



SZOFTVER

A COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. TÁJÉKOZTATÓJA

- | | | |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| • Településirányítás | • Őszi tanfolyamok | • Virusellenes törvények? |
| • CADSYS szoftverek | • Turbo Pascal 5.5 | • Ashton—Tate árlista |
| • Bemutatók: Comtrade és Indikátor | • Agrárinformatika | • Új Quick C változat |

Hamupipőke, ébredj!

A rendhagyó cím láttán az olvasó méltán bosszankodik: nem Hamupipőkét, hanem Csipkerózsikát kell az ifjú hercegnek felébresztenie a mesevilág forgatókönyve és szereposztása szerint. Nos, hát félre a mesealakkokkal! Hamupipőke nem más, mint a gyakran — helytelenül — kissé lenézett és nagyon is elhanyagolt üzem-, munka- és ügyvitelszervezés.

Évtizedek óta hirdetjük, hogy a számítástechnika alkalmazásának legfőbb előkészítője, fogadókészségének megteremtője, sikereinek alapja a korszerű hardver, a könnyen és rugalmasan kezelhető szoftver és az egyre nélkülözhetelenné váló híradástechnikával együtt, a „gyalogszervezés”.

A számítástechnika előnyei, a folyamatokba beépíthető menet közbeni ellenőrzés lehetőségei stb. nem aknázhatók ki, ha nincs rend az üzemben, a szükséges anyagok a kellő időben nem állnak rendelkezésre, ha a bizonylatok szerkesztése logikátlan és így tovább. A hétköznapi gyakorlata — sajnos — állandó „esettanulmányul” szolgálhat.

Furcsa paradoxon tanúi vagyunk. Elméleti ismereteink állandóan bővülnek. Közébe, hogy hazai szoftverszakembereink nemzetközileg elismertek. A szakmai alapelvek hangsúlyozzák a szervezés oszthatatlanságának, a munkamegosztás komplexitásának, az egyes szervezési és informatikai tevékenységek kölcsönhatásának tényét.

Tagadhatatlan annak a felismerésnek az igazsága,

hogy elengedhetetlen a visszacsatolás az ügyvitelszervezés és az információszervezés között, hogy az egyik fejlesztése szükségképpen feltételezi és megköveteli a másikat is. Azonban megbomlik a dinamikus egyensúly, ha a számítástechnika a maga mindentudó és mindenható voltának tudatában nem hajlandó felmérni, hogy adott esetben vállalat feladatát ingoványra építi-e vagy sem.

Egyre sokasodnak azok a jelek, amelyek egy-egy bizonylatlan eredményű számítástechnikai alkalmazásról adnak hírt. Tapasztalhattuk, hogy teljesen kielégítő számítástechnikai megoldás csődöt mondott, mert elmulasztották felmérni, hogy a munka- és üzemszervezés, az ügyviteli szerveztség foka megfeleli-e a számítógépre épülő informatikai rendszer bázisának.

Abban a mértékben, ahogyan az információfeldolgozási rendszer teljesítőképessége növekszik, sürűsödnek a jelei annak, hogy a szerveztség gyakorlati elmarad a számítástechnika mögött. Mindannyiunk érdeke, hogy a szervezők ne vonuljanak defenzívába, érvényesítsék jó megoldásaikat. Ha valaha, úgy ma kell a korszerű és hatékony „gyalogszervezés”, az eddig elért hazai és külföldi megoldások közkinccsé tétele. Az elnyomott Hamupipőkének fel kell ébrednie lassan féltévszázados háttérbe szorultságából és együtt kell felállania a küzdelmet a számítástechnikával.

Sikerlista '88

Tanulságos összeállítást készített a KSH a vállalati beszámolójelentések alapján. Azt vizsgálták, hogy a szoftver- és alkalmazási szolgáltatások terén kik milyen mértékben részesedtek az 1988-ban befolyt összes ilyen irányú árbevételből. Az első tíz cég rangsorából az is kiderül, hogy a szoftver- és kapcsolódó, valamint egyéb alkalmazási szolgáltatások 62 százalékát a foglalkoztatottak 18 százaléka nyújtotta, mégpedig a hardvereszközök összértékének mindössze 10 százalékával. Ez utóbbi adat szerint hazánkban a hardver döntő része azoknál a vállalatoknál van, amelyek saját maguknak végeznek feldolgozást. A „szoftver és

szolgáltatások” rangsora a múlt évi teljes forgalom százalékában a következők:

1. SZÓV	18%
2. Novotrade	16%
3. Számalk	10%
4. SZKI	4%
5. Econorg	3%
6. ÉGSZI	3%
7. Kopint—Datorg	2%
8. Videoton	2%
9. PSZTI	1,7%
10. Volán Elektronika	1,7%

Mikrogepes dugóhúzó

A brit Közlekedésügyi Minisztérium bízik benne, hogy októberre zöld utat kap egy London 2500 négyzetkilométeres területét lefedő gépkocsi-navigációs hálózat kiépítésére. Igérik, hogy a közlekedési dugók száma és időtartama csökkenni fog, a csúcsforgalmi problémák mérséklődnek, és egy fontos kommunikációs rendszer válik hozzáférhetővé, mely a járműfolyam nyomon követését teszi lehetővé. A rendszer tartalmazni fog mintegy 300 infravörös útmenti jelzőt, melyek képesek lesznek információcsereére 1000 mikro-számítógéppel ellátott autóval. Amint ezek a járművek elhaladnak az érzékelő mellett, a gépkocsiban lévő számítógép forgalmi sebességeket közöl velük, melyek a távoli hálózati ellenőrző központokba földi úton jutnak el. A központok ezen információk alapján ismereteket szereznek a forgalomról, melynek aktuális állapotát visszajuttatják az autók számítógépeibe. A járművekben lévő mikrogepek kiszámítják a leggazdaságosabb utat az előre beprogramozott cél felé. Az irányt az adott kocsi vezetője mesterséges hangon kapja meg, és a műszerfalra szerelt térképen nyílak is mutatják a javasolt útvonalat. Mintegy 30 kilométeres távon, London központjától a Heathrow Repülőtérgig, öt érzékelővel és 14 kocsival már ki is próbálták az Autoguide rendszer prototípusát.

