



SZOFTVER

A COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. TÁJÉKOZTATÓJA

- Kiállítások
- Krajcár
- Mi kapható?
- Összefonódások
- Alkot az ifjúság
- A VT visszatér
- Orvosi segítség
- Ingyenes adó
- Méréstechnika

Montázs

Akár szoftvert vásárol is lehetett volna az idei BNV. De vajon ki adta föl ugyanazt a házi feladatot a hazai gyártók nagy részének, miért botlottunk lépten-nyomon az ügyviteli folyamatokat és az adminisztratív munkát jól-rosszul támogató, szinte azonos programokba? A választ mintha sok helyen a szórólapok csaknem azonos szöveg-részével akarták volna megadni: a termék folyamatosan követi az állami előírások (értsd szabályozók) változásait. No de (ismét a dolgok fonákja mutatkozik): ennyire és ennyiszor pazaroljuk erőforrásainkat? „Aránylag egyszerű és uniformizálható a főkönyvi, az adó-, a bér- stb. programok készítése, ezért van sok” – mondta egy szakember. Mindenért a reformot, a mechanizmust divatos okolni. Mert, ugye, termelésirányítási, projektervezési szoftverek egyáltalán nem hemzsegték Kőbányán. Sőt... Miért? Mert az ipari termelés bizonytalanságaira könnyen rá lehet fogni sok mindent.

Hiányoltuk a fejlett grafikai szerkesztő/tervezőrendszereken alapuló, egy adott alkalmazásra adaptált profil alkalmazásokat is. A dollárért megvett PC-s CAD rendszerek területén bemutatott sokszínűség viszont luxus. Túl kis gazdaság vagyunk ahhoz, hogy ennyiféle behozunk az országba.

Van már a Novellel olyan szerződésünk, ami által a NetWare-termékek forgalmazása és követése jogtiszta. A LAN-okhoz mielőbb a bemutatottnál sokkal szélesebb körben hozzá kell alakítani az alkalmazási programokat (jelenleg ez az arány 10-15%).

Lépten-nyomon megfigyelhetünk kedvező jelenségeket is: az új alkalmazások végre a magasabb, VAX-kompatibilis gépkategória irányában terjeszkednek. Említésre méltó, hogy a különféle, a gép, a hálózat, a szoftver használatát, kezelését oktató programok mind nagyobb számban kerülnek „ponyvára”. A dokumentáció mind tar-

talmát, mind kivételét illetően tovább javul; a mércét ebben a dR és a Recognita képviseli. Egyre többen ismerik fel: a jó programnév-választás is fontos alkotóeleme lehet a piaci bevezetésnek (Krajcár, Scalp). Ugyanez mondható el a szintén szaporodó ingyenes demováltozatok hasznáról.

OS/2 menetrend

Ez év májusától a jövő év januárjáig a professzionális személyi számítógépek új operációs rendszerének várhatóan a következő elemei, tartozékai jelennek meg:

Dátum	Elsőbőlt	Megnevezés
1988. május	Microsoft	Presentation Manager szerszám-kit
július	Microsoft	LAN Manager
augusztus	IBM	OS/2 Extended Edition 1.0*
október	Microsoft	Presentation Manager
november	IBM	OS/2 Standard Edition 1.1**
december	IBM	OS/2 Extended Edition 1.1
1989. január	Microsoft, Ashton-Tate	SQL Server

* kommunikáció- és adatbázis-szervezővel együtt
** a Presentation Managerrel együtt

A Comdexről jelentik

Garmadával jelentek meg az atlantai Comdex 88 kiállításon a Microsoft Windows alatt futó programok. dBase állományok lekérdezését és szerkesztését könnyíti meg például a Q&E (fejlesztője a Pioneer Software); ezt használva nem kell hosszú, összetett parancsokat észben tartani, a Windows felhasználói interfész segítségével egyszerűbbé válik az adatok kezelése.

Windows alapú állomány- és rendszerkezelő programot mutatott be a Publicity Technologies. A Pubtech File Organizer több mint 80 olyan funk-

clót foglal magába, amivel a kezdő felhasználó is könnyen elvégezheti a karbantartási teendőket, alakíthatja a szoftverkörnyezetet, végrehajthat fontos lemezek és nyomtatóvezérlő feladatokat a megfelelő ikonok kiválasztásával. A program először a képernyőre rajzolja a számítógép részét, és minden egyes alkalmazási szoftverhez, perifériához, állományhoz egy-egy ikont rendel hozzá. Egyetlen billentyű leütésével akár az alkalmazási programok között is lehet mozogni. Ajánlják, hogy egérrel együtt szokja meg a használatát a „kedves vevő”, s így a kettő 200 dollárba kerül.

Nagy teljesítményű grafikus alapszoftvert mutatott be a Micrografx cég. A 700 dolláros Desqview 2.1 a Postscript állományok szerkezetét támogatja, azt mutatja a képernyőn, ami majd a nyomtatón is megjelenik, és négy újabb színes nyomtatót is vezérel.

Csupán két cég, a fenti Micrografx és az Aldus hozakodott elő egy-egy régebbi Windows-programjának a megjelenítésvezérlőre (a Presentation Managerre) átirrt (PM-es) változatával. A Micrografx terméke, a Draw nem elsősorban az OS/2 lehetőségeit használja ki, hanem arra ad példát, hogy lehet a Windows alapú alkalmazást a megjelenítésvezérlő alá hozni. A PM-verzió, a Draw Plus 1989. elejétől lesz kapható 300 dollárért.

Az Aldus kiadványszerkesztő szoftverének, a PageMakernek új változata megfelel a Windows alatt futónak, és valószínűleg az IBM által novemberre ígért OS/2 Extended Edition után fél évvel jelenik majd meg. Az OS/2 nagyobb tárterület és többfeladatos lehetőségeit ki tudja majd használni, s idővel néhány, az általános működést javító funkcióval is bővül.

Alapvető alapítvány

... Apollo, Bull, DEC, HP, IBM, Nixdorf, Siemens... Ki gondolta volna, hogy ezek a vezető számítógégyártók valaha is együttműködnek egymással? Márpedig a hír igaz: 90 millió dollár induló tőkével október 16-án alapítványt hoztak létre, amelynek célja, hogy teljesen nyílt szoftverkörnyezetet fejlesszenek ki, s ezzel a felhasználók számára megkönnyítsék a különböző gyártóktól származó gépek és programok elterjedését. „A szabványos szoftverkörnyezet megteremtése korunk számítógépiparának egyik fő gondja” – jegyezte meg John L. Doyle, az alapítvány felügyelő bizottságának elnöke. „Válaszolni kívánunk a nyitott, értelmes eljárásmodot igénylő nemzetközi követelésekre. Az összehozás

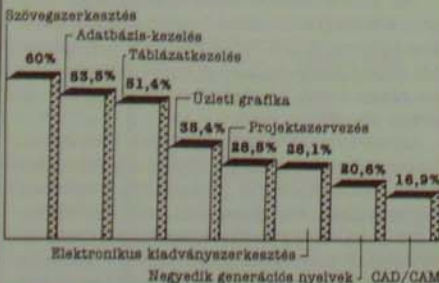
révén olyan szabványokhoz juthatunk, amelyeket a felhasználók elvárhatnak tőlünk, s amelyek hosszútávú beruházásuk létét, értelmét, védelmét szolgálják.”

