

A filmbemutató igen hasznosnak bizonyult a hallgatók tudásának gyarapítása és látókörének bővítése szempontjából.



Angliában, a North Western Polytechnic-en indexelő-tanfolyamot indítottak 1965-ben, amelyen 45 dokumentációs szakember vett részt. Az indexelő-képzésen kívül az intézmény nagy súlyt fektet az indexelés szabványosításának előkészítésére.

/Indexer, 4.k. 4.sz. 1965. p.132./



A világhírű svéd Ericson cég igen ötletesen használja fel a magnetofonokat a szakmunkások képzésében. Az egyes gépek kezeléséhez szükséges fogásokat mágnesszalagra vették fel és az utasítások között annyi szünetet hagytak, amennyi elegendő ahhoz, hogy egy kezdő gépkezelő átgondoltan és lassan elvégezhesse a műveleteket. Amikor valamelyes gyakorlottságra tett szert, a magnetofonra olyan szalagot tesznek fel, melyen az utasítások közötti szünetek már rövidebbek. Az oktatás folyamán az utasítások részletességét és az utasítások közötti szünetek hosszát fokozatosan csökkentik, míg a tanuló a megkívánt sebességet el nem éri. - Egy magnetofon több munkapadnál dolgozó tanulók oktatására szolgál, mivel miniatűr adóberendezéssel látták el, a hallgatók pedig tranzisztoros fülhallgató s vevőkészüléket kaptak, mely a gyakorlottságuknak megfelelő ütemet diktáló magnetofon rádió adójának hullámhosszára van ráhangolva. - E módszerrel az oktatási időt jelentősen lerövidítették és az oktatás hatásfokát megemelték.



GÉPI FORDÍTÁS

A Texasi Egyetem és a Tokiói Villamosmérnök Egyetem közösen dolgozik a japán-angol gépi fordítás megoldásán. Az első munkaszakasz 9 hónapos: ez alatt amerikai szakértők japán szótárt programoznak a számítógépre; a japán szakértők számítógépre programozható japán szintaxist állítanak össze. A Texasi Egyetemen a japán-angol gépi fordítás kísérletei előtt megindították mára német, orosz, kínai és héber nyelvek gépi fordításával kapcsolatos munkákat.

/Computers and Automation, 1965.szept.p.32./



KÖNYVTÁRI BERENDEZÉSEK

Az Oakland könyvfelvonó max. 8 szint összekötésére készült, a felvonószekrény sebessége 30 m/perc. A teljesen acél felvonóházban az ajtók 1 m-re vannak a föld felett. A felvonó nyomógombos vezérlésű.

/Office Methods and Machines, 1965. nov. p. 968./



Az Allen a. Co. olyan 18, 27 és 36 cm hosszú ikerfénycsöves irodai világítótesteket hozott forgalomba, amelyek magukra az irodagépekre szerelhetők fel.

/Office Methods and Machines, 1965. okt. p. 869./



A Nippon Electric Co. az Egyesült Államokban 1966. elején hozza piacra NEAC-1210 típusjelzéssel asztali számítógépet. Ennek logikai elemeibe tranzisztorok helyett új japán találmányt, a parametront építik be: ez olyan elektronikus-mágneses elem, amelynek oszcilláló frekvenciafázisát az inputok többsége dönti el. A NEAC-1210 a nagyobb számítógépekhez hasonlóan belső programokkal dolgozik, működési sebessége millszekundum alatt van, mágnes tárolója 250 szó tárolására alkalmas, a szóhosszuság 12 bit.

/Computers and Automation, 1965. szept. p. 38./



Európában is megtörténtek már az első lépések abba az irányba, hogy újságok szedését üzemszerűen elektronikus számítógépek segítségével oldják meg. Az Egyesült Államokban már régebben bevezették a szedésnek ezt a legmodernebb formáját, most pedig az NSzK-ban is üzembe állították az első szedési feladatokat ellátó számítógépeket.

A kéziratot teljes egészében lyukszalagos írógéppel írják be, a sorok hosszára, a szavak elválasztására és minden egyéb formai szempontra való tekintet nélkül. A lyukszalagot azután beolvassák a számítógépbe és az az előzetesen megadott utasítások alapján meghatározza a betűtípusokat, a sorhosszuságot, az egy sorba eső betűk számát, biztosítja a sorkizárást a szóközők hosszának kiszámításával, sőt a sorvégeken biztosítja a szavak helyes elválasztását is. A munka eredményeképpen a gép egyrészt a korrektor számára olvasható formában kinyomtatja a teljes anyagot, másrészt egy olyan második lyukszalagot hoz létre, mely az automata szedőgép vezérlését biztosítja és a végleges szedési tükör létrejöttét eredményezi.

/Radio und Fernsehen, 14.k. 13.sz. 1965. jul./



Az IBM cég egyik kutatóintézete miniatűr elektronikus számítógépet állított elő. A berendezés méretei minden eddiginél kisebbek: az összes egységek egyetlen 29 cm hosszú, 26 cm széles és 8.9 cm magas dobozban foglalnak helyet. A memóriaegység 23 040 bit tárolására alkalmas és a műveleti sebesség igen nagy. Másodpercenként 56 000 összeadás elvégzésére van pl. lehetőség. - A kis méreteket az úrkutatással kapcsolatosan dolgozó IBM kutatóintézet ujonnan kifejlesztett vékony film technikájának felhasználása tette lehetővé.