A hálózat kiépítéséért, a nyugatnémet Siemens és a londoni General Electric vetélkedik.

A próbateszt hivatott az Autoguide életképességét bizonyítani. A minisztérium terveiben szerepel több Autoguide-hálózat megvásárlása a brit utakra, amire a sikeres teszt esetén kerül sor. A Szállítási és Útkutatási Laboratórium szerint az érintett cégek beruházása az autókompüterek megvásárlásával messzemenően megtérül. Az előrejelzések szerint gépjárművenként ez 500 dollárt jelent, plusz évi 110 dollár szervizköltséget. A laboratórium a londoni rendszer kiépítését 10 és 20 millió dollár közöttire becsüli.

A londoni gépjármű-navigációs hálózat alapja a múlt szeptemberben üzembe helyezett nyugat-berlini hasonló rendszer.

Szoftver a csúcsra

Az Interspeciál Számítástechnikai Szolgáltató Kiszárvetkezel elsőleges célja speciális hardverek forgalmazása. Többek között ők szállítják az amerikai Welch Allyn cég által kifejlesztett videendoszkópos berendezést, melyel különböző anyagokról roncsolásmentesen lehet nagy felbontású színes felvételeket készíteni. A teljesen kiépített rendszer magán a fényérzékeny CCD chipes csúcstechnológiájú videendoszkópon kívül tartalmaz videoszondákat, videoprocessort, nagyfelbontású RGB monitort, 512 kb-átos AT-t, 1,2 Mb-átos hajlékonylemezzel, 80 Mb-átos winchesterrel, EGA-kártyával és -monitorral, valamint Welch Allyn RGB-kártyákat. Hatékonyágának növelésére kiegészíthető videomagnóval vagy streamerrel és színes grafikus nyomtatóval. Végül a rendszerhez tartozik még az Interspeciál által kifejlesztett Endiag nevű szoftver. A videoprocesszorhoz kapcsolt monitoron az endoszkóp által továbbított analóg kép jelenik meg, míg a számítógép monitorján a menü látható, szövegei a képernyőre kerülnek, a képernyőre a kép kimerevítése után kérhető: a kép rögzítése mágneslemezen, kontraszt- és fényerőszabályozás, képrészlet-kiválasztás, élesítés, nagyítás, kalibrálás és spektrális elemzés. Az EGAPlus funkció további lehetőségeket biztosít: a képhez tartozó szöveges információk rögzítése, szín- és intenzitásstatistika készítése a digitalizált képről, mestersegesen színezett kép, átszínék variációja. A számítógép monitorán megjelenő kép nem helyettesíti a videoprocesszor képét, de azok egyidejű kiértékelése összehasonlító elemzésekre ad lehetőséget, külön-külön manipulálhatóak, az EGAPlus funkció által megjelenített képet további feldolgozásnak vethetjük alá. Az álszínes képek ismételt megjeleníthetők, nagyíthatók, színek kiemelhetők, illetve törölhetők, területek körülhatárolhatók és statisztikailag elemzhetők. Két grafikus képsík használatával egyidejűleg többféle feldolgozás is lehetséges, a képsíkok változtatásával az eredmények egymással is összehasonlíthatók.

Az Endiagot elsősorban ipari és orvosdiagnosztikai területre ajánlják. Használata semmiféle számítástechnikai ismeretet nem igényel. (További info: 114-4504).

Előre

Bejelentették az IBM OS/2 operációs rendszerének 1.2 verzióját. A lépés a Kék Óriás elkötelezettségét tükrözi az SAA rendszerarchitektúra felé.

Az OS/2 Standard Edition 1.2 egyik fő attrakciója a továbbfejlesztett Presentation Manager grafikus interfész. Újdonság a High Performance File System (HPFS) is, ami helyettesíteni képes a hagyományos adatállomány-disztribúciós (FAT) rendszert. A HPFS maximum 2 Gb-áig képes a partíciók és adatállományok kezelésére, s ez jelentős előrehaladást jelent a FAT-hez képest.

Az Extended Edition 1.2 adatbázis-kezelő rendszerét úgynevezett Remote Data Service-szel (RDS),

valamint SAA funkcióval bővítették, ami lehetővé teszi a többfeladatos támogatást OS/2 LAN hálózati környezetben. Az RDS hozzáférést biztosít a LAN-ba kapcsolt munkaállomások számára az adatbázishoz vagy más munkaállomáshoz ugyanabban a hálózatban anélkül, hogy a felhasználó tudná, melyik munkaállomáson található az információ. Az 1.2 verzió építelmében be épült az SNA architektúrához illeszkedő gateway-t. Ez maximálisan 254 munkaállomást támogatást teszi lehetővé egyazon hálózaton belül. Eddig összesen 32 munkaállomást lehetett egy LAN-ba kapcsolni az IBM PC 3270 emulációs programmal.