A Nyílt Szoftver Alapítvány (OSF) olyan fejlesztéseket támogat, amelyek alkalmazási interfészt, szabványos rendszerbővítéseket és egy új operációs rendszert foglalnak magukba, és kinálják a pontoként az X/Open és a POSIX specifikációk előírásait feltételezik. A POSIX operációs-rendszer-szabvány (lásd IEEE-1003 szám alatt) szorosan kapcsolódik a Unix-hoz, és azt specifikálja, miként kell a programot úgy megírni, hogy különböző gyártók számítógépein egyaránt futtatható legyen.

Vezet a PC

Az amerikai Sierra Group felmérése szerint az idén tervebe vett szoftvervásárlások legnagyobb részben a mikrogepek „ruhatárát” gazdagítják. A megkérdezett 1800 személy – a pénzügyi, a biztosítási, a termelési és az oktatási szférából kiválasztott felhasználó – a legnépszerűbb alkalmazási programoknak, a táblázatkezelőknek és az üzleti grafikai csomagoknak 88, illetve 85 százalékát szándékozik PC-n futtatni. De ne vonja le senki azt a következtetést, hogy a nagygepek fölött eljárt az idős Negyedik generáció fejlesztésekhez, elektronikus üzenetközvetítő és pénzügyi rendszerekben legalább olyan arány-

ban használnak majd nagy vagy közepes rendszereket, mint személyi számítógépeket. Ábránk a nyolc legerjedtebb személyi számítógépes alkalmazást mutatja, a válaszadók vásárlási szándékának arányában.



Euro-szoftver

A Dataquest tulajdonában lévő kutatóintézet, az Intelligent Electronics jelentése szerint 1987-ben több mint 2 milliárd szoftver-programcsomagot adtak el Nyugat-Európában. Ebből 1,5 milliárd magas árkategóriába tartozó (270 dollárnál drágább) csomag volt. A tanulmány előrejelzése szerint 1990-ben 4 milliárdnál is több lesz a szoftver-eladások száma, és ebből 3 milliárd esik majd a 270 dollár fölötti tartományban.

A Lotus a táblázatkezelő szoftverek mezőnyéből, míg az Ashton Tate a dBase-zel majdnem 40%-ban uralja a piacot az adatbáziskezelés terén. Bár az 1-2-3 vezet a listát 123 ezret meghaladó eladással, az abszolút nyertes mégis a Microsoft, amely az első 20 legsikeresebb termék közül hármat mondhat magáénak (Word, Multiplan és Chart).

A tanulmány elsősorban Angliában, Franciaországban, Svédországban, továbbá – furcsa módon – Spanyolországban (egy korábban teljesen ismeretlen vevőkörben), valamint az NSZK-ban számol a professzionális felhasználók növekedésével. Az Intelligent Electronics három részre bontja az európai szférát:

1. Az angolszász piacon értjük Nagy-Britanniát, Norvégiát, részben Franciaországot, valamint a Benelux országokat. Itt jelentős tényező a közvetlen amerikai import.

2. A német piac az NSZK-t, Svájcot és Ausztriát foglalja magában. Konzervatívok, nagyigényűek, és a felhasználók bizalmatlanok. Elengedhetetlen feltétel a nemzeti nyelvre fordítás. A vásárlók többnyire nagyvállalatok, melyek előnyben részesítik a már elfogadott, kipróbált termékeket. Ez teszi nehezzé az új termékek bevezetését.

3. A mediterrán piac, azaz Spanyolország, Olaszország, részben Franciaország, valamint a többi dél-európai ország. Domináns jellemző az alacsony vásárlóerő. Meghatározóak a kis- és közepes nagyságú vállalatok, ahol a könyvviteli és üzemeltetési szoftverek fontosabbak, mint az egyéni teljesítményt növelő programok.

Természetesen lehetnek átfedések is: például Svédországot tekintve az angolszász, valamint a német piacra jellemző tendenciák együttesen érvényesülnek.

PASsage a Turbo Pascalhoz

Az amerikai Borland cég Turbo Pascal programnyelvének jelenlegi változatai nem nyújtanak segítséget a Novell-hálózati programozáshoz. Ezen kíván segíteni a Microsystem Kisszövetkezet fejlesztői segédlete, a MioPAS, amely a NetWare teljes funkcióhívási rendszerét, valamint a DOS 3.1 által támogatott, az osztott állománykezeléshez tartozó funkcióhívásokat könnyen elérhetővé teszi. Például a NetWare *lock/log* és *spool* szolgáltatások a Pascal nyelvű programból elérhetőkké válnak. A MioPAS szoftverkönyvezete a következő: Novell Advanced NetWare 2.0 vagy e fölötti; Borland Turbo Pascal 3.0 vagy 4.0 verzió.

Sziszifusz néven olyan programot kínál a Novotrade, amely megfelelő környezetet nyújt a Turbo Pascalban programozóknak. Használatával egy átlagos adatmanipulációs probléma megoldása (például képernyőtervezés, bemeneti adatellenőrzés, a képmező pozícionálása, állománykezelés, rekord- vagy állománymódosítás stb.) általában 40-70 százalékkal rövidebb időt vesz igénybe, mint a hagyományos módszerek alkalmazása. A Sziszifusz 28 meztípusa van; a változók, a képernyőn definiált mezők száma, az adatmezők hossza, az adatbázis és az

indexállományok mennyiségi paramétereit csak a hardvertől függenek. Hogy egyidőben hány állomány tartható nyitva, azt is kizárólag a Turbo Pascal korlátozza. A programcsomag részlet: képernyőépítő, listaformátum-készítő, állománykezelő és átírási/analizáló modul; ára ÁFA nélkül 18960 forint.

Még nem rúgtuk egészen le

A Novell NetWare-hez fejlesztett ki segédprogramot a Controll Kisszövetkezet. Jelenleg a PC-s helyi hálózatban a munkahelyek berendezései (device) nem „láthatók” más munkahelyekről. A Controll programja lehetővé teszi, hogy bármelyik két felhasználó átadhassa a perifériáját a másiknak, ily módon az a hálózatot keresztül mindenki számára hozzáférhető lesz. Például az egyik munkahelyről elérhető a másik gép merevlemezese egysége és fordítva. Másik példa: a hálózatba akárhová betett egyetlen mágneskazettás tároló (streamer) nemcsak a szolgáltatóállomásra, hanem bármelyikről elérhető. A segédprogramot leginkább a merevlemezrel rendelkező több hálózati munkahely esetén lesz érdemes alkalmazni. A termék júniusban kerül forgalomba.

