



Online Híradó

16. szám

1982. február

A Miskolci Egyetem Központi Könyvtárának tájékoztatója az online világ újdonságairól

Ebben a számban - az online szolgáltatásokat bemutató sorozat befejezéseként - néhány olyan újdonságról lesz szó, amelyek ugyan már léteznek, de mégis inkább a közeli jövő számítógépes hálózataira lesznek jellemzőek. Az új adatbázisokat tartalmazó rovat már az előző számban is szokatlanul sok helyet foglalt el és úgy látszik, hogy ez már így is marad. A kínálat ilyen gyors növekedése azt jelzi, hogy az online ipar továbbra is dinamikusan fejlődik. A második oldalon ezúttal az oktatási témájú adatbázisok listája található.



A jövő online szolgáltatásai közül a legkevésbé futurisztikus a CD-ROM adatbázisok hálózaton történő elérése. Egyre több ilyen hozzáférést biztosító hardver- és szoftvertermék jelenik meg a piacon, s a CD-ROM lemezeken megvásárolt és általában helyi hálózaton szolgáltatott adatbázisok révén az egyes információs intézmények, könyvtárak kisebbfajta helyi online központokká válnak. Már létezik néhány hazai CD-ROM hálózat is (vagy éppen most van kifejlesztés alatt), elsősorban az egyetemi könyvtárakban.

A távolabbi, sokféle szerkezetű és keresőnyelvű adatbázis, ill. könyvtári katalógus használatát jelentősen megkönnyítik azok az intelligens programok, melyek lehetővé teszik, hogy a felhasználó csak egyszer, egységes parancsokkal fogalmazza meg a kérdését, az adatbázisokba való bejelentkezésről és a konkrét keresésről a program gondoskodik. Az egyik legismertebb ilyen rendszer az EasyNet, mely mintegy 850 információforráshoz nyújt egységes felhasználói felületet. A teljes szövegi adatbázisoknál a WAIS (Wide Area Information Server) program lehet majd ilyen megoldás. A könyvtári katalógusokhoz több, hipertext alapú segédprogramot dolgoztak ki.

A legegyszerűbb szolgáltatás persze az emberi nyelvet értő online rendszer, melynél természetes nyelvű mondatokkal közölhetjük a feladatot a géppel, szó-

ban vagy írásban. Ilyen irányban is folynak már kísérletek: az ECHO központ több adatbázisa kereshető az Európai Közösség hivatalos nyelvein és a központ telefonjánál egy több nyelven értő, beszélő robot (Max) tart ügyeletet. A British Library BLAISE nevű katalógusához is van élőbeszéd felismerésén alapuló kereső rendszer.

A hónap találati:



DIALOG No: G301319 EJ Monthly No: EING101-001319

Title: Ball lightning as a route to fusion energy.

Author: Roth, J. Reece

CorporateSource: Dept of Electr - Comput Eng, Univ of Tennessee, Knoxville, TN, USA

Conference Title: IEEE Thirteenth Symposium on Fusion Engineering
Conference Date: 1989 Oct 2-6

Source: Proceedings of IEEE 13th Symposium on Fusion Engineering
v 2 1989, p 1407-1411

Abstract: Ball lightning can have a diameter up to several meters, a lifetime of over 100 s, an energy content in excess of 10 MJ, and an energy density and a kinetic pressure greater than that of a reacting D-T plasma. Some of the properties of ball lightning which command it to the attention of the fusion community are reviewed. Some potential advantages and applications of ball lightning fusion reactors are discussed. 11 Refs.

Új adatbázisok (január)

- Japan Technology (DATASTAR)
- PIRA Abstracts/Paper Industry (DATASTAR)
- ZICFR/Code of Federal Regulations (DATASTAR)
- Telefirm/French Companies (DATASTAR)
- Soviet News (DATASTAR)
- Agence France Presse International (DIALOG)
- TRW Business Credit Profiles (DIALOG)
- Gravel Handbook (STN)
- SESAME/Energy Projects (STN)
- People's Europe (ECHO)

Ingyenes adatbázisok (február)

- BioBusiness (DIALOG)
- Psychological Abstracts (DATASTAR)

Válogatás az oktatási témájú adatbázisokból

Academic Index (DIALOG)

Humán tudományokkal, köztük oktatással kapcsolatos szakirodalom gyűjteménye. Több mint 700 ezer tétel.