Tanfolyam	Műpont	Dg/Pt	Szervező
SQL	nov. 13-17.	7300	KOPINT-DATORG
SQL	okt. 9-11.	6900	Számak
Symphony	okt. 2-6.	7300	KOPINT-DATORG
Symphony	dec. 4-8.	(9800) ¹	Számak
Symphony kezdő	okt. 23-27.	7900	Számak
Symphony haladó	okt. 30-nov. 3.	8400	Számak
Ventura HVP	okt. 9-13.	7300	KOPINT-DATORG
Ventura HVP	dec. 11-15.	(9800) ¹	Számak
Ventura HVP	okt. 9-13.	8500	Számak
Ventura HVP	nov. 13-17.		
Windows	okt. 19-20.	n. a.	Műszertechnika
Wordstar 5	szep. 25-28.	8200	Számak
Wordstar 5	okt. 30-nov. 3.		
Wordstar 5	okt. 11-13.		
XY Writer	okt. 16-20.	7200	Számak

Tanfolyam	Műpont	Dg/Pt	Szervező
AutoCAD	nov. 6-10.	7300	KOPINT-DATORG
AutoCAD	okt. 9-17.	n. a.	Műszertechnika
AutoCAD programozás	okt. 23-26.	n. a.	Műszertechnika
AutoCAD	dec. 11-15.	8200	Számak
CAD/CAM	nov. 27-dec. 1.	n. a.	Videotón
Kadályozástechnika (HVP/WORD) alapozó	szep. 25-28.	8490	LSI
Kadályozástechnika (HVP/WORD) haladó	okt. 30-nov. 3.	8490	LSI
Kadályozástechnika (Ventura)	okt. 2-6.	n. a.	Műszertechnika
Kadályozástechnika (Ventura)	okt. 30-nov. 3.		

Tanfolyam	Műpont	Dg/Pt	Szervező
Szóvágy-és kicserélőszekció (WORD, NEWS)	okt. 18-20.	n. a.	Videotón
Szóvágy-és kicserélőszekció	szep. 25-29.	7300	KOPINT-DATORG
Szóvágy-és kicserélőszekció	nov. 20-24.	(9800) ¹	
Könyvtári haladó	okt. 30-nov. 3.	13 900	LSI
Könyvtári haladó	okt. 30-nov. 3.	(15 900) ²	
Matematika és statisztika	okt. 9-13.	n. a.	Műszertechnika
Méretező	okt. 16-18.	n. a.	Műszertechnika
Méretező	okt. 16-18.	n. a.	Műszertechnika
Számítógépes grafika	okt. 16-18.	n. a.	Műszertechnika
Rendzárszervezés	okt. 30-nov. 1.	n. a.	Műszertechnika
Vezetői információs rendszerek	okt. 16-20.	9800	KOPINT-DATORG

Megjegyzések:

¹ - a tanfolyamokat finanszíroknaként tartják, az árak tartalmazza a szállás és a táplálék előlétet is

² - bértábla, teljes előléttel

³ - megrendelés alapján

n. a. nincs adat

A tanfolyamok szervezői a következő telefonszámokon lehet elérni:

Data Manager: 183-7902

KOPINT-DATORG: 166-6300/71

LSI: 188-9751

Műszertechnika: 720-1623

Számak: 165-3111/1109

Videotón: 173-6733/330

Segítő agráregyetemek

A gazdálkodás feltételeinek szigorítása, a tervezett gazdasági eredmények elmaradása, a külföldi piacok fokozatos elvesztése, sürgős szemléletváltásra kényszeríti a magyar mezőgazdaságot, s ezen belül a korszerű informatikai módszerek átfogó alkalmazására. Kétségtelen, ez úgyben sokat tehetnek (és tesznek is) agrárfelsőoktatási intézményeink.

A Keszthelyi Agrártudományi Egyetemen (ATEK) eredményesen folynak a termelőszövetkezetek teljesítményeinek tájkörzetes beosztáson alapuló számítógépes összehasonlító elemzése. Lehetőség nyílik így módon a hasonló adottságokkal rendelkező, de eltérő eredményeket mutató térszerek gazdálkodásának egybevetésére. Számítógépen az ATEK rendelkezésére áll a dunántúli termelőszövetkezetek üzemi határos, digitalizált térképe, amelynek segítségével megjeleníthetik a tájegységenkénti elemzés eredményeit. A PC-s programcsomag elsősorban a térszerek vezetői döntéseinek szolgálatát információkat. Az ATEK elemzési eljárása azonban magasabb területi egységek vizsgálatára is alkalmas. Így segíthet a termelés területi elhelyezésének tervezésekor a tanácsoknak, TESZÓV-öknek stb. is.

Fontos eszköz a számítógépes szimuláció, amely lehetőséget nyújt a különböző munkaműveletek ütemezésének és a géphasználat folyamatának tanulmányozására. Az ATEK Harvest nevű, PC XT-n futó szimulációs csomagja a gabonabetakarítást modellezi egy adott táblán, megadott típusú és számú kombájn és szállítójármű igénybevételével. A program diagramot készít az egyes gépeknek a táblán való mozgásáról és tevékenységéről, összefoglaló statisztikát ad a gépteljesítményekről.

A betakarítás folyamat szervezési kérdéseinek szí-

mulációs módszereivel foglalkoznak a Debreceni Agrártudományi Egyetemen is.

Az ATEK irányításával a vezetési funkciók számítógépes segítségével több szinten rendelkezésre álló objektív, az operatív igényeket kielégítő adatbázissal oldják meg a Dunántúlon, a Baki Tangazdaságban.