„Roboráló szerek” az egészségügynek

Az egészségügyi munkát segítő szoftvertermékek köre – bár még nem a betegként elvárt szinten – tovább gyarapodott: a Microsystem és az SZKI erősített újabb programokkal.

Az orvosi alapellátásban az adminisztratív kötelezettségek teljesítését könnyíti a MicDOKI csomag, de a 640 kb-át RAM, 10 Mb-át merevlemez, oszlopos mátrixnyomtató kiépítésű XT/AT-kompatibilis gépeken futtatható szoftver a gyógyítást is támogatja: a megfigyelt egyének személyné adatainak, életmódjának, pszichés helyzetének, szomatikus állapotának, rizikófaktorjainak folyamatos, naprakész követésével fontos szolgáltatást tesz az orvosnak, ápolónak. A menüvezérelt, úrlaporientált MicDOKI négy alrendszerből áll. Ezek: anamnézis (a betegek azonosító adatai és az orvosi szempontból fontos előzmények), folyamatos ellátás (a napi orvosi, nővéri tevékenység helyszíni adminisztrációja), táppénzes alrendszer (az orvos táppénzekkel kapcsolatos

döntéseinek háttérre) és a gondozás (krónikus betegek kezelése, állapotok nyomonkövetése). Ez utóbinnál 10 terápiás kört határoztak meg, amelyek igény szerint tovább bővíthetők. Ezek: infarktus, artériás és vénás betegségek, magas vérnyomás, cukorbetegség, máj- és epebetegségek, Pancreas megbetegedések, a táposatorna és a húgyút kóros elváltozásai.

A szombathelyi kórházban az SZKI kórházi speciális ügyviteli rendszerét alkalmazzák, amellyel a gyógyintézetek készlet-, pénz- és állóeszköz-gazdálkodása sokkal hatékonyabb lehet (törzsadatkezelés, forgalmi adatok rögzítése, képernyős lekérdezések, listázások, napi-havi-évi zárások, leltár- és szerviztevékenységek összesítői – ezek nagy vonásokban a rendszer-funkciók). A hardver: Proper-16, 512 kb-át RAM, merev- és hajlékonylemez tároló, nyomtató. A komplett szoftver ára (egy- és többfelhasználós változatban is) 320 ezer forint, ÁFA nélkül.

Hány fillér egy Krajcár?

Gazdag választékával tűnt ki a kőbányai vásárosban a Softinvest: felszártnál is több csomag sorakozott a polcokon. Az IBM PC-XT/AT és a velük kompatibilis gépekre 22 fejlesztői szoftvert mutattak, de bőségesen találkozhattunk felhasználói programcsomagokkal is, szám szerint húszal. Tervezőrendszerrel a sort a grafikus ArchCAD kezdte, és a rendszertervező Systemate zárta. Végül mintegy tíz programot hoztak Commodore – 64 gépre.

A legújabb termésként három PC-s csomagot vetünk szemügyre. A Help Masterrel (lásd *Szoftver* 88/6. Új famulus c. hírt) tetszőleges struktúrájú szöveges segítőinformáció szerkeszthető menü- és szöveges ablakok kombinációjából. Az ablakok tartalma, mérete, pozíciója szabadon alakítható. A „mesterien elkészített” Help – a tárrezidens állomány betöltése után – előzetesen e célra meghatározott szerepű billentyűkkel a program futása alatt aktivizálható. Úgy véljük, a fejlesztők körében nagy sikerre számíthat a Help Master. *Irodalmi dokumentum - nyilvántartó és - vizsgáló rendszer* a Moment, amelyet a Codasyl DBDG ajánlását figyelembe véve dolgoztak ki, tehát ennek megfelelő adatbázis-szemléleti programcsomag. Előnye, hogy a kezelt dokumentumok egymás közötti kapcsolatait egyidejűleg hierarchikus és hálós rendszerben is értelmezi. Az eseti igényekhez sikrenyen igazítható Moment

általólag bármelyik elterjedt szövegszerkesztő programmal együttműködve olyan *komplett rendszert* alkothat, amely LAN-erőforrásokat, lezernyomatókat, lapolvasókat egyesít.

Névválasztásban telitalálat a Krajcár programcsomag! Egy rendszerbe integrálja a bér- és munkaügyi feladatok gépesítését, ami ebben a mai krajcároskodó világban sokat érő dolog. Racionális, hogy havi egyszeri számfeljejtést tételről, de megoldja az előleg, illetve a ki- és belépők bérének számfeljejtését is. Kilenc pótlék- és harminc levonástípus kezelésére van felkészülve, úgy, hogy automatikusan figyelembe veszi a levonások prioritását és maximál mértékét. A Krajcár közepes és nagyobb vállalatoknál, szövetkezeteknél kifizető: tízféle munkaügyi és nyolcféle bérszámfejtési kimutatás készítésére alkalmas. Önállóan is futtatható munkaügyi modulja a 13/1980. (VIII. 15.) MÜM rendelet alapján készült.

A programok példányonkénti ára (ÁFA nélkül) a következő: Help Master 19 ezer forint, Moment 96 ezer forint, Krajcár 210 ezer forint.

Végül még két jó hír:

– A Softinvest által forgalmazott felhasználói szoftverek közül egyre többnek kínálják a hálózati változatát is;

– az új Intercalc táblázatkezelő ára a korábbi változatának a fele: 17 500 forint.

Mennyi az anyyi?

Ingyenes szolgáltatással állt a BNV-n az érdeklődők rendelkezésére a Coopinform Számítástechnikai és Szervezési Leányvállalat: *Jóvedelemadó* nevű programja kiszámolja, helyesen vont-e le a munkáltató az adóelőleget. Amellett, hogy magánszemélyek ellenőrizhetik a nekik kiszabott adó helyességét, a Pénzügyminisztérium által bevizsgált PC-s szoftver jó szolgálatot tehet azoknak a vállalatoknak, intézményeknek is, amelyek még manuálisan végzik ezeket a számításokat. A program illeszthető a Coopinform már forgalomban lévő bérelszámolási rendszeréhez, a Ci-Bérhez is (ez utóbbinak az ára közel 180 ezer forint). Akik nem szeretnék megvásárolni a 35200 forintos *Jóvedelemadó*t, azoknak a fejlesztők a BNV után is ingyenesen végzik a számításokat, csupán az adatbevitel költségei terhelik az ügyfelet (címünk: 1076 Bp., Péterfy S. u. 44; 225-048).

