

széki könyvtárosok alapfoku vizsgáira. A vizsgát konzultációk előzték meg.

1966. június 20-án - vizsgabizottság előtt - számoltak be a hallgatók felkészültségükről, és 18 könyvtáros nyert alapfoku könyvtárosi képesítést.

"0"

A Ghana-i egyetemen könyvtártudományi tanzséket állítottak fel. Három év alatt végeznek a hallgatói. Az első évben és a következő kettő egy-egy harmadában általános könyvtártudományi tárgyakat adnak elő, a többi időben szakosított képzés folyik. Ez évben a tanzséknek 13 hallgatója van.

/Library Association Record, 2.sz. 1966. p. 13./

==0==

ADATFELDOLGOZÁS

A National Cash Register /NCR/ cég a szakirodalmi tájékoztatás szempontjából nagyjelentőségű új berendezést fejlesztett ki: a rendkívül nagy sebességgel működő gyorsnyomtató egységet. Az új típusú gyorsnyomtató hőtérrel felhasználásával működik: az adatfeldolgozás eredményeképpen kapott elektromos impulzusokat parányi hőforrásokba vezetik, melyek hőérzékeny papírral kémiai változásokat előidézve állítják elő a betűk, számok és speciális jelek képét. A gyorsnyomtató sebessége 1500 sor/perc, teljesen zajtalanul dolgozik, a konstrukciója olyan, hogy a papírtovábbító szerkezeten kívül egyáltalán nincs mechanikus, mozgó alkatrésze. Energiaigénye kisebb az eddigi gyorsnyomtatóknál, és így üzemeltetése lényegesen olcsóbb. Az új gyorsnyomtatóból több típust dolgoznak ki, kereskedelmi forgalomban azonban egyelőre még nem kapható.

/Bürotechnik + Automation, 7.k. 1.sz. 1966.jan. p. 37./

"0"

A hazánkban is használatos Univac 1000-es sorozatu számítógépcsalád újabb taggal bővült: az 1005-ös géptípussal, mely kis- és közepűzemek gépi adatfeldolgozására alkalmas. A Univac 1005-ös géptípusnak 3 változatát gyártják: a I. jelű 24 000 kártya/óra beolvasási sebességgel és 24 000 sor/óra nyomtatási sebességgel dolgozik, a II. jelű berendezés olvasási sebessége 36 900 kártya/óra és 36 000 sort nyomtat óránként, míg a III. jelű még két mágnesszalagos memóriaegységgel is kiegészíthető. A belső memória kapacitása 2048 bit, ami 4096 bitre kiegészíthető.

A Univac 1005-ös gépek programozása a nálunk eddig használt 1004-es gépeknél sokkal egyszerűbb, mivel nem kapcsolótábláról történik, hanem a feritmemóriában tárolható a program. Az 1004-es gé-

pek minden további nélkül továbbfejleszthetők 1005-ös típusú. Az 1005-ös típus viszont hasonlóan továbbfejleszthető a nagyobb teljesítményű 1040-es típusú elektronikus számítógéppé.

A Univac 1005-ös géphez további kártyaolvasó, kártyalyukasztó, lyukszalagolvasó és lyukasztó, valamint az adatok telefonvonalon történő átvitelét lehetővé tevő kiegészítő egység is kapcsolható.
/Bürotechnik + Automation, 7.k. 1.sz. 1966.jan. p. 38./

"0"

A National Cash Register /NCR/ cég 315-ös típusú elektronikus számítógépéhez olyan egységet fejlesztett ki, mely az adatfeldolgozás eredményét nem írásban, hanem szóban adja ki. Nem egyszerűen arról van szó, hogy egyes műveletek végeredményeképpen hangfelvétélről ismételt valamely szöveget, hanem ennél sokkal többről. A gép ugyanis az egyes szavaknak megfelelő hangképeket számszerű /digitális/ elektromos jelsorozattá alakítja át. így tárolja azokat memóriájában, és az adatfeldolgozás eredményeképpen maga rakja össze a megfelelő szavakból /elsősorban számértékekből/ a választ. A központi számítógéphez a periférius egységek telefonvonalon keresztül csatlakozhatnak, és ugyanezen a telefonvonalon át jut el a szóbeli válasz a felhasználóhoz, aki azt telefonkagylóban vagy hangszórón át jól érthető formában kapja meg. Az új berendezést Los Angelesben mutatták be, ahol raktári nyilvántartás folyamatos elvégzésére használják fel.