Agrárinformatika

Bár még csak majdnem egy év múlva kerül sorra, máris lehet jelentkezni a Keszthelyen, 1990. augusztus 21. és 24. között nemzetközi részvétellel tartandó, Operációkutatás és számítástechnika a mezőgazdaságban című tudományos konferenciára. A szervezőbizottság, amely 1989. november 15-ig fogad el jelentkezéseket, kijelölte a konferencia hat témakörét:

- számítógéppel támogatott modellezés;
- operációkutatási módszerek alkalmazásai (döntés-előkészítés, optimalizálás);
- növénytermesztési, állattenyésztési, vállalatirányítási alkalmazások;
- regionális és országos tervezést és döntéshozatalt támogató rendszerek;
- az operációkutatás és a számítástechnika felsőfokú oktatási tapasztalatai;
- egyéb fejlesztési eredmények.

A rendezők lehetőséget kívánnak biztosítani a mezőgazdasági informatika területén dolgozó hazai és külföldi kutatók, oktatók, fejlesztők és alkalmazók tapasztalatcseréjére.

További információt a konferencia titkársága ad (ATE Számítógéppont, 8360 Keszthely, Deák F. u. 57.; Pf. 71.; telefon: 12-330, 11-297; telex: 35-240).

Nagy Machinátor

A számvitel, ügyviteli számítógépes megoldására már számtalan szoftver született. Most mégis új rendszerrel jelentkezett az INNO-KER Kiszövetkezet (1112 Bpest, Tájék utca 1.). A fejlesztők állítják, hogy a Nagy Machinátor nemcsak a nevében egyedi; olyan integrált rendszer, amely a bevők és szállítók nyilvántartását, a számlázást, a folyószámla-könyvelést, az ÁFA-kimutatást, a bérszámfejtést, a pénztárkezelést, az anyagkönyvelést, az áruforgalmi rendszert, a csoport- és témaelszámolást, a főkönyvi könyvelést (kettős könyvelés) és mérlegkészítést egyetlen IBM XT, vagy AT számítógépen oldja meg. Előnye tehát, hogy ezeket a feladatokat egyetlen ember elvégezheti, de éppen ezért csak kisebb vállalkozások (maximum 300 fő) alkalmazhatják sikerrel.

Fél éve saját kiszövetkezetükben is ezt használják, emellett az Econtrade Kiszövetkezet (Bpest, 1034 Szamolnok utca 13.; 188-7986) vette meg a programot.

Közel százoldalas kézikönyv (listákkal, ábrákkal, minta-képernyőkkel) segít az eligazodásban. Ha a hardver és a megfelelő adatok rendelkezésre állnak, az installálás és az üzembehelyezés, az adatbázisok feltöltése két hét alatt elvégezhető.

A program ára 300 ezer forint. Ezért három évig díj-talanul elvégzik a jogszabályok változása miatt szükséges módosításokat.

SAA van – C lesz?

A szoftverforgalmazók világszerte már régóta várják, hogy mikor szállítja az IBM az AS/400 közepes rendszerre a C fordítóját. De a Kék Óriás, bár minden SAA (Systems Application Architecture) területre ígért C fordítót, nem adott kibocsátási határidőt, csupán annyit közölt, most már csak a kész termékkel kíván jelentkezni. Annyi azért kiderült, hogy ez valószínűleg ez év végén fog bekövetkezni. Ez év januárjában az IBM már kihozott egy C fordítót 370/MVS nagygépes környezetre, ezenkívül árul egy C/2-t az OS/2 operációs rendszerre. Már léteznek olyan C-ben írt fejlesztői, adatbázis-kezelő programok, melyek AS/400 adaptálásra várnak, de természetesen ehhez meg kell lenni a fordítónak, és ha ez nem az IBM-é lesz, a fejlesztők akkor sem várnak tovább – mint ahogy az egyik nagy amerikai szoftverforgalmazó alelnöke elmondta.

Az IBM dolgozik a C-nek régebbi nyelvekkel (PL/1 és PL/S) való összekapcsolásán, fejleszt egy közös program-interfészt minden SAA nyelvhez, és programnyelveinek termékmenedzsere szerint a felhasználók és az eladók egyaránt elkezdhetik fejlesztéseiket az AS/400-ra, felhasználva a C 370-et.

Némi konkurencia máris jelentkezett: a kis Southern California cég versenyre kelt a megjelenés időpontját illetően a Kék Óriással, míg az Amalgamated Software of North America, inc. C fordítója már bétateszt szinten van.

TELEMI

A KSH—SZÜV Győri Számítógéppont Szoftverház fejlesztette ki a Településirányítási Műszaki Információs Rendszert, ami biztosítja a földhivatalokban, a tanácsigazgatásban, a szakági közművállalatoknál működő műszaki szervezetek számára, a közös és saját adatok hatékony kezelését, támogatja a műszaki, igazgatási folyamatok elvégzését, azok pontos leképezését, végrehajtását, és így közvetve elősegíti a lakosság jobb kiszolgálását. A célfeladatok feldolgozási folyamatát alrendszeres hajtják végre, ezeket adatokkal a térképeket és szövegeket tartalmazó adatbázisok látják el. Relációs adatbázis-kezelő rendszer könnyíti meg a lekérdezést. A TELEM₁ AT-n és Novell hálózatban is működik, kiegészítve grafikus perifériával, illetve a szakterülettől függő háttérrel, s a következő modulokból épül fel:

- földmérési és ingatlan-nyilvántartási alrendszer, amelynek feladata a területre vonatkozó műszaki alapadatok térképeken és a szöveg formájában való nyilvántartása;
- közmű alrendszer, amely a szakági közműadatok térképeken és szöveg formájában való nyilvántartását végzi; tartalmazza az elektromos, a vízellátási, a gázellátási, a távhőellátási, a csatornahálózat és az egyesített közművek adatait;
- épület, építmény alrendszer, amely pontos képet ad a területen lévő intézmények adatairól;

