

A 13. szám első témája olyan online szolgáltatásról szól, mely inkább a közeljövőben fog elterjedni. A "hónap találata" ezúttal nem saját lelet, a DIALOG Chronolog egyik számában már megjelent, egyébként abból az NTIS adatbázisból származik, melynek részletes bemutatása a túlóldalon található.



Az ún. fulltext szolgáltatások egyre jobban terjednek a számítógépes hálózatokon. A profi online szolgáltató központoknál, a BBS falújságokon, az OPAC katalógusokban és a CD-ROM lemezekben egyre több teljes szövegű dokumentum jelenik meg. A legutóbbi felmérés szerint több mint 300 ilyen project folyik a világon. Egyes napilapok, folyóiratok, szótárak, kézikönyvek, tanulmányok stb. online elérése már megszokott dolog. Sokkal érdekesebbek azok a kezdeményezések, melyek irodalmi műveket tesznek elérhetővé elektronikus formában, elsősorban persze számítógépes szövegelemzés, esetleg idézetek keresése céljából, de a jövőben a képernyők minőségének javulásával ezek a szövegek olvasásra is alkalmasak lesznek. Néhány példa:

- Oxford Text Archive: Valamennyi, az Egyesült Királyságban készült fulltext file gyűjtőhelye, több mint ezer könyv anyaga van már mágnesszalagokon, ezekből lehet rendelni. Online még nem elérhető, de a művek listája e-mail levélben lekérhető.

- Project Gutenberg: 1971 óta folyik ez a munka a University of Illinois egyik munkatársának kezdeményezésére. Célja az, hogy 2001-re tízezer mű legyen hozzáférhető elektronikus formában. A szövegek FTP programmal tölthetők le. A legfrissebb kínálat: Alice Csodországban, Az Elveszett Paradicsom.

- Dartmouth Dante: A National Endowment for the Humanities által támogatott fulltext adatbázis Dante Isteni Színháték című művét és hozzá kapcsolódóan 32 tanulmányt és magyarázatot tartalmaz. A dartmouth-i számítógépen megtalálható továbbá Shakespeare 33 drámája és valamennyi szonettje is.

A hónap találata:



NTIS 719596 AD-A068 988-5

A Mind/Brain/Matter Model Consistent with Quantum Physics and UFO Phenomena (Technical report)

Bearden, Thomas E. Computer Sciences Corp Huntsville AL Corp.

Source Codes: 409723 1979 40p Journal Announcement: GRA97920

The author introduces a speculative model of mind and matter and their interaction that is consistent with the experimental basis of physics, and which offers mechanisms for paranormal phenomena of all types, including the UFO phenomena. Certain conclusions are reached by a new fourth law of logic, which is briefly described and summarized. A new photon interaction model of quantized observable change is also presented. A solution to the problem of the nature of mind is generated, using the author's fourth law of logic, and a seven-dimensional hyperspatial physical model of a living biosystem is developed.

Using this basic model, an infinite-dimensional cotemporal hyperspatial model of the physical universe complete with all its life forms is constructed. Levels of unconsciousness - including the collective human species unconscious - emerge naturally as types of cross-talk between hyperframes. By the author's formula, the psychokinetic power of a mind level increases exponentially as the number of biosystem stages involved. At the level of the collective human species unconscious, the psychokinesis is sufficient to materialize symbolic holooids (thought forms), given a sufficient stress stimulus in large groups. Using the cold war as the major stress stimulus on mankind since World War II, the author shows that most major UFO waves in the literature precisely fit the model.

Új adatbázisok: (október)

- DRT Europe's Business Database (DATASTAR)
- OVVC - East German Companies (DATASTAR)
- SERL - Medical Serials Online (DATASTAR)
- Chemical Engineering/Biotechnology Abstracts
- Company Name Finder (DIALOG)
- The Independent (DIALOG)
- Registry of Toxic Effects (STN)
- Tribology Index (STN)

Ingyenes adatbázisok: (november)

- Delphes European Business (DIALOG)
- Newspaper and Periodical Abstracts (DIALOG)
- BioCommerce Abstracts (DATASTAR)

Válogatás az OMIKK CD-ROM adatbázisaiból

Books in Print Plus (R.R. Bowker)

Az USA-ban forgalomban levő könyvek katalógusa. (Negyedévenként aktualizálják)

COMPENDEX PLUS (DIALOG)

Műszaki-mérnöki szakirodalmi bibliográfia, Kb. 4500 folyóirat és évi 2000 konferencia alapján készül. (1987 januártól)

CHEM-BANK (SilverPlatter)

Több tízezer veszélyes anyag fizikai, kémiai, toxikológiai, biztonságtechnikai, környezetvédelmi adatai.