/Bürotechnik + Automation, 7.k. 1.sz. 1966.jan. p. 37./

"0"

Az elektronikus adatfeldolgozóberendezéseknek dokumentációs célra való igénybevételét előnytelenül befolyásolta az a körülmény, hogy a gyorsírókészülékek jelkészlete csak nagybetűket tartalmazott. A kizárólag nagybetűkkel írott szöveg olvashatósága és esztétikai hatása elég rossz. A kis- és nagybetűkkel történő írás iránti kíváncsi mind több oldalról megnyilvánult. Most a NASA /National Aeronautics and Space Administration/ 120 jelet tartalmazó nyomtatóláncot dolgoztatott ki. A 120-as jelkészlet felöleli a kis- és nagybetűket. Az új nyomtatólánc a közép- és nagyméretű adatfeldolgozóberendezések eddigi 48 jeles nyomtatóláncai helyett használható. A hír azért figyelemreméltó, mert az IBM 1401-es berendezésnek, mely dokumentációs munkákhoz a legjobban bevált és a leggyakrabban használatos, gyorsírója szintén 48 jeles nyomtatólánccal dolgozik. Az új nyomtatólánc alkalmazása az IBM 1400-as berendezést alkalmassá fogja tenni teljes jelkészletű szöveg előállítására, ami a berendezésnek dokumentációs körökben való kedveltségét még fokozni fogja.

/Computers and Automation, 14.k. 12.sz. 1965.dec. p. 51./

"0"

ETO

Az ETO kohászati anyagát adta ki angol nyelven a FID jóváhagyásával az Iron and Steel Institute. Példányok rendelkezők az intézettől a következő címen: 4 Grosvenor Gardens, S.W.1.

/Library Association Record, 2.sz. 1966. p. 15./

"0"

REPROGRÁFIA

Az IBM cég olyan berendezéseket hozott forgalomba, melyek mikrofilmeken levő szöveg és rajzok közvetlen "olvasására" ill. az adatfeldolgozás eredményének szöveg vagy rajzok formájában mikrofilmre rögzítésére alkalmasak. Az IBM 2280 típusu film-kimenőegységben az exponálatlan 35 mm-es film katódsugárcső alatt halad el, mely 4096 x 4096 képpontra bontott képet vetít rá. Így a kép 17 millió egyenként "címkehető" rasterpontból tevődik össze, ami különösen a rajzok és ábrák rögzítése esetén nagy finomságot tesz lehetővé. Csupán a kidolgozott program szabja meg, hogy milyen méretű, vastagságú és alakú betűket rögzít a berendezés mikrofilmre, ami dokumentációs szempontból óriási jelentőségű. A legegyszerűbb, az IBM által a gép bérletének rendelkezésére bocsátott program 63 különböző betű és jel háromféle nagyságban történő használatát teszi lehetővé. Az IBM 2281 típusu film-bemenőegység 35 mm-es filmeken rögzített adatokat és rajzokat közvetlenül elektromos impulzussorozattá képes alakítani, s ilyen formában tetszőleges információt lehet a gép memóriájában tárolni.

/Bürotechnik + Automation, 6.k. 7.sz. 1965.jul. p. 310-313./

"0"

KONFERENCIA

Az International Federation of Library Association 1966. évi konferenciáját szeptember 12-17. között tartja Scheveningenben, Hága mellett.

/ALA Bulletin, 1966. jan. p. 16./

"0"

KÖNYVKÖTÉSZET

Az USA-ban könyvkötészeti szabványt állítanak össze, amely a kötés élettartására vonatkozó követelményeket foglalja össze.

/ALA Bulletin, 1966. jan. p. 77./

"0"

A W.J. Barrow Research Laboratory-től /Box 7311, Richmond, Va 23221/ szerezhető be az a 66 oldalas összeállítás, amelyik polivinil-acetát alapu műanyagok könyvkötészetre való felhasználásának új módjait foglalja össze.

/ALA Bulletin, 1966. jan. p. 5./

"0"