- lakás alrendszer: a tanácsi nyilvántartású lakásokkal kapcsolatos hatósági tevékenységeket segíti;
 - településtervezési alrendszer: támogatja a városrendezési munkát;
 - igazgatási alrendszer: nyilvántartja a tanácsigai, az országgyűlési választói, a népszámlálási, az iskolai és egészségügyi körzetek adatait;
 - közlekedési alrendszer: pontos képet ad az úthálózatról, az útjelekről, a csomópontokról és a közlekedésirányításról;
 - környezetvédelmi alrendszer: a földi, a légi, a tájbeli, a települési környezet, az élővilág megőrzéséhez, valamint a zajártalom és a vízszennyezés ellen;
 - ügyfélszolgálati alrendszer: felvilágosítást ad minden olyan kérdésben, amely képviselői, szakigazgatási szervek feladatát képezi, vagy amelynek megoldása kapcsolódik a lakosság mindennapi életéhez;
 - technológiai alrendszer: feladata az adatbázisoknak szöveges és geometriai adatokkal való feltöltése, melyeket egyrészt meglévő rendszerekből (ÁNH, MEM, GAK) kap, másrészt melyeket mérő, adatgyűjtő, terepi adatrögzítő, fotogrammetriai kiértékelő műszerek szolgáltatnak;
 - adminisztrációs alrendszer: biztosítja az adatok módosítását, karbantartását, nyilvántartását, az adatvédelmet, valamint a különböző adatbázisok között a rendszer teljes átjárhatóságát.
- A TELEM₁-t például Révfülu mintaterület használja. További részletek felől érdeklődni lehet a SZÜV-nél (Győr 10-844, Bpest 163-4046).

Választékváltás

A táblázat ékesen bizonyítja, hogy nyár volt. Bár ennek némileg ellentmondóan örömmel tapasztaltuk, hogy a szokásos bérszámfejtő és nyilvántartó szoftverek mellett nagyszámú műszaki alkalmazási program is megjelent. A hazai programtermékeket ismertető rovattunkban először találkozhattunk a Sycop Szervezési és Számítástechnikai Kiszövetkezettel (1131 Bpest, Faludi u. 3.), a Comtrade Általános Kereskedelmi és Számítástechnikai Műszaki Fejlesztő-Szolgáltató

Kiszövetkezettel (7604 Pécs, Pf. 14.), az Alkotó-Műszaki Fejlesztő és Kereskedelmi Rt.-vel (1364 Bpest, Pf. 149.), az Épszer-Nyírszakszer Leányvállalattal (4400 Nyíregyháza, Kállói út 4.), az ÉGSZI Innova Szervező Leányvállalattal (1251 Bpest, Pf. 46.), az ÉGSZI Kutató-Szervező Kft.-vel (1519 Bpest, Pf. 267.), a Számítás- és Tüzeléstechnikai Kiszövetkezettel (1146 Bpest, Abonyi u. 19.), a CADSYS Számítás-technikai Fejlesztő Kft.-vel (1015 Bp.Toldi F. u. 58.)

Szakterület	Felhasználási ajánlat	Program neve	Gyártó vagy forgalmazó	Hardver	Ár (E Ft) ÁFA nélkül
Adat-feldolgozás	Táblázatok	UniAsk	Comtrade 72-35-305	XT/AT	70
	Osztott adatbázis-kezelő	DBS86	ÉGSZI Szinva	XT/AT	60
	Gépkocsiüzem	GAR	Sycop 120-3813	XT/AT	150
Bank	Pénzváltó program	SPEEDY BANKER	Alkotó MFK Rt. 118-7466	XT/AT	100
Bér	Általános béreiszámolási program		Épszer— Nyírszakszer 42-15-521	XT/AT	110
	Teljesítmény-eiszámolás	TELJES	ÉGSZI Tisza	XT/AT	90
CAD	Pont- és sáviai pozás	TALP '88	Alkotó	XT/AT	90
	Ellenőrző programok	ALAPOZÁS— MÉLYÉPÍTÉS	Alkotó	XT/AT	
	Kehelyalap				25
	Tömbalap				20
	Sávalap				20
Szögtámfal				40	
Súlytámfal				40	
Támfal alatti alapítás				40	
	Optimális szabástervek amorf elemekből	AMORF	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT	270
Építészet	Épületstabilitás — térbeli vizsgálat	TERSTA	Alkotó	XT/AT	60
	Épületstabilitás — síkbeli vizsgálat	SIKSTA	Alkotó	XT/AT, C-64	80
	Magasépítési létesítmények vállalkozási árát megalapozó rendszer	VÁR	ÉGSZI Kutató- Szervező 161-1634	XT/AT	60
Költségvetés	Költségvetés és árelemzés	ARCHICALC	Comtrade	XT/AT	90
Könyvelés	MEZŐGAZDASÁGI ANYAG-, TERMÉNY- ÉS RAKTÁRI FOGYÓESZKÖZ-KÖNYVELÉS		Saido	XT/AT	120
	Anyagnyilvántartó, anyag- könyvelési program		Cobra	XT/AT	34,9
	Egyszerűsített kettős könyvelés		Indikátor 141-0756	XT/AT	49
NC	NC-Editor		CADSYS 235-5581	XT/AT	39,8*
	NC-Szimulátor		CADSYS	XT/AT	117*
	NC-Technológiai rendszer		CADSYS	XT/AT	78*
	PC/NC kapcsolat		CADSYS	XT/AT	39,5*