Arts and Humanities Search (DIALOG)

Művészetekkel és egyéb humán területekkel foglalkozó szakirodalom adatbázisa, 12 millió rekord.

A-V Online (DIALOG)

335 ezer nem nyomtatott oktatási segédanyag katalógusa: filmek, videók, diasorozatok, magnószalagok, lemezek stb.

British Educational Index (DIALOG)

Oktatási szakirodalom bibliográfiája, 60 ezer rekord.

ERIC (DIALOG, ORBIT)

Pedagógiai, nyelvészeti szakirodalom bibliográfiája, 720 ezer rekord.

Exceptional Child Education Resources (DIALOG)

Hátrányos helyzetű, ill. különösen tehetséges gyermekek oktatásával foglalkozó szakirodalom, 74 ezer tétel.

Family Resources (DIALOG)

A család témájával foglalkozó szakirodalom gyűjteménye, benne pedagógiai témájú cikkek bibliográfiai adatai. Több mint 120 ezer rekord.

FORIS (STN)

Társadalomtudományi kutatási projektek adatbázisa, benne oktatással kapcsolatos adatok. 38 ezer tétel a német nyelvterületről.

Linguistics and Language Behavior Abstracts (DIALOG)

Nyelvészettel, nyelvtanítással kapcsolatos szakirodalom bibliográfiája, 120 ezer rekord.

MLA Bibliography (DIALOG)

895 ezer szakirodalmi adat a nyelvészettel, irodalommal kapcsolatban.

Social SciSearch (DIALOG, DATASTAR)

Humán és társadalomtudományokkal, köztük nyelvészettel és oktatással foglalkozó szakirodalom adatbázisa, 2,6 millió rekord.

Vademeccum (STN)

7900 német oktatási és kutató intézmény katalógusa.

Adatbázis ismertető

MATHSCI



A MATHSCI adatbázist az American Mathematical Society állítja össze 7 nyomtatott referáló kiadvány alapján. Ezek a következők: Mathematical Reviews, Current Mathematical Publications, ACM Guide to Computing Literature, Technical Reports in Computer Science, Computing Reviews, Current Index to Statistics és Index to Statistics and Probability. Az adatbázis lefedi a matematikát, a statisztikát, a fizikát és a számítástechnika szinte valamennyi területét, beleértve ezek fizikai, műszaki, biológiai stb. alkalmazását is.

Csaknem 600 folyóiratot teljes egészében, további 2500-at pedig részlegesen dolgoznak fel az előlők. Évente mintegy 10 ezer könyv, konferencia kiadvány, kutatási jelentés és értekezés bibliográfiai adatai is bekerülnek. A felvitt dokumentumok több mint egyharmada eredetileg nem angol nyelvű. A legrégibb adatok 1910-ből származnak, az adatbázist havonta aktualizálják, jelenleg kb. 1,7 millió rekordot tartalmaz.

A publikációk referátumai, ill. egyes rövidebb cikkek teljes szövege a TeX kiadványszerkesztő program formátumában tölthető le, így a TeX használói a matematikai képleteket is helyesen tudják nyomtatni. A keresést különböző kódok, tárgyszavak és kereszthivatkozások segítik.

A MATHSCI adatbázis a DIALOG központnál érhető el online, vagy megvehető a SilverPlatter kiadásában CD-ROM lemezen.

Az adatbázis használat díja:	140 dollár/perc
Kirátási költség:	0,45 dollár/tétel
CD-ROM előfizetési díj:	4756 dollár/év

Hazai hírek



→ Új, miskolci, telefonon hívható elektronikus hirdetőtábla (EBS) kezdte meg működését néhány hete. A MATÁV által működtetett nyilvános és ingyenes szolgáltatás a (46) 57-096 számon hívható 8 és 15 óra között és szabadon terjeszthető közprogramokat tartalmaz.

→ Megérkezett az Ei ChemDisc CD-ROM adatbázis újabb aktualizált lemeze, így most már 12 év (1980-1990) műszaki szakirodalmának bibliográfiai adatai között lehet keresni.

→ Az IF három fontos hálózati szolgáltatását (vevélés, felújítás és file-átvitel) ezentúl egyetlen programból lehet majd használni. A TRILLA nevű szoftver korszerű, ablakos-egeres-menüs keretrendszer nyújt, beépített szövegszerkesztővel, natesszal, naptárral és egyéb segédprogramokkal. A még fejlesztés alatt levő TRILLA 0.94-es verziója a Könyvtárban megtekinthető és kipróbálható.

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