

1986. október

Optikai lemezes rendszerek az USA állami szerveinél

A kormánysszervek ritkán járnak elől az új technika bevezetésében. Az optikai lemezek alkalmazásában azonban az elsők közé kerültek.

Az állami szerveket egyre nagyobb dokumentumtömeg terheli, amelyet raktáraikban papír vagy mikrofilmformában tárolnak. Ezek visszakeresése meglehetősen időigényes. Az online optikai lemezes technika az eddigieknél jobb megoldást kínál: nagy kapacitást, könnyű visszakeresést és olcsó fajlagos tárolást.

Egyes állami szerveknek nagy adattömeget kell évekig tárolniuk. Ezeknek az optikai lemez jobb, mint a néhány évenként átmásolást igénylő mágnesszalag. A *Plexus Computers* például 50 éves élettartamot szavatol 30,5 cm-es optikai lemezére. Minden egyes lemez 1–2 Gb-ot tartalmaz, vagyis mintegy 500 000–1 000 000 nagy szabvány gépelt szövegoldalt tud tárolni. Ez a kapacitás egyenlő 10–20 nagy sűrűségű mágnesszalagével. Tízmillió oldalnyi szöveg tárolható 25 lemezen; ehhez különben 500 mágnesszalag kellene.

A hivatalok jelenleg olyan információhordozókat használnak, amelyek kezelése nehézkes: a mágnesszalagokat és -lemezeket cserélni kell, a mikrofilmeket kézzel vagy számítógéppel segített keresővel lehet olvashatóvá tenni. Az optikai lemez olyan tárolókapacitást tud nyújtani, amely a mikrofilmlemezhez hasonló, viszont róla az adatok online visszakereshetők. Az optikai lemezen tárolt információt több felhasználó egyidejűleg is elérheti, az adatok számítógéppel kezelhetők.

Mivel az optikai lemezek 1–4 Gb-ot képesek tárolni, a nagy képanyagot is tartalmazó adatbázisoknak kiváló eszközei. Az ilyen adatbázisok természetéhez tartozik az igen nagy méret, mert egy átlagos képpoldal tárolásához 8 millió bájttal kell.

/PRICE, N.—FLATLEY, J.: Implementing optical disk technology for government agencies. = *Journal of Information and Image Management*, 1986. 10. sz. p. 22-25./

(Galambos János)

1986. október

CD ROM/online kombinált rendszer

A *Datext Inc.* és a *Dow Jones and Company* olyan céginformációs rendszert helyezett üzembe, amely a CD ROM és a távoli online elérés kombinációján alapul. A *Datext CD/Newsline* névre keresztelt rendszer előfizetője IBM vagy IBM-kompatibilis személyi számítógépével a céginformációk két forráshoz fér hozzá párhuzamosan. Az egyik a *Datext Corporate Database* négy CD ROM lemeze, havonként aktualizálva. Ezt a 250 000 oldalnyi információt tartalmazó adatbázist több ismert adatbázis anyagából válogatták össze. A *Disclosure Financials* adatbázis teljes anyagát, a *Predicasts PROMT* adatbázis beruházások elemzésére vonatkozó rekordjait, az *ABI/Inform* adatbázis legfrissebb három évét, valamint a *Marquis Who's Who* adatbázis és a *Media General Market File* adatbázis egyes adatait tartalmazza. A másik információforrás a *Dow Jones/News Retrieval* szolgáltatóközpont négy online adatbázisa: a *Dow Jones News*, a *News/Retrieval World Report*, a *Current Quotes Enhanced* és a *Historical Quotes*.

A kombinált rendszer előfizetési díja tartalmazza a CD ROM-olvasó bérletét és a kétféle információforrás együttes elérését megoldó menürendszerű szoftvert, amely jó kapcsolatot teremt a legelterjedtebb szövegszerkesztő rendszerekkel is. A felhasználó a kapott eredményeket szövegszerkesztő rendszeren formálhatja tovább.

/Online Review, 10. köt. 4. sz. 1986. p. 208–210./

(Válas György)

K+F VEZETŐK TOVÁBBKÉPZÉSE

Az Ipari Vezetőképző Intézet tanfolyamokat szervez kutatóintézetek, kutatóvállalatok, iparvállalati kutatóhelyek kutatási és fejlesztési vezetőinek, teamvezetőinek, főosztály- és osztályvezetőinek.

Időpontok: 1987. szeptember 14–25.
október 12–23.

Jelentkezést elfogadjunk: 1987. május 15-ig.

A tanfolyam főbb témái:

- ◆ a kutatás és fejlesztés társadalmi-gazdasági feltételei
- ◆ a K+F tevékenység irányítása, a feladatok meghatározása
- ◆ alkotó tevékenység és a K+F folyamat lebonyolításának szervezése
- ◆ optimális program összeállítása
- ◆ a K+F munka kockázata
- ◆ számítógép a K+F folyamatban
- ◆ a K+F hatékonysága, eredmények felhasználása

Az előadásokon kívül egyéni felkészülés és csoportos gyakorlat segíti a hallgatókat. A tanfolyam *költsége* teljes ellátással 7900 Ft/fő, melyből az étkezés 900 Ft/fő. A tanfolyam *helye:* Ipari Vezetőképző Intézet, 2509 Esztergom-kertváros, Wesselényi u. 35–39. Bővebb felvilágosítást ad: *Kovács János* főmunkatárs, tanfolyamvezető. Tel.: Bp. 327-726.