Szakterület	Felhasználási ajánlat	Program neve	Gyártó vagy forgalmazó	Hardver	Ár (E Ft) AFA nélkül
Nyilvántartás	ANYAG ÉS FOGYÓESZKÖZ-NYILVÁNTARTÁS ÉS -ELSZÁMOLÁS		Saldo	XT/AT	120
	Kommunális jellegű szolgáltatások	KOMSZOL	ÉGSZI Délszám	XT/AT	120
	Tanácsi bővített útnyilvántartás	KITUR	ÉGSZI Szervinfo	XT/AT	300
	Kartoték	miniBASE	Sycop	XT/AT	5
	ÁLLÓESZKÖZ-NYILVÁNTARTÁS		Saldo	XT/AT	90
	MUNKAÜGYI NYILVÁNTARTÁS		Saldo	XT/AT	110
	Gazdálkodók 250 milliós forgalom alatt	EGYSZERŰ-SÍTETT KÖNYVVITEL	Saldo	XT/AT	140
	Anyagellátás komplex információs rendszere	AKIR	ÉGSZI Rendszerház	XT	150
	Állóeszköz-számvitel, nyilvántartás, ÁGOTA elszámolás		ÉGSZI Innova	XT/AT	120
	Műszaki fejlesztő rendszer	MÜFE	CADSYS 115-2296	XT/AT	198
	Állóeszköz	ÁLLOMÁS	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT	80
	Árbevételi terv, szerződés, építmény, számla	SZERZ	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT	49
	Áruforgalom		Indikátor	XT/AT	98
	Anyaggazdálkodás		Indikátor	XT/AT	49
Oktatás	Programozás alapjai, IBM-gépek		Alkotó	XT/AT	7
Pénzügy	EGYSÉGES ÁGAZATI SZÁMLAKERET ÉS ÁGAZATI ELŐÍRÁSOK SZÁMLATUKOR ÉS SZÁMLAREND		Saldo	XT/AT	19,9
	Számlázó	SZÁMLA	ÉGSZI Rendszerház	XT	50
	Vevői hitelszámla	VEVŐSZÁM	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT/LAN	110-130
	Boltelszámoltatás és számlalikvidáció	BOLTKER	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT/LAN	150-180
Programozás	Képernyőkezelő QuickBasichez	FORMA1	Alkotó	XT/AT	20
	Szoftver dokumentáló generátor	DOCUSTAR	ÉGSZI Rendszerház	XT/AT	40
Szöveg-szerkesztés	Magyar szövegek	DocEdit	Comtrade	XT/AT	9,8
	Kiadvány-szerkesztőhöz	Ékezetes HALO DPE	Comtrade	XT/AT	4,8
	Titkársági rendszer		Cobra	XT/AT	39,9
VIR	Világbanki követelményeket is figyelembe vevő Vezetői Információs Rendszer	VEZINF	CADSYS	XT/AT	490

* 5 darab feletti vásárlásnál az installálást is magában foglalja

Ashton—Tate-árlista

A Novotrade által forgalmazott fontosabb Ashton—Tate szoftvertermékek 1989. III. negyedévi árait tartalmazza az alábbi táblázat.

Termék:

Ár (Ft):

dBASE III Plus LAN Pack 1.1	69 900
dBASE IV standard	99 000
dBASE IV developers'	139 900
dBASE IV LAN Pack	119 900
dBASE Direct/36 1.0	159 900
dBASE Direct/38 1.0	299 900



Termék:	Ár (Ft):
RapidFile 1.2	27 900
Framework III 1.0	64 900
Multimate Advantage II 1.0	44 900
Multimate Advantage II LAN	109 900
Chart-Master 6.21	34 900
Diagram-Master 5.02	32 900
Sign-Master 5.11	24 900
Map-Master 6.01	37 900
Presentation Pack	42 900
Draw Applause 1.0	42 900
Byline 1.0	29 900
TurboSearch	24 900
FrontRunner	24 900
FullWrite Professional 1.0	44 900
FullPaint	12 900
FullImpact	44 900

A szoftverek új verzióinak árai a régi változatok tulajdonosainak a következők:

Régi változat:	Új változat:	Becsérelési ár (Ft):
dBASE IV	dBASE IV magyar	14 900
dBASE II	dBASE IV	41 900
dBASE III Plus	dBASE IV	29 900
RapidFile	dBASE IV	44 900
dBASE II	dBASE IV dev.	99 900
dBASE III Plus	dBASE IV dev.	99 900
dBASE IV standard	dBASE IV dev.	79 900
Framework II	Framework III	29 900
Framework II	Framework III LAN	57 900
Framework III	Framework III LAN	47 900
Multimate	Multimate Ad II	29 900
Chart-Master 6.2	Chart-Master 6.21	14 900
Sign-Master 5.10	Sign-Master 5.11	14 900
Map-Master 6.0	Map-Master 6.1	14 900
Diagram-Master 5.01	Diagram-Master 5.02	14 900

Nagyobb mennyiség vásárlása esetén a forgalmazó árkedvezményt ad, melynek mértéke külön megállapodás tárgyát képezi.

Terjesztés ideológiai alapon

A Cédrus Elektronikai és Szolgáltató Kiszövetkezést közel 200 shareware és freeware szoftvert kínál négy-száz forintos egységáron. Értékelés nélkül álljon itt néhány szín a palettáról: VIRUSKILLER — a legjobbnak tartott amerikai víruskereső és -ölő, „jól felszerelt járványkórház”, HARDDISKTEST — lemezhibák feldeírítása, BLACKBEARD — univerzális szövegszerkesztő, WAMPUM — dBASE III-kompatibilis adatbáziskezelő, BOSS — ablaktechnika-kezelő C-könyvtár.

Ezek a programok a turistaforgalomban kerülnek be az országba, hiszen ilyen alacsony ár mellett nincs az a kiskereskedő, aki vállalná az ügyintézkést, de még a vámhivatal sem tudna ilyen szoftvereket elvámolni. Érdekes lett volna megtudni, hogy mi a helyzet az importengedélyekkel, de mivel feltételezhetően a szoftver hamarosan liberalizált lesz, ennek már nincs nagy jelentősége.

