

TÁJÉKOZTATÁSGÉPESÍTÉS, REPROGRÁFIA

Az elektronikus adatfeldolgozó géppark várható fejlődése

A franciaországi IBM /IBM France/ 1974. szeptemberében kettévált. Az egyik új vállalat - kereskedelmi jelleggel - továbbra is számítógépek eladásával, illetve bérbeadásával foglalkozik. A másik - gyártó vállalat - kizárólag irodai kiségek előállítására állt át. Hasonló átszervezés várható az IBM nyugat-németországi, olaszországi, nagy-britanniai, belgiumi, hollandiai, svájci és kanadai leányvállalatainál is.

Az IBM az un. multinacionális vállalatok egyik vezető hatalmassága, mely a világ számítógéptermeének 60%-át szolgáltatotta 1963-ban. Most arra a következtetésre jutott, hogy minél kisebb gépeket állít elő, illetve ad el, haszna annál inkább növekszik.

A jelentős központosítások ugyanis ma már nem divatosak. A túlzottan központosított vállalkozások vezérkara elveszti a kapcsolatot a végrehajtó részlegekkel, nem képesek időben megragadni a kínálkozó lehetőségeket.

Az IBM európai igazgatója szerint: "A software-rel komoly bajok vannak. Ez jelenleg az elektronikus adatfeldolgozás fő problémája."

Valóban kissé elhamarkodottan beszéltünk mesterséges intelligenciáról, óriási elektronikus "agyak"-ról, amelyek képesek felvenni, tárolni és rendszerezni az emberiség teljes ismeretanyagát. Amint ugyanis a gépi programok egyre bonyolultabbakká válnak, az ezeket elkészítő emberek is kezdenek gépiesen - minden képzelőerő nélkül - gondolkodni.

Ebből és a mikroáramkör technika fejlődéséből adódott az a gondolat, hogy főlhagyjanak a programok gigantizmusába belebonyolódott óriás-számítógépek gyártásával, s az új technikát kihasználva visszavezessék az információfeldolgozást az egyén léptékére, mikrotechnika segítségével és alkalmazásával cselekvésre képes kis berendezéseket gyártsanak.

A gyártó vállalatok egyre több mini és mikro típusu számítógépet dobnak piacra. Nincs többé szükség bonyolult gépi nyelvekre! Áttekinthető billentyűzet és egyetlen kivetítő képernyő: néhány órai oktatás, illetve gyakorlás után bármelyik alkalmazott olyan könnyen kezeli ezeket a kiségeket, akár egy elektromos kávéfőzőt.

B. LUSSATO, francia műegyetemi tanár is úgy nyilatkozott, hogy

az óriás-számítógépek önmagukat ölték meg: a jövő a mikro méretű adatfeldolgozó egységeké. LUSSATO szerint kis, egymáshoz kapcsolható gépek hálózata fog kialakulni, az egyik helyen logikai egységgel, a másikon memória-egységgel, a harmadikon nagy számító kapacitással stb.

A teljesen automatizált vagy félautomata mikrogépek elegendők egy közép vállalat ügyvitelének az ellátására. Ugyanakkor felhasználhatók akár egy tv-vevőkészülék beprogramozására is.

J. HERBART, az IBM-France elnök-vezérigazgatója szerint azért kell robbantani a nagygépek hálózatát, mert nem kívánatos "informatika-gettók" kialakulásához vezetett, amelyekbe csak néhány specialista nyert bebocsátást.

Az információtechnikai gépipar valószínűleg rövidesen teljesen egybe fog olvadni az elektronikai iparral. Az IBM Fishkill-beli üzeme /USA/ már át is állt telefonközpontok gyártására. A Franciaországban Corbeil-Essonnes-ban levő IBM-gyár pedig máris kizárólag csak mikro-áramkörök előállításával foglalkozik.

Részben ellentmond fenti megállapításoknak a COTTI /Commission du traitement et de la transmission de l'information = Információfeldolgozó és -továbbító bizottság/ által közreadott, a Franciaországban működő számítógép-állomány és távközlési berendezések munkájának 1966 óta elért eredményeire, valamint 1978-ig várható fejlődésének előrejelzéseire vonatkozó tanulmány.

Ebben a számítógépeket nagyság szerint 4 csoportra osztották; külön tanulmányozták a hivatali számítógépeket.

A jövőben várható fejlődést és eredményeket a munkában résztvevő gyártó és importáló cégek képviselőinek véleménye alapján mérték fel. /IBM, Honeywell, Bull és CII/. A COTTI 1973-ban az 1974 évre várható eredmények előrejelzését alig 2%-os hibával készítette el. Az eredmények meglepőek: a közép nagyságú számítógépek száma 1972-ben csökkent, 1973-ban nem változott, 1974-ben 10%-kal emelkedett és 1977-re kb. 15%-os további emelkedéssel lehet számolni. A mini számítógépek számának emelkedése 1973-ban 73%, de éves emelkedésének üteme valószínűleg csökkenni fog, és 1975-ben 35%-nál megállapodik. Ezzel szemben a nagygépek /ilyenek a felmérés a 7MF feletti értékeket számolja/ számaránya és évi növekedési rátája 1973 óta csökken és a vizsgált időszakban tovább fog csökkenni.

A teljes géppark értéke 1985-ben 84-125 milliárd frank lesz. Ez a szám a jelenlegi teljes értékhez képest 15-19%-os növekedést jelent.

1. BONNOT - VINCENDON: IBM la grande reconversion. L'Express, 1974.szept. 1211.sz. p.23-29, 48-49.
2. Une étude de la COTTI: le parc informatique hier, aujourd'hui et demain. Informatique et Gestion, 1974.jul.-aug. 59.sz. p.54-55.