Köldöckzsinór

Egymással modemeken keresztül összekapcsolt személyi számítógépek kommunikációját vezérli a Navel-Cord nevű program, amelyet az Alkotó Ifjúság Egyesülés mutatott be a tavaszi BNV-n. A megoldás elsősorban a PC-kel rendelkező soktelephelyes szervezeteknek ajánlható. A program a nagy biztonsági átvitel, a többszintű hibaelellőrzés, a titkosítás és a jelszóvédelem figyelembevételével készült. A készítőik szerint a Navel-Cord szolgáltatásában felülmúlja az ismert Sidekick csomag kommunikációs funkcióit (például nemcsak ASCII állományok vihetők át). Automatikus hívás és hívásismétlés, üzenetváltás, telexüzemmod szerinti átvitel valósítható meg. A szabványos CGITT V.22 modemkártyát is belepítve a program ára – forgalmi adóval együtt – 100 ezer forint alatt van. Referenciát a leninvárosi TIGÁZ vállalatnál találhatunk. A fejlesztők címe: 3531 Miskolc, Győri kapu 21; (46)-17-032

Intenzíven

Ez év januárjában hajtott ki a számítástechnikai ágazat az Intenzív Vegyipari Műszaki Szolgáltató Kiszövetkezet törzsén (1125 Budapest, György Aladár u. 16; 762-540), s a BNV-re szépen kilombosodott: XT-, AT-kompatibilis PC-ek kínálnak (260 illetve 330 ezer forintért; lásd *COMPUTREND* 88/6.), 16 bites többmunkahelyes szupermikró forgalmaznak (1,25 millió forintért), de vállalkoznak emellett akár egyedi, akár típusprogramcsomagok kidolgozására – leginkább az iparvállalati ügyvitel terén.

Kis- és közepes vállalatok cikktörzskezelése, számlanyomtatás, a napi árumozgásokkal kapcsolatos feladatok végezhetőek el (automatikus ÁFA-számítással) az első "intenzív" programcsomaggal. A *Forgalom* nevű szoftver XT- vagy AT-kompatibilis PC-n használható, 99 ezer forintba kerül (ÁFA nélkül).

Hasonló profilú iparvállalatok számára időben érkezhethet a hírünk, hogy a kiszövetkezet jelenleg a LAMPART részére készít egy költségtervező rendszert.

Mentsük, ami menthető!

Automatikusan lemezre másolja az operatív tár és a képernyő tartalmát a Meridian Technology cég 100 dollárért árult Deja View programja, s így minimálisra csökken a PC-n, PS/2-n futó rendszerek esetleges összeomlásakor az adatvesztés.

A program a felhasználó által meghatározott időközönként vagy adott számú billentyű leütése után „lefényképezi” és a merevlmezen raktározza a képernyőn látható, valamint a RAM-ban lévő adatokat. „A Deja View szerényen a háttérben működik, és a képernyővel egyidőben a bővített RAM tartalmát is megőrzi. Egyszerre legfeljebb két állományt ment ki” – közölte a cég kereskedelmi vezetője.

IBM és Metaphor együtt

Tovább alakítva az OS/2 Extended Editiont a vállalati felhasználók igényeinek megfelelően, az IBM bejelentette, hogy az SQL-hez grafikus felhasználói környezetet tervez, amely a 80386 alapú PS/2-kön működik majd. Egyezséget kötött az IBM arra nézve, hogy közösen kifejlesztik a Metaphor adatértelmező rendszerének és interfészének azt a változatát, amelyhez szükséges lesz az IBM OS/2 Extended Edition és egy 80386 alapú PS/2 sebessége. Jelenleg a Metaphor árusít egy olyan 68000 alapú adatanalizáló rendszert, amely egy relációs adatbázist kapcsol össze egy ikontechnikájú grafikai szoftverrel. A rendszert nagyvállalatok piacutató részlegei használják.

Választékváltás

Folytatjuk a múlt hónapban elindított új rovatunkat. Ezúttal a májusi hazai szoftvertermést igyekeztünk összegyűjteni. A legtöbb új programot természetesen a május 18–23. között megrendezett BNV-n mutatták be a gyártók, forgalmazók. Bár a lista nem teljes, a gyors tájékozódást szol-

gáló táblázatból így is látszik, hogy a hatvannál is több PC-s csomag *alig 18 százaléka* működik helyi hálózatban. Egyben az is feltűnik, hogy a rendszerek *fele* a különféle ügyviteli folyamatokat, az adminisztráció munkáját támogatja.

Szakterület	Felhasználási ajánlat	A program neve	Gyártó vagy forgalmazó	Hardver	Ár (E Ft) ÁFA nélkül
Adatbázis-kezelés	Relációs adatbázis-kezelés	MBIC	Econorg	XT	40
	Grafika és Grafbase szövegek		SZKI	XT/AT Proper-132	140'
	Felületre szerelés	SMDBASE	SZKI	XT/AT	49
Alapszoftver	Többmunkahelyes rendszerek	TPAcluster	KFKI	TPA-11/500	/
CAD/CAM	Géptervezés	MSZ KGST szabványos elemtár	SZÜV Miskolc	AT	48
	Lemezszabószal	SCALP	Alkalmazástechnika	XT/AT	300
Hálótervezés	3D végeelemű háló modell	Grodusuz	Számalk	XT/AT	100
Kiadványyszerkesztés	Újsdolgok, folyóiratok	MVP	SZKI	XT/AT	149
	Műszaki matematikai kiadványokhoz makrók	MATEX	Magiszter	XT/AT	8
Mezőgazdaság	Növénytermesztés	Szidam	SZÜV, Békécsaba	XT/AT Alfamicro	200
Mérésügy	Mérésadatgyűjtés	Labor	Econorg	XT/LAN	200
	Méréskörféltetés	Comes	Alkalmazástechnika	XT/LAN	200–800
Mérnöki tevékenység	Keretrendszer mérnöki számításokhoz	Hamdr	Számalk	XT/AT	100
	Termikus folyamatok modellezése	Hédi	Számalk	XT/AT	200
Oktatás	Általános oktatóprogram-generálás	Gen7	Data Manager	XT/AT	200
	Oktatóprogram tervezése	Master	„5G”	XT/AT	77
Programnyelvek	Fortran kiterjesztés	Conver Rafför	SZKI	XT/AT	12
	Digitális áramkörök leírása	Oparr	SZKI	XT/AT	/
Segédprogram	Szerszámzoftver-készítés	Toolbox-386	SZKI	Proper-132	95
	Perifériaközlés Novell LAN-ban	LAN-Streamer	Control	XT/LAN	49
Szállda	Információ rendszer	Mikrofel	Számalk	XT/AT	200–300
Szoftverfejlesztés	Menük, monitorok	Creap	Magiszter	XT/AT	8
Tanácsadogatás	Számveteli információ	TAKEH	SZÜV, Szolnok	XT/AT	250
Társadalombiztosítás	Tőppénzszámítás	Tőppénz	Videoton	XT/AT	47
	Tőppénzköltség-elmérés	HSTAT	Videoton	XT/AT	/
	GYES, GYED folyósítása	Gyermek	Videoton	XT/AT	32
	Tőppénzköltség-elmérés	Özernegészségügy	Videoton	XT/AT	45
Termelésvezetés, termelésirányítás	Optimális gép-termék összerendelés	Maplan	Számalk	XT/AT	50
	Integrált termelőkövetés	Pro-Bill	Számalk	XT/AT	/