A lemezeken rajta van a használati útmutató. Ilyen árak mellett külön kézikönyvet nem várhatunk, bár ter-

vezik, hogy a nagyobb forgalmúakhoz azt is írják. Megjelenik egy havilap, a Solarsoft Magazin, amely a kiszövetkezett kínálatában található egyes programokról már részletesebb leírást közöl. A Solarsoft katalógusiemze (200 Ft) pedig magyar nyelven ad rövid ismertetést az összes szoftverről (a lemezeket eredeti nyelven forgalmazzák, többnyire angolul és németül). A Cédrus minden szoftvert tesztel, legalábbis annyira, hogy azok korlátozott képességeit kiszűrje, és az eladásnál feltüntesse, ezenkívül komolyan számít a felhasználók visszajelzéseire.

Kérdésünkre Vékony Tamás elnök és Veres Gábor kereskedelmi vezető elmondta, hogy akciójukkal a számítástechnika kultúra szélesebb körű terjesztéséhez kívánnak hozzájárulni, visszaszorítva az illegális másolást, mivel mindenki számára lehetővé teszik, hogy olcsón juthasson jó termékekhez. Ezek olyan szoftverek, amelyek többnyire egy nagy téma mellett termékei, de sokszor a fejlesztők kínálják őket akár ajándékként, akár reklámcélokból. A kiszövetkezett az eddigie mellett újabb nyugati shareware- és freeware-forgalmazókkal tervezi fölvenni a kapcsolatot. Ennél is fontosabbnak tartják az ilyen jellegű magyar szoftverek megjelenését, melyek nyilvánvalóan közelebb állnak majd a hazai igényekhez. Néhány fejlesztő már jelentkezett is náluk. A Cédrus vezetői szerint az ötlet nem gazdasági megfontolásból született, de azért természetesen nem fizetnek rá, hiszen az általuk forgalmazott Polaroid lemezek eladását mind közvetve, mind közvetlenül elősegíti. Vevőközörség főleg a hivatásos számítástechnikusok közül kerül ki (Videoon, Controll), de a Postaigazgatóság is jelentkezett már, az Ofotét pedig a CAD/CAM-programok kivételével megvette a teljes választékot.

Ablakkezelő Turbo Pascal

Olyan különleges programkönyvtárt készített a Borland Turbo Pascal 5.5-ös verziójához a Turbo Power Software amerikai cég, amely objektum-orientált programozási lehetőségekkel támogatja szöveges ablakkezelő programozói interfészek fejlesztését. Az Object Professional 1.0 elnevezésű programkönyvtár több mint 30 magas szintű objektumtípussal segíti a felhasználói interfészek tervezését, az adatkezelést és a hozzáférési lehetőségeket.

Kim Kakkonen, a Turbo Power elnöke szerint: „hihetetlenül könnyen lehet vele szöveges módban komplex felhasználói interfészeket építeni”. Az ablaktechnikaival kezelhető objektumai támogatják az átlapolást, az egér használatát és a szöveges ablakok méreteinek változtatását, a szövegek mozgását. A könyvtár más, hasonló jellemzőkkel és képességekkel rendelkező objektumtípusai adatbeviteli mezőket, képernyő- és nyomtatási formátumokat, pull-down és Lotus stílusú menüket tartalmaznak. További objektumok lehetővé teszik a programkönyvtár listáinak összekapcsolását és virtuális elrendezését. Az Object Professional 1.0 ára, a forráskóddal és a díjmentes fejlesztést biztosító licenccel együtt 150 dollár.

Gyors C, nemcsak zseniknek

Új Quick C-változattal jelentkezik a Microsoft. A 2.0-ás verzió a C nyelvű programozást egyszerűbbé teszi, az integrált szoftver-fejlesztési környezetet használók részére számottevő hatékonyságjavulást kínál.

A Quick C 2.0 help-üzeneiteinek, rövid és hosszú menüinek, új dokumentációjának és számítógép-bázisú gyakorló/oktató moduljának (CBT) köszönhetően a programfejlesztők gyorsan elsajáthatják a C nyelvet. Új online referenciarendszerként jellemezhető a Help, amely Hypertext-technika segítségével egyetlen billentyű lenyomására az információk és program példák számos változatát bocsátja rendelkezésre. A rövid/hosszú menük mindenekelőtt a kezdőket segítik abban, hogy a Quick C környezetében gyorsan kísérletezzenek magukat. Ugyanezt a célt szolgálja a CBT.

Jelentős mértékben növeli a Quick C 2.0 a fordítási sebességet: két-háromszor gyorsabb, mint a korábbi verzió. A beépített Inline-Assembler segítségével a felhasználók szerkeszteni, fordítani tudnak. A Debuggerrel hibakeresés végezhető programozási környezetváltás nélkül.

„Azok a programozók, akik eddig nem használták C nyelvet, mert úgy vélték, hogy túlságosan nehéz, meg fognak lepődni, milyen egyszerűen és gyorsan megy a szoftverfejlesztés a 2.0-ás verzióval” — mondotta Christian Wedell, az NSZK-beli Microsoft GmbH ügyvezetője.

További új funkció: a 2.0 az összes tárolómodell — akár vegyes — használatát támogatja. Rend-szerkövetelmények: IBM-kompatibilis PC, legalább 512 kb-át RAM, DOS 2.1 vagy ennél magasabb változatú operációs rendszer; két kétoldalas, 5,25 inches hajlékonylemezés meghajtó vagy egy 3,5 inches lemezegység. Kifejezetten ajánlott merevlemez is használni. A Quick C 2.0 támogatja a CGA, VGA, EGA és Hercules grafikus kártyákat.