Japán túlhaladta Európa vezető számítógép felhasználóját, a Német Szövetségi Köztársaságot, és az üzembe állított berendezések számát tekintve az USA mögött a kapitalista világban a második helyet foglalja el. A japán Electronic Computer CO jelentése szerint ugyanis 1965. márciusig 1840 számítógépet állítottak fel különböző cégeknél és kutatóintézeteknél, illetőleg kormányserveknél.
/Radio und Fernsehen, 14.k. 16.sz. 1965.aug./



Az ICT 1900-as számítógépcsalád újabb taggal bővült, mégpedig a kisteljesítményű, kis- és középüzemek céljaira alkalmas, 1901 típusú berendezéssel. Az új számítógép rendkívül egyszerűvé teszi a lyukkártyás gépparkról az elektronikus gépparkra való áttérést, mind a költséghatóságok, mind a szervezés szempontjából. Figyelemre méltó a berendezéshez kifejlesztett, kazettákba épített mágnesszalagokkal dolgozó új típusú mágnesszalagos tároló is. Az ilyen típusú mágnesszalagos egységgel felszerelt 1901 típusú számítógép havi bérlete rendkívül alacsony: mindössze 4000 \$.- A gép programozása olyan egyszerű, hogy gyakorlott lyukkártyaszervezők már néhány nap alatt elsajátíthatják. - A berendezés a többi 1900 típusú számítógéppel teljesen összeegyeztethető, programjai a nagyobb gépeken változatlanul futtathatók, s még csak arra sincs szükség, hogy az eredeti alapberendezést kicseréljék: újabb egységek hozzákapcsolásával maga az 1901-es alapberendezés bővíthető akár mammutteljesítményű berendezéssé.
/Bürotechnik + Organisation, 13.k. 11.sz.1965.nov.



Az American Documentation Institute ülésén P.F. Santorelli, az IBM munkatársa tájékoztatta a résztvevőket azokról a számítógépes indexelési kísérletekről, amelyeket az IBM végez. Olyan kiegészítő berendezés tervével is foglalkoznak, amely a dokumentum oldalait erőnyőre vetíti, az olvasás sebességét a szövegen fényjel érzékelteti, az indexelőnek pedig a tárgyszavaknál csupán gombnyomással kell a számítógépet működtetnie. Az egyes tárgyszavaknál az oldalszámot és az indexben szereplő elfogadott tárgyszóalakat a számítógép külön program szerint írja be a memóriaegységbe.
/Indexer, 4.k. 4. sz. 1965. p. 136./



A Szovjetunióban központilag állítják elő a katalóguskartonokat a könyvekhez, folyóiratcikkekhez, recenziókhoz, a disszertációk szerzői referátumaihoz. Ily módon jelentősen leegyszerűsítik a könyvtárak munkáját és megjavítják a katalógusok minőségét. A munka méreteire jellemző, hogy jelenleg naponta mintegy 1 millió katalóguskartont állítanak elő sokszorosítás útján. A könyvekről és folyóiratcikkekről készített címléírások két formában jelennek meg: teljes és rövidített formában, egyes szakterületeken pedig speciális igényeket kielégítő katalóguskartonokat is készítenek.- 1965-ben a kiadói tevékenység újjászervezésével kapcsolatban a központi katalogizálási módszereket is megjavították, egyszerű és közérthető metodikát adtak ki és magának a kiadásnak színvonalát is tovább emelték.

/Szovetszkaja Bibliografija, 4.sz. 1965./



Az IBM 224 típuszámu "zsebdiktafonjának" mérete: 18 x 15 x 6 cm. A szöveget 10 mp-ig futószalagra rögzíti. A mikrofont beépítették a diktafonba.

/Office Methods and Machines. 1965. október p. 865./



REPROGRÁFIA

4-5 millió dolláros ötéves könyvtári kutatási programot kívánnak megindítani az Egyesült Államokban a kormánysszervek, iparvállalatok és egyetemek bevonásával. Ennek az INTREX programnak a feladata az lenne, hogy kísérletekkel vizsgálja, milyen mértékben új szolgáltatásokra és feladatokra teszi alkalmassá a könyvtárakat a tudomány és a műszaki haladás. Elsősorban a számítógépek és a reprográfia felhasználásának kikísérletezését tűzték ki célul. A kísérleti eredmények szerint működő új könyvtár-komplexum megnyitását 1970-re tervezik.

/Special Libraries, 1965. júl.-aug. p. 405./



Az Omal Lectromat új elektrosztatikus asztali másolóberendezés 10 másolatot készít percenként. Automatikus papírvágóval szerelték fel. A gyár a bérlőknek nem havi meghatározott összegért adja bérbe a berendezést, hanem azok csak az elvégzett másolások száma szerint fizetnek bérleti díjat.

/Office Methods and Machines, 1965. nov. p. 968./

