substance Data Bank (STN)
- CheminformRX (STN)
- Dissertation Abstracts (DATASTAR)

Ingyenes adatbázis: (január)

- Dialog Company Name Finder (DIALOG)

**EARN/BITNET
levelezőcsoportok
Mérnöki tudományok**



LISTNAME	NODE ID
AELFLOW Aerospace Engineering Fluid Group	TECHNION
CEC Canadian Electro-Acoustics Community	QUCDN
CEM-L UTD Center for Engineering Mathematics	UTDALLAS
CHEM-L Chemical Engineering List	PSUVM
CIVIL-L Civil Engineering Research and Education	UNBVMI
CRIN European Superconductivity Discussion Group	FRMOPH
DYNSYS-L UNC-OTT Dynamic Systems	UNCVMI
ELDNET-L Engineering Libraries Division Network	UIUCVMD
IEEE-L List for all IEEE student branch officers and members	BINGVMB
MAT-DSGN Forum on Materials Design by Computer	JPNTOHOK
MATERI-L Material Science in Israel	TAUNVM
MECH-L Mechanical Engineering Discussion List	UTARLVM1
NDRG-L Nonlinear Dynamics Research Group	WVNVN
PREENG-L Pre-Engineering Curriculum	RPIECS
ROBOTECH Robotech Listserv Group	USGVM
SBSWE-L Society of Women Engineers - Student Section	SBCCVM
WISENET Women in Science and Engineering Network	UICVM

**Adatbázis ismertető
Cambridge Scientific
Abstracts Databases**

A Cambridge Scientific Abstracts több online adatbázist is előállít. Ezek gyakorlatilag a 34-féle Cambridge referáló lap elektronikus változatai, amelyek együtt csaknem minden fontosabb természettudományi és műszaki területet lefednek. Iff most azt a 6 CSA adatbázist ismerhetjük, melyek nemrég jelentek meg az STN központnál:

LIFESCI

A LIFESCI egy nagy, átfogó adatbank az élettudományok területén. Készítői a biológia, az orvostudomány, a mezőgazdaság és az állatorvostan valamennyi részterületének szakirodalmát feldolgozzák (pl. állati viselkedés, AIDS, mikrobiológia). Az adatbázis húsz CSA referáló kiadványból készül, melyek mintegy 5000 folyóirat, valamint könyvek, konferencia kiadványok és szabadalmak alapján készülnek. Az adatbázis jelenleg kb. 1,5 millió tételt tartalmaz, 1978-tól.

AQUASCI

Az ENSZ óceánkutató intézetével közösen készített adatbázis a természetes vizekkel, s azok technikai, környezetvédelmi és biológiai kérdéseivel foglalkozó szakirodalmat gyűjti össze a világ minden részéről. Az édesvizekkel és a tengerekkel kapcsolatos minden tudományos és műszaki szakterület publikációinak bibliográfiai adatai és rövid kivonatai belekerülnek az adatbázisba, a hajózástól kezdve, a tengeralfatti bányászaton át, a halászatig. Az AQUASCI 1978 óta tartalmaz adatokat, jelenleg mintegy 350 ezer rekord van benne.

ISMEC

Ez egy mechanikai és gépészeti témájú publikációkat összegyűjtő adatbázis, amely a világ legfontosabb folyóiratai alapján készül, de könyveket, kutatói jelentéseket, konferencia előadásokat és szabadalmakat is tartalmaz. Az egyes részterületek között ilyeneket találunk: robottechnológia, szállítás, folyadékok mechanikája, CAD, szabályozás, energetika, stb. Az ISMEC adatbázist csak kéthavonta aktualizálják, 1973-tól több mint 230 ezer tételt vittek bele.

ELCOM

Az ELCOM az elektrotechnika és a kommunikációs technológia adatbázisa. Az elektromos rendszerek és eszközök, az áramkörök, a hálózatok és a kommunikációs rendszerek elméletével, alkalmazásával, üzleti kérdéseivel foglalkozó cikkeket, könyvjellegű kiadványokat, disszertációkat és szabadalmakat gyűjti egybe. 1972 óta 90 ezernél több rekordot készítettek és irtak be az előállításra.

COMPUAB

Ez az adatbázis dolgozza fel a számítástechnika és a kapcsolódó területek szakirodalmát. Fontosabb témakörök: szoftver, hardver, információelmélet, mesterséges intelligencia, CAD/CAM/CM/CAE, biztonsági és jogi kérdések stb. Hasonlóan a többi CSA adatbázishoz ez is tartalmaz rövid kivonatokat és szinte mindenféle dokumentumtípus belekerül. Készítői 1981-től kb. 170 ezer tételt vittek fel.

CONFSCI

A CONFSCI nem téma, hanem dokumentumtípus szerint specializálódott: kizárólag konferencia kiadványokat tartalmaz, mindenféle témában (műszaki és természettudományok). Az adatbázisba bekerülő anyagok között megtaláljuk például a konferenciák programjait, az előadások kivonatait és a konferenciákon kitöltött kérdőívek eredményeit, gyakran hónapokkal azelőtt, mielőtt azok nyomtatásban megjelenének. 1973 óta mintegy 1,4 millió tétel van az adatbázisban.

A Központi Könyvtár online és CD-ROM szolgáltatásairól a 13-27-es melléken és a földszinti terminálszobában lehet felvilágosítást kapni