Igazi felügyelő

Az IBM bemutatta Inspect nevű hibakereső programjának prototípusát, amely azzal könnyíti meg a nagyszámú gépes integrált szoftverrendszerek fejlesztését, hogy a belövési és az újrafordítási fázis elvégzését párbeszédes módon, OS/2-t és Presentation Manager futtató munkaadókon keresztül lehet végezni. „Az Inspect egyszerűsíti a különféle programok tanulási folyamatát, segít kapcsolatot létesíteni a 370-esre írt szoftver és az OS/400, illetve az OS/2 között” — mondta Ron Langer, a termék főtervezője. Az IBM tervei szerint az Inspect a 370-es, az AS/400-as és a PS/2-es gépeken egyaránt hozzáférhető lesz. Hasonló tervei vannak a Kék Óriásnak a PL/1 struktúrált programozási nyelvvel is, azt is alkalmazhatóvá kívánja tenni AS/400-as és PS/2-es környezetben.

Az Inspect olyan programozható interaktív hibakereső, amely egyaránt használható a C/370-ben vagy az OS PL/1-ben, illetve mindkét nyelven írt, ún.

vegyes alkalmazási programokhoz. Ez a képessége az IBM C és PL/1 nyelvek közötti kommunikáció támogatásán alapszik, ami az Inspectet igen értékes segédprogrammá teszi, s egyben teljesítménynövelő tényezővé vegyes nyelvi környezetek számára.

Az OS/2-nek és a Presentation Managernek köszönhetően a hibakeresés a munkaállomásokon grafikus ablakmegoldású interfész és egér segítségével végezhető, de szöveges parancsokat is lehet alkalmazni. Programbelövéskor a munkaállomások a központi erőforrás-számítógépből vesznek át néhány kódot, ellenőrzik és lefordítják őket, majd visszaküldik a nagygéphek, ahol megtörténi az újrafordítás. A leg-szembetűnőbb különbség az Inspect és más hasonló hibakeresők között az, hogy az IBM termékét többféle kategóriájú hardveren egyszerre lehet használni.

SAA (Systems Application Architecture) nyelvek

Nyelvek	Operációs rendszerek			
	VM	MVS	OS/400	OS/2
C			■	
Cobol			■	
CSP			■	
Fortran			■	
PL(Rexx)			■	■
PL/1	■		■	■
RPG			■	■

Már kapható SAA-nyelvek A közeljövőben bejelentésre kerülő nyelvek
 Leendő SAA-nyelvek Bejelentett, de még nem kapható SAA-nyelvek

Új utakon a Nantucket

Amióta az amerikai Nantucket cég — a dBASE alkalmazási programok legnagyobb forgalmazója — ez év júniusában bejelentette dBASE nyelvű népszerű fordító-programjának, a Clippernek 5.0-s változatát, egyes szakemberek a cég fejlesztési stratégiája alapvető változásáról beszélnek. *Larry Heimendinger*, a Nantucket elnöke úgy nyilatkozott, hogy a továbbiakban nem kötelezik el magukat a dBASE nyelv mellett, cége „fokozatosan el fog távolodni a dBASE-től”. Mindezt az Ashton—Tate-et okolja: „Rossz volt nézni, hogy a dBASE IV esetében mit műveltek magával a programmal és az adatbázis-nyelvel.”

A szeptemberben kibocsátandó Clipper 5.0 virtuális tárkezelést biztosít, az adattálmányok dinamikus összekapcsolásával és áttöltésével kiküszöböli az átlapolást a Clipper-alkalmazásokban. A fejlesztés új irányát valójában az 5.0-ás verzió objektum-orientált programozási lehetőségekkel való bővülése jelzi. A Nantucket még 1990 áprilisa előtt tervezte a teljesen objektum-orientált változat piacra dobását, amely DOS, Windows és OS/2 alatt lesz majd futtatható (utóbbi esetében karakter-, illetve grafikus üzemmódban), sőt a Macintoshra is alkalmas változat készül. A program segítségével a felhasználók minden dBASE-kompatibilis vagy SQL nyelvű adatbázishoz hozzáférhetnek. Nem változik a felhasználói csatló.

Mit mutat az Indikátor?

Meglepetést keltett, amikor megláttuk az Indikátor Számítás- és Tüzeléstechnikai Szolgáltató Kisszövetkezet nevet. Tátrai Mihály elnök elmondta, hogy a Lúdas Matyi vállalataira emlékeztető név valóban csak azért született, mert a két szakterület dolgozó személyes kapcsolatokat vitték a vállalatba. A két teljesen különböző részterületet a közös — így gazdaságosabb — adminisztráció fogja össze. Míg az egyik részleg főként ipari kazánok vegyszeres tisztítását tűzte ki célul, addig a hírlevelünket inkább érdeklő másik, első-sorban felhasználói szoftverekkel foglalkozik. A Krajcár elnevezésű bérprogramjukkal már találkozhattunk, igaz az Élgav forgalmazásában. Idei termékeik első-sorban szintén kisebb vállalatok részére készültek: a Főkönyv egyszerűsített kettős könyvelésre, az Anyag-gazdálkodás-Nyilvántartó és az Aruforgalom-Kísérő. A közönség a Compair '89-en találkozhat ezekkel a rendszerekkel.

Estztikus levelek

Az ez évi Pécsi Ipari Vásáron a kiállítóknak nem kényeztettek el a számítástechnika híveit. Állítólag részt vett a SZÜV és a Videoton, annyira fel nem lelhető helyen, hogy még az Információban sem tudták