

Az IBM automatizált könyvtára

a tudományos és műszaki dokumentáció szolgálatában

Az IBM világszerte szétszórt kutatási, termelési és eladási hálózatának dokumentációs problémái is világszintűek. A volumenre jellemző, hogy csak az IBM France kutatólaboratóriumában évente 6 millió szövegoldal készül. Ezért az IBM a műszaki információ keresésére számítógépes központot hozott létre.

Ez a laboratóriumokban, gyárakban és nagyobb adminisztrációs központokban keletkező dokumentációt gyűjti egybe és ezekhez a szervezetekhez távközlési és távadatfeldolgozási hálózaton keresztül csatlakozik.

A központi szolgálatot ellátó két könyvtár /New York, USA; illetve La Gande, Franciaország/ dokumentációs szolgáltatást nyújt a világ különböző részein elhelyezett helyi dokumentációs központok részére. Az információt a hálózaton keresztül mágnesszalagról közvetlenül mágnesszalagra viszik át. Ha pl. a stockholmi központban dolgozó mérnök japán gyártmányú numerikus vezérlésű szerszám gép speciális problémáinak irodalmát keresi, a fenti hálózaton keresztül legkésőbb egy órán belül kaphat bibliográfiát, automatikusan készített referátumot, vagy akár az eredeti dokumentumokat automatikusan előállított mikro-kártyán vagy fényszedőgéppel szedett anyag formájában.

A rendszert állandóan fejlesztik. A központi információbankba on-line billentyűzet vagy automatikus szöveg-olvasógép segítségével is vehetnek be adatokat, valamint az információ a kutatók szobájában levő megjelenítő készüléken is olvasható.

/La Rivista dell'Informazione, l.k. 3/4.sz. 1970.jun.-aug. p.161-162./

" "

BLOCS /a Bucknell Egyetem könyvtárának

on-line kölcsönzési-adminisztrációs rendszere/

A Bucknell Egyetem /Lewisburg, Pennsylvania/ könyvtárában bevezették a BLOCS /Bucknell Library On-line Circulation System = Bucknell könyvtári on-line kölcsönzési rendszer/ gépesített rendszert,

amelyben közvetlenül a számítógéptől kapnak az érdeklődők információt az igényelt dokumentum hollétére vonatkozóan /raktárban, kikölcsönözve stb./;

amely válaszol a határidőket érintő kérdésekre, jelzést ad a határidő lejártáról, automatikusan felszólítást állít ki;

a kölcsönzés tényét automatikusan adminisztrálja, illetve megvizsgálja a kölcsönző illetékességét;

statisztikát vezet és összesítéseket állít elő.

A fenti célra a könyvtárban elektronikus kölcsönző és visszavevő állomás, az adminisztrációt kísérő bizonylatok előállítására kisméretű nyomtató, mágnesszalaggal rendelkező digitális számítógép, valamint távközlési adatvégállomás áll rendelkezésre. A katódsugárcsőves adatvégállomás az egyetem SIGMA 7 számítógépével áll kapcsolatban. Ez a gép végzi el a nagyvolumenű információk központi tárolását és a feldolgozást.

Jelenleg a rendszer realizálásán munkálkodnak, a gyűjtemény adatainak mintegy a felét már gépileg olvasható formára alakították át.

/Jola Technical Communications, 2.k. 4.sz. 1971. p.1./

" "

Gépészeti tárgymutató

Az Engineering Index /EI/ vállalkozás új kiadványt ad ki, a SHE-t /Subject Headings for Engineering = gépészeti tárgymutató/. Ez betűrendes tárgymutató, s azokat a kifejezéseket tartalmazza, amelyeket az EI műszaki szakemberei használnak a gépészeti és társtudományok irodalmának indexelésénél.

1971-ben kb. 77 000 tételről készítenek tárgymutatót.

A SHE fontos eszköz lesz az indexelésnél és a sokféle mérnöki szakterület és technológia irodalmában szereplő nomenklaturák helyes használatánál.

A SHE-t olyan alakban bocsátották ki, hogy ne csak mint belső indexelő segédeszköz szerepeljen, hanem hozzáférhető legyen az EI-t használók körében is.

A SHE-t azoknak a testületeknek osztják szét, amelyek igénybe veszik a COMPENDEX-et és így segédeszközként használhatják az EI-hez. A SHE példányonként 15 dollárba kerül.

/News from Science Abstracting & Indexing Services, 13.k. 1.sz. 1971.febr. p.7./

" "