Directory of Library and Information

Professionals (Research Publications)

Az USA és Kanada információs és könyvtári szervezetei és ezek tagjai. (1988 évi adatok)

INIS (SilverPlatter)

Atomenergetikai és magfizikai szakirodalom bibliográfiai adatai. (1989 januártól)

Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology (DIALOG)

Vegyipari kézikönyv teljes szövege, valamint táblázatok és irodalomjegyzék. (1984 évi kiadás)

McGraw-Hill Science and Technical Reference Set (McGraw-Hill Book Company)

A McGraw-Hill tudományos-műszaki enciklopédia teljes szövege.

Microsoft Programmer's Library (Microsoft)

Valamennyi fontos Microsoft szoftver kézikönyve, komplett dokumentációja és segédprogramok gyűjteménye.

The Pesticides Disc (Pergamon)

Mezőgazdasági vegyszerek kémiai, fizikai, toxikológiai adatai, valamint ilyen termékek és gyártók katalógusa.

Verzeichnis Lieferbarer Bücher (Buchhandlungs-Vereinigung GmbH)

A Németországban, Ausztriában és Svájcban forgalomban levő könyvek adatbázisa. (Negyedévenként aktualizálják)

Wer liefert was? (Sono Press)

Ki mit gyárt és mit ki gyárt az NSZK-ban? Cégek és termékek katalógusa. (1989. évi adatok)

Whitaker's Bookbank (J. Whitaker and Sons Ltd.)

A Nagy-Britanniában forgalomban levő könyvek adatbázisa. (Havonta aktualizálják)

Adatbázis ismertető:

NTIS



A National Technical Information Service (NTIS) adatbázist a U.S. Department of Commerce állítja elő. Az NTIS az egyik legfontosabb információforrás az amerikai kormány által támogatott tudományos kutatások területén. A kutatási jelentések mellett számítógépes adatbázisokra és szoftverekre, valamint találmányokra, fordításokra és egyéb dokumentumokra vonatkozó adatokat is tartalmaz. Az utóbbi években egyre több, elsősorban nyugat-európai és japán eredetű, nem publikált anyagot is feldolgoznak az NTIS készítői. Az adatok jelentős részét a három nagy kormányzati hivatal: a U.S. Department of Energy (DOE), a U.S. Department of Defense (DOD) és a National Aeronautics and Space Administration (NASA) szolgáltatja.

Az adatbázisba gyakorlatilag valamennyi tudomány és szakterület dokumentumai belekerülnek (pl. mezőgazdaság, műszaki tudományok, közgazdaság, humán területek). A bibliográfiai adatok mellett többszintű tárgyszavazás és a tételek többségénél egy rövid referátum is rendelkezésre áll. Mivel a tárgyszavak a sokféle forrás miatt különböző teauruszok alapján készülnek, ezért a keresésnél érdemes szinonimákat és szabad szövegű keresést használni. Az NTIS 1964-ig visszamenőleg tartalmaz adatokat, jelenleg mintegy 1,5 millió tételt, az adatbázist kéthetenként aktualizálják.

A National Technical Information Service adatbázis több szolgáltatópontnál (pl. DIALOG, OREBIT, DATASTAR stb.) elérhető online és megvehető CD-ROM változatban is. CD-ROM-ról Magyarországon az OMIKK szolgáltatja (1983-1991 évi adatok). Az árak a következők:

Az adatbázis használati díja (DIALOG):	140 dollár/perc
Egy tétel kártyási költsége (DIALOG):	0,65 dollár
CD-ROM éves előfizetése (SilverPlatter):	2250 dollár
Egy tétel kártya a CD-ROM-ról (OMIKK):	50 Ft
Egy téma (max. 400 tétel) előfizetése (OMIKK):	5000 Ft/év

Hazai hírek



⇒ Az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program, mely a magyar tudományos kutatás és a felsőoktatás információs rendszerének kiépítésére jött létre, a teljes számítógépes hálózat felújítását tervezi. Az 1991-93 közötti időszakra OMFB, OTKA, MTA, MKM pénzeiből és külföldi forrásokból a fejlesztésekre 1,144 millió forintot terveznek az IF irányítói.

⇒ Elkészült az egyetlen Ethernet számítógéphálózat ún. gerincvezeték, néhány terminál már kísérleti jelleggel használható is. A hálózatról egy SOKBOX nevű kapcsológépen keresztül az országos és nemzetközi X25 hálózat is elérhető lesz.

⇒ Megérkezett az El ChemDisc CD-ROM legújabb aktualizált lemeze, így most már az 1991 szeptemberig felvitt adatokban lehet keresni.

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