Szakterület	Felhasználási ajánlat	A program neve	Gyártó vagy forgalmazó	Hardver	Ár (E Ft) ÁFA nélkül
Turizmus	Idegenturizmus információk	Tourinf	.5G	Rair	500
Városigazgatás	Közművállalatok, fondások	Telemi	SZÜV, Győr	AT/LAN	/
Vonalkód	Áruházi rendszerek	Konzum	ÉGSZI-Délszám	XT/AT	100
Adózás	Személyi jövedelemadó	Jövedelemadó	Coopinform	XT	35
	SZJA táblázatok	Adóplán	Ertaterv	XT/AT	6
	ÁFA-számítás és -nyilvántartás	ÁFA	SZKI	XT/AT	9,5
Általános	Kisvállalati anyaggyűjtés	Anyag-PC	ÉGSZI-Délszám	XT/AT	100
	Kis- és középvállalatok ügyfele	Forgalom	Intenzív	XT/AT	99
	Vasúti fuvarlevelek	Vasút	Econorg	XT	75
Egészségügy	Kórházi ügyvitel	KÜR	SCITEL	XT/AT	320
	Kórházi orvosi rendszer	MicDOKI	Microsystem	XT/AT	98
Elszámolás	Autoszervizek	Garesz	.5G	XT/AT	85
Folyószámla	Folyószámla-kezelés	MicRIVER	Microsystem	XT/AT/LAN	12
	Pénzügyi folyószámla-nyilvántartás	Pérez	.5G	AT	230
Főkönyvi könyvelés	Főkönyv + folyószámla	Könyv	.5G	AT	240
	Főkönyv + utóalkaluló	FOKO	.5G	AT	290
	Kereskedelem	Zöldért	SZÜV, Nyíregyháza	AT/LAN	200
Kereskedelem	Nagykereskedelmi alkalmazás	TEK-NR	.5G	AT	650
	Kiskereskedelmi áruforgalom	Üzlet	Econorg	XT/AT	150
	Nagykereskedelmi tevékenység	Barta	SZKI	XT/AT	200
	Külsőkereskedelmi információ	Trade-Net	Számok	XT/AT	250
Készletgazdálkodás	2-es számlaszórály	Kási	.5G	XT/AT	180
	Raktár a magánszektorban	maszek	ÉGSZI-Délszám	XT/AT	100
Munkaügy, bérezés	Cipőpar	Cipber	.5G	AT/Rair	1000
	Állományon kívüli bér, honor	Honor	SZKI	XT/AT	190
	Havi és időbéres dolgozók	KRAJCÁR	Softinvest	XT/AT	210
	Vállalati, szövetkezeti bérek	OMI-Bér	Omikron	XT	119
	Személyi adatlapok	Kóder	SZKI	XT/AT	110
Nyilvántartás	Beruházások	MicINVEST	Microsystem	XT/AT/LAN	190
	Személyi nyilvántartás	Szem	.5G	XT/AT	98
	Szállítói rendelések	Simon	Számok	XT/AT	80
	Vevői rendelések	Veronik	Számok	XT/AT	80
	Irodai dokumentumok	Moment	Softinvest	XT/AT	95
	Úzting számlák nyilvántartás	Leasing	SZKI	XT/AT	9,8
Pénzügy	Integrált pénzügyi, számviteli csomag		Műszertechnika	XT/AT	480
Számítás	Autoszervizek	Szerszám	.5G	XT/AT	85
Vállalati információ (VIR)	Komplex alkalmazás	Mikrovir	Econorg	XT/AT/LAN	850

VT—tapasztalat: nincs új a nap alatt . . .

A Videoték kénytelen rájónni, hogy a hazai piac is jó piac. Ennek bizonyítékai voltak az idei tavaszi BNV-re hozott új PC-s szoftvertermékek is. Ezek mind azt a meggyőző koncepciót látszottak igazolni, hogy a VT komplex megoldásokra törekszik. Példa erre az Országos Társadalombiztosítási Főigazgatósággal (OTF-fel) együttműködve kifejlesztett és négy programcsomagot magába foglaló, teljeskörű társadalombiztosítási rendszer; a VT-110-es vagy 180-as gépekre alapozott, telexadapterrel működő üzenetközvetítő, vagy a helyi hálózatban is működtethető SECSY (Secretary system) titkársági rendszer, illetve a szintén Novell LAN-ban üzemeltethető elektronikus újságszerkesztő programcsomag.

A társadalombiztosítási szoftver Clipper adatbáziskezelővel készült; a Táppézn, a HSTHT, a Gyerme és az Üzemegészségügy nevű csomagjaira az OTF garanciát vállal. Arra lehet számítani, hogy a Táppézn többszáz eladást is elér majd. A számítási munkafolyamatában az összes szükséges tevékenységet támogatja, elkészíti a táppénzes eseteknek, a társadalombiztosítási adatszolgáltatáshoz szükséges adatoknak és a 180 napon (TBC esetén 300 napon) túl keresésképtelen dolgozóknak a listáját; ára 47 ezer forint ÁFA nél-

kül. Folytatva: a HSTAT ügyviteli táppénzköltség-elemző szoftver az egyes társadalombiztosítási igazgatóságok munkáját segíti. A Gyerme nevű, GYES- , GYED- folyósítási programcsomag (ára 32 ezer forint) a kifizetőhelyeknek jön jól, míg a negyedik VT-termék, a munkahelyi táppénzköltség elemzését szolgáló *Üzemegészségügy* (ára 45 ezer forint) érdekes megállapításoknak lehet az alapja.

A SECSY titkársági csomag az NSZK-beli KRS céggel közös fejlesztés eredménye. Célja az adott részleg hierarchikus felépítéséhez és adminisztrációs feladataihoz alkalmazkodó integrált irodai rendszer megvalósítása.

Az elektronikus újságszerkesztő rendszer felhasználói szoftverének felépítése: LAN-kezelő, szövegszerkesztő, személyi nyilvántartó, MTI-vonal kapcsolattartó, hirdetésfelvétel, újságkészítést és lapkészítést támogató modul.

A telexprogram jellegzetessége, hogy a számítógépet csak a kívánt üzenet átküldésének idejére köti le. Választható funkciók: kapcsolási számok karbantartása, telexfeladás, adási napló átkérése, vett telexek átkérése, párbeszéd kezdeményezése és fogadása, telexszöveg rögzítése, naplozás. A PC-be dugható telexcsatlakozó kártya és a telexprogram együttes ára 70 ezer forint.

Az „5G” spektruma

Noha nemrégiben a cégelemzés és a vezetés megváltozott, továbbra is a PC-s szoftver hazai előállítóinak egyik élvonasa maradt az „5G” Klászövezet. Ezt látszott igazolni a BNV-n kínált mintegy 30 programcsomag is, amelyeknek több mint egyharmada új termék. A sokszínűsége jellemző, hogy bár az „5G” szoftverek nagy része a naprakész vállalati ügyvitelt, számvitelt segíti, vannak CAD kategóriájú, a termelés előkészítésében használatos szoftverek és szerszámjellegű segédprogramjaink, továbbá mérésadatgyűjtést vezérlő, valamint különféle oktatóprogramok. A maximálisan 16 terminális RAIR Supermicro számítógépen cipőipari vállalatok és szövetkezetek készletgazdálkodási, termeléselő-készítési és -számviteli rendszert (referencia: Debreceni Cipőgyár), valamint a Tourinform idegenforgalmi adatbáziskezelő és -lekérdező programcsomagot mutatták be. IBM-kompatibilis PC-ken futó termékei közül a továbbfejlesztett ARCAD építészeti tervezőcsomag (220 ezer

forint ÁFA nélkül) EGA monitorral is működik, figyelembe veszi a magyar építészeti szabályokat, és A/O-ás plottert is támogat.

A megváltozott pénzügyi szabályozás szempontjából készített új ügyviteli csomagokkal is versenybe állt az „5G” (pénzügyi folyószámlanyilvántartás és kipoztózás, főkönyvi könyvelés/utóalkalkuláció, készletgazdálkodás, munkahelyi és bérlelési számlái csomag, főkönyvi könyvelés folyószámla-nyilvántartással, ÁFA-s számlázás-értékesítés-elszámolás stb.)

Vállalatoknál az újonnan belépő dolgozóknak a belső szabályokkal való megismertetését, kiképzését, baleset- és tűzvédelmi oktatását teszi szemléletessé a Trainer program. A már ismert Flexinfo általános célú információgyűjtő és -lekérdező csomag – amelyben újabban maximálisan kilencféle nyilvántartási és visszakeresési rendszer definiálható, – ára csökkent, jelenleg 45 ezer forint ÁFA nélkül. Az „5G” egyik zászlóvivője az ékezetes karakterek PC-ken való használata elterjesztésének. Ennek céljából MAGYAPROK gyűjtőnéven nagyon hasznos hardver-szoftver-elemgyűjtéseket forgalmaznak (2,5–25 ezer forint közötti áron).

MATEX, ami matek

Az inkább szórólapok, újságok szerkesztésére alkalmas programokkal (Ventura, PageMaker) szemben a Magiszter Számítástechnikai szerkesztőség által forgalmazott amerikai PCTEX és MicroTEX szedőprogramok (áruk 80 ezer forint) nagyobb lélegzetű kiadványok, könyvek és ezen belül is főleg tudományos, műszaki, matematikai szövegek PC/XT/AT gépeken való előállítására alkalmasak. Lényeges különbség még, hogy a menüvezérelt ismert kiadványszerkesztőkkel szemben a TEX jellegű csomagok tulajdonképpen egy programozási nyelvet képviselnek, amellyel a szöveg különböző paramétereit határozhatók meg. Ha valakinek már birtokában van egyféle TEX csomag, akkor a Magiszter legújabbán kínált MATEX makrocsomaga segítségével magyar szövegek (ékezetek + magyar elválasztás!) is előállíthatók. A 8000 forintért kapható új szoftver segíti továbbá a Billentyűzet átdefiniálását, a tartalomjegyzék, tárgymutató elkészítését, ligatúrák és magyar idézőjelek használatát. Hardverigény: 512 kb-át RAM, 10 Mb-át merevlemez. Hírek szerint a MATEX kiegészítette TEX csomagok segítségével készülnek majd az Akadémiai Kiadónál a különböző matematikai kiadványok. Typotex néven alakulóban van a Matematikai Kutató Intézet és az Akadémiai Kiadó között egy gazdasági társulás, amely a TEX-re alapozott szerkesztéssel és a szoftverekkel kapcsolatos tanácsadással kíván foglalkozni.

Boole—recept

A szokásos CPM vagy PERT algoritmusok alapján felépülő hálótervező programok erőforrásokat és időszükségleteket határoznak meg. A Microsystem kisservezetkezet BOOLE nevű programja az előzőkkel ellentétben egy külföldön újonnan kidolgozott (és még nálunk nem is publikált) matematikai statisztikai hálótervező eljárásra épül. A BOOLE esetében tehát statisztikai adat-sorokat adnak meg, s ezeknek felhasználásával lehetővé válik több ismert korlátozás feloldása. Például nem szükséges, hogy a gráf csak egy kezdő-, illetve végcsúcsot tartalmazzon, azaz egy folyamat tetszőleges részfolyamatainak független elemzését végezhetjük el.

„Tudomásunk szerint a nyugati országokban sincs még erre a módszerre épülő program” – hallottuk Lenkel Pétertől, a Microsystem munkatársától. A BOOLE ott alkalmazható előnyösen, ahol magának a hálónak a felépítése nehéz, például külkereskedelmi cégeknél, nagyobb központosított trösztöknél, gazdaságirányítási problémák megoldásánál, vállalati döntéseknél. Támogatja a politikai döntéshozatalt is. A program dokumentációja 4-5 mintapéldányt tartalmaz, és június végén jelenik meg. Hardverigény: PC XT, EGA/VGA színes monitor, tetszőleges nyomtató. A programcsomag ára 98 ezer forint ÁFA nélkül. Jó tudni, hogy júliustól a kisservezetkezet új székházba költözik (1124 Bp., Városmajor u. 74., 565-366).

Csomagkapcsolt TPA?

Igen nagy érdeklődés mutatkozik a Magyar Posta kísérleti jelleggel működtetett csomagkapcsolt (X.25) hálózata iránt. Ennek hatására a KFKI TPA-11/500-as számítógépei, illetve azok használói számára szoftver úton megteremtette azt a lehetőséget, hogy – a központba való bejelentkezéssel – országhatáron túli, a csomagkapcsolt hálózaton keresztül elérhető számítóközpontok szolgáltatásait is igénybe vehetik. Ezeket a MOS-VP operációs rendszerű TPA gépeken már futtatható a csomagkapcsolt szoftverinterfész, mely által nagytávolságú hálózaton keresztül a következő főbb szolgáltatásokhoz lehet hozzáférni:

– Ethernet alapú helyi hálózati (TPAnet) csomópontok DEC- VT52, -VT1xx, -VT2xx kompatibilis helyi terminálokról bejelentkezés távoli számítóközpontokhoz, a „fogadó” operá-

cións rendszer szolgáltatásainak igénybevételére (X.29-es hálózati protokoll szerint);

– az említett csomópont programozói a helyi terminálokhoz hasonló módon vehetik igénybe a fogadó csomópontok szolgáltatásait; különféle nyelveken (Pascal, Fortran stb.) rendszerszolgáltatásokat hívhatnak meg; adatokat küldhetnek távoli gépeken futó alkalmazási szoftver részére és/vagy adatokat kaphatnak attól;

– ha a hálózatban több TPA-11/500-as gép van, amelyek a csomagkapcsolt szoftverinterfészt futtató MOS-VP operációs rendszerrel üzemelnek, közöttük elektronikus postai szolgáltatás működtethető;

– lehetőség van a csomaghálózat forgalmának figyelésére (később szabályozására) és a számlázáshoz szükséges információk gyűjtésére.

Hírlik, hogy jó úton halad a szoftverrendszer bevizsgálása a Magyar Posta kísérleti csomagkapcsolt hálózatain.



1-2-3-világ

Az év vége előtt nem lesz kapható az 1-2-3 új változata – a 3.0 verzió –, amihez majd a Lotus által most bejelentett adatelérési interfész, a Blueprint is kapcsolódni fog. Segítségével „a táblázatok kezelői” úgy férhetnek hozzá nagygépes vagy más mikrogépen tárolt adatbázisokhoz, hogy közben ki sem kell lépni a programból. Mint a fejlesztők elmondták, a hálózathoz tartozó interfész automatikusan 1-2-3-formátumra alakítja az állományokat, ezáltal közvetlenül lekérdezhettek vagy módosíthatók az adatok.

Konkurenciát jelenthet az Ashton-Tate dBase adatbáziskezelőjének a Blueprint-tel felszerelt 1-2-3 abban, hogy az utóbbi a Synex System-től vásárolt vezérlőszoftverrel szintén kapcsolatba léphet a Microsoft/Ashton-Tate/

Sybase által készített SQL Serverrel. Eredeti célja a Lotusnak azonban mindenképpen az, hogy 1-2-3-központú munkahelyet alakítson ki; ehhez pedig a különböző adatbáziskezelőket kell a megfelelő vezérlővel ellátni. Több szoftverház – az Oracle, a Relational Technology, a Microrim és az IBM már bejelentette támogatását, sőt, az utóbbi 1-2-3/M néven olyan, a 370-es rendszeren futó táblázatkezelőt hoz forgalomba, amely már érti a Blueprintet.

Vállalati fejlesztőknek 250 dollárért kínál Blueprint-orientált fejlesztői csomagot a Lotus, amivel alkalmazásaikba beépíthetik a szükséges modulokat. A felhasználók örömmel fogadták a hírt; növekszik rugalmasságuk, és több lehetőségük nyílik az 1-2-3 bővítésére.

dBase IV – olcsóbban

Jobban járnak majd az Ashton-Tate szoftverház Rapidfile adatbáziskezelőjének felhasználói, mint az igazi dBase-tulajdonosok, amennyiben át akarnak térni a dBase IV-re. A fejlesztők tervei szerint a Rapidfile olyan lesz, hogy dBase állományokat is képes olvasni és írni, s így olcsó útnak bizonyulhat a dBase családdhoz. A 300 dolláros Rapidfile tulajdonosai ugyanis újabb 300

dollárért hozzájuthatnak a nyárra ígért IV. verzióhoz. Ez valóban kedvezmény, ha figyelembe vesszük, hogy annak ára az Egyesült Államokban 800 dollár lesz. A korábbi dBase-hívek mindössze 175 dollárt kötelesek leszurkolni az áttérés esetén, viszont a dBase III Plus már maga 700 dollárba kerül.

Melyiket szeressem?

A mellékelt táblázat azt mutatja, hogy az ismert szövegfeldolgozó és más PC-s programcsomagok milyen típusú Mannesmann-Tally nyomtatóké-

szülékek (M-T88-től M-T910-ig) működését támogatják.

Szoftvercsomag	Mannesmann-Tally nyomtatótípusok											
	85	86	87	88	90 ¹	180	230	290	330	340	440	910 ²
Word 3.0	•	•	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•
PC-Text 3.0	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•
PC-Text 4.0	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•
Open Access II.	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Wordstar 2000, V. 2.0	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	•
WordPerfect 4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Symphony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Framework 2.0	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	•
MS-Chart	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
Windows 1.3, 2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

¹ festékszalagos² lézer

• igen - nem

Skalpolás magyar módra

Az automatizált mérnöki tevékenység, elsősorban a tervezés területén profi Alkalmazástechnika Kiszövetkezet a SCALP és a COMES programrendszereket mutatta be a kőbányai vásárosban.

A Balatonfüredi Hajógyárban hajóalkatrészek (főként hajótestlemezek) tervezésére és ezek kis hulladékkal való kivágásához már használják a SCALP lemezzabászati programcsomagot. Az XT-n, AT-n futtatható párbeszédés működésű rendszer három részből áll: a 2D grafikus szerkesztő; az Editor, amelyben több ablak is definiálható – ezek akár különböző eszközökön is élnek egyszerre; és a felfektető modul. A tervezés végső eredménye egy mérhető rajz (plotteren

vagy mátrixnyomtatón) vagy egy lyukszalag NC lángvágóhoz. A SCALP ára 300 ezer forint.

Számítógépes mérésiértékelő rendszer a COMES, amely grafikával és automatikus hibakezéssel könnyíti meg mindazok munkáját, akiknek sokaságnyi mérési adat gyors értelmezésével kell megbirkózniuk (pl. műszeripar, erőművek, repülés, autóközlekedés, folyamatrányítás). Az XT-n, AT-n működő szoftverhez két monitor (monokróm, színes) elengedhetetlen. A COMES ára pontosan specifikált feladattól függően 200-800 ezer forint. A programcsomagot már sikerrel alkalmazzák a MALEV-nél repülőgépek felületi rendszerében, többek között a „fekete doboz” mágnesszalagjára felvett repülési adatoknak a kiértékelésénél.

„Egy mérés nem mérés!”

Ipari, mérés technikai és vállalatirányítási rendszerek programozási feladatainak megoldásaival évek óta foglalkozik a MIKI Mérés Technikai Software Fejlesztő Leányvállalat (MSFV). Az idei tavaszi BNV-n egy ígéretes fejlesztésről adtak számot.

Ipari és más jellegű laboratóriumok nem kifejezetten nagy pontosságú műveleteinek pótlólagos automatizálására nyújtanak lehetőséget a fejlesztők, ha elkészülnek a megoldások, amelyek különféle analóg jelek és egyéb adattípusok PC-XT/AT-n való feldolgozását hardver és szoftver módon segítik. A most formálódó 16 különféle bemeneti és kimeneti konverterből modulárisan összeállítható mikrogépes mérőrendszer – EPROM-ban található kezelőprogramokkal működtetve – megoldja a legelterjedtebb adatsorna-típusok (RS232C, IEEE 488, HP-IL, Centronics interfész

felületek; analóg, digitális és BCD jelek, jelcsoportok) közötti jelátalakítást. A hazai kínálatból eddig hiányzó modulcsalád segítségével például megvalósítható analóg jelű, 8 csatornás mérésadatgyűjtés RS232, IEEE-488 szabvány szerinti perifériával rendelkező PC-vel; IEEE-488-as sínrendszerhez RS232 vagy Centronics bemeneti nyomtató csatlakoztatása; RS232C perifériával rendelkező PC összekapcsolása Centronics interfészű nyomtatóval.

A konvertercsaláddal lehetővé válik a mért adatok számítógépes feldolgozása és kiértékelése. Az ezekkel kapcsolatos speciális szoftverigények kielégítésére is vállalkozik az MSFV – hallottuk Kalotay Balázs igazgatótól. A negyedik negyedévtől kapható modulok ára a szoftverrel együttvéve várhatóan egyenként 16-32 ezer forint között alakul.

Novell-tervek

Úgy tűnik, megváltoztatja OS/2-hálózati stratégiáját a Novell: az új operációs rendszer alatt működő független (non-dedicated, ND) NetWare várhatóan nagy teljesítménye azt eredményezheti, hogy feladja korábbi elképzelését, és szoftverével nem támogatja a dedikált segédprocesszorokon futó OS/2 alkalmazásokat. „Az ár és a teljesítmény egyaránt döntő szempont” – jelentette ki a cég elnökhelyettese, Craig Burton. „Az ND NetWare gyorsabb, mint vártuk, és olcsóbb a segédprocesszoros megoldásnál. Ha a Microsoft hálózatzvezérlőjénél (a LAN Mana-

gernél) is hatékonyabbnak bizonyul, lehet, hogy megmaradnak az ND mellett. A végső döntést azután mondjuk ki, hogy a kettő sebességét összehasonlítottuk. A Microsoft hálózatzvezérlőjének fejlesztői csomagja köztudottan késék, és ameddig nincs tesztelhető változat, várunk kell.” Burton szerint a Novell továbbra is támogatni fogja a NetWare alkalmazási segédprocesszorán, illetve más gyártók segédprocesszorain végzett értéknövelt feldolgozásokat – pl. a dedikált adatbázis-szolgáltató állomások működését.

Őszi új biztosítás Az Állami Biztosító korszerűsítette azt a kiterjesztett vagyonbiztosítást, amely eddig csak a számítógépek, a perifériák és az operációs rendszer károsodása esetén felmerülő költségek folyósítására terjedt ki. Szándékuk szerint az év III. negyedében jelenik meg az *alkalmazási programok* és az *adatállományok* eszméletükre vonatkozó többletbiztosítási forma. Még egy újdonságot vezetnek be, mégpedig a károsodást szenvedett ügyfél helyreállításai munkáinak, pótlólagos kiadásainak fedezésére. Az Állami Biztosító toleráns azokkal szemben, akiknek az említett lehetőségek szimpatikusak, de korábban csak a teljes vagyonuk biztosítása után élhettek volna velük. Ősziól ugyanis a jogi személyeknek elegendő csak a számítóközpont mikrokörnyezetére (például gépteremre, adathordozó-raktárra, dokumentációra stb.) kötött vagyonbiztosításával rendelkezniük előfeltételként.

„Elsősorban annak a kétségbe nagy számítóközpontnak érdeke az ajánlat elfogadása, amelyek az információgazdálkodásban az értékek 70-80 százalékát birtokolják” – vélekedett Dörnyei József, az AB ügyvezető igazgatója.

Versenyfutás Az amerikai Fox szoftverház tervai szerint megelőzi majd az Ashton-Tate-et adatbáziskezelési sebességben, ha ősszel kihozza a Foxbase Plus új változatát, amely 2-3-szor gyorsabban fog dolgozni, mint a júniusra várható közbűlő termék, a Foxbase Plus 2.1.

Az Ashton-Tate jellemzése szerint a júliusra ígért dBase IV sebessége 80 százaléka lesz a jelenlegi Foxbase Plus 2.0 sebességének. A 2.1 változat 5 százalékkal lesz gyorsabb a 2.0-nál. A nagymértékű átdolgozás DOS környezetre, amely októberre várható, dBase IV nyelvi kompatibilitást teremt, valamint egy új riportgenerátort is magába foglal.

Magyar „négyesfogó” Legkésőbb kora ősszel a Novotrade-nél elérhető lesz a Borland-tulajdonú (jelentős mértékben a mi szakembersink közreműködésével fejlesztett) Quattro táblázatkezelő programcsomag magyar nyelvű változata. Az ékezetes karakterek használatát lehetővé tevő és így megírt dokumentációval megjelenő PC-s szoftver ára kb. 20 ezer forint lesz – hallottuk Szász Miklóstól, a PC-Szalón vezetőjétől. Valószínűleg első alkalommal még nem a teljes ékezetes betűkészlettel jelenik meg a Quattro. Később meglesz az EPROM-cserés végleges változat is. Ismeretes, hogy a Borland sikerterméke képességét szerint az 1-2-3-mal nagyjából összemérhető, árfevése viszont jelentősen kedvezőbb (ld. Szoftver 88/1).

Tizedik: Aldus Bekerült az első tíz amerikai mikrogépes szoftverház közé a PageMaker program fejlesztője, miután 1988. első negyedévi forgalma csaknem duplájára hizott az előző év hasonló időszakához képest. Az Aldus már tavaly óriási előrelépést tett, hiszen forgalma akkor mintegy négyszeresére emelkedett. Elért pozíciójukat szervezeti változásokkal és új termékekkel próbálják megőrizni, és megnégyesítették a kutatás-fejlesztésre fordított összeget is.

SZOFTVER

A COMPUTERWORLD INFORMATIKA ÉRT. TAJÉKOZTATÓJA

Kiadja

a Computerworld Informatika Kft.
1078 Budapest, Rákóczi út 16.
Leveleim: 1536 Budapest Pf.: 386.
Telefon: 117-917

Feladó kiadó: Putasz Dezso
Szerkesztők: Kovács Attila
Miklós Zoltán
Nyilassy Andrea
Fordító: Ódor Gabriella
Olvasószervező: Jakab Ágnes
Tervezőszervező: Saáné Szuk Judit

Megjelenik évente tizenkétszer, csak előfizetőknek.

Híreinket a legmegbízhatóbb forrásokból merítjük és ellenőrizzük, a köteles gondosságunk ellenére átvett téves értesülésekért felelősséget nem vállalunk.

A szerzés

a Computerworld Informatika Kft.
Scantext 1000 típusú
fényezőberendezésén készült.

Nyomda: Révai Szolgálat

© 1988 Computerworld Informatika KFT



A Computerworld Informatika Kft. legjelvali – a Computerworld-Számítástechnikával és a PC Mikrovilággal –, valamint tájékoztatóival – a Quick-kel, a computREND-del, a SZOFTVER-rel és a Joint Venture-rel – a világ legnagyobb számítástechnikai kiadója, az IDG Communications céghez kapcsolódik, amely harminhárom országban közel száz folyóiratot jelent meg. Legfontosabb kiadványai: Egyesült Államok – Computerworld, InfoWorld, PC World, MacWord, Run; Franciaország – Le Monde Informatique; Japán – Computerworld Japan; Kínai Népköztársaság – China Computerworld; Nagy-Britannia – Computer News, PC Business World; Német Bizományi Köztársaság – Run, Computerwoche, PC Woche, PC Welt; Olaszország – Computerworld Italia.

HU-ISBN: 0256-0439