

A válaszok 123 olyan adatbázist – 81 európai, 30 amerikai és 12 nemzetközi rendszert – sorolnak fel, amelynek használatát kívánatosnak tartják. A javasolt adatbázisok négyötöde hagyományos bibliográfiai információt, egyötöde pedig adatinformációt tartalmaz. A leginkább igényelt szolgáltatások: CAS, MEDLARS, INSPEC–Physical Abstracts, INSPEC–Computing, Electric and Electronic Abstracts, U.S. Government Research Announcements (NTIS), Nuclear Science Abstracts, COMPENDEX, EXCERPTA MEDICA, INIS, AGRIS.

[NEWSIDIC. 1976. 21. sz. p. 12.]



Diebold prognózisa a számítástechnika alkalmazásáról

A *Diebold Group Inc.* elnöke, John Diebold a New York-i egyetemen tartott előadásában az amerikai számítástechnikai ipart az ország harmadik-negyedik legnagyobb iparágaként jellemezte, amely 1975-ben 2300 millió dollár exporttöbbletet eredményezett. Az előadó szerint a következő húsz évre a legnagyobb fejlődési lehetőségek az elektronsugárral címezhető memóriában és a buborék memóriában rejlenek. A meglévő technika jobb felhasználása viszont *három területen* fog lényeges újdonságot eredményezni. Ezek: a *software* (amely lényegében még ma is „kézműves” ipar), *adat ki- és bevitelre szolgáló kisberendezések*, végül *a számítástechnika eredményeinek a mindennapi életbe való mind szélesebb körű behatolása*. Ez utóbbi területen már ma is sok előremutató jelenség figyelhető meg. Például:

az olasz telefontársaság az olasz származású amerikaiak számára elektronikus úton kívánja New Yorkba juttatni az olasz napilapokat;

a svéd Távközlési Minisztérium 8 várost összekapcsoló video-konferencia rendszere egyszerre 5 különböző konferencia lebonyolítására alkalmas;

küszöbön áll a betegbiztosítás, adó, állandó háztartási költségek automatikus átutalásának megvalósítása;

a Siemens cég olyan információs rendszeren dolgozik, amely a gépjárművezetővel közli az adott forgalmi helyzet és időjárás szempontjából optimális útvonalat;

kialakul az USA-ban az USA-n kívüli távhívási rendszer;

mikroprocesszor vezérli az autóbuszon a jegykezelő automatát, amely a beszállókat számolja, elkönyveli a pénzt, bankjegyet vált, számolja a kiszállókat, a nap végén teljes elszámolást készít;

kisebb útkereszteződések jelzőlámpáit a forgalmat figyelembe vevő mikroprocesszorok irányítják;

létezik már komputerizált italkeverő és italkészletező az éjszakai mulatóhelyeken;

telefon-rendeléseket számítógép veszi fel a raktárkészletnek megfelelően;

a Polaroid S 70 fényképezőgép 40 tranzistoros logikája minden beállítási feladatot ellát és másfél másodperc alatt jó minőségű színes pozitívet készít;

a Ford gyár 1979-re tervezi számítógép beépítését gépkocsijaiba, ezzel – egyebek mellett – 20%-kal csökkenne az üzemanyagfogyasztás;

elektronikus játékok segítik a felnőttek és gyermekek tanulását.

A technológia úgy változik, ahogyan az igények kívánják a fejlődést. Az előadó szerint *az a legfontosabb, hogy a számítástechnikai és alkalmazási ismeretek általánossá váljanak.*

[*Diebold predicts future computer applications = Information Hotline* 8. köt. 6. sz. 1976. p. 1., 13.]

(Valkó Péter)



KÖNYVTÁRI MUNKA – KÖNYVTÁROS HIVATÁS

Könyvtárközi együttműködés az Egyesült Államokban

A *Library Trends* 1975. októberi tematikus száma teljes egészében a könyvtárak együttműködésének problémáival foglalkozik.

Joe. W. KRAUS, az *Illinois-i Egyetem Könyvtárának igazgatója*, bevezetőjében utal arra, hogy a könyvtárak együttműködésének első jelei a távoli múltig követhetők: már századokkal ezelőtt volt olyan törekvés, hogy az olvasó valamilyen módon ahhoz a könyvhöz is hozzájuthasson, amely az adott könyvtárban nincs meg. A kiadványcserét végző intézmények közül *az első 1817-ben alakult meg.*

A napjainkig tartó fejlődés során a következő legfontosabb együttműködési formák határozhatók meg:

könyvtárközi kölcsönzés;

bibliográfiai hozzáférés biztosítása (főként központi katalógusok révén);

speciális megegyezések (elsősorban gyűjtőkori megosztás);

közös szerzeményezés és feldolgozás (a Farmington-terv és utóda, az NPAC – National Program for Acquisition and Cataloging; a Library of Congress központi katalóguscédula szolgáltatása, az OCLC – Ohio College Library Center rendszere) és

a kooperációs szervezetek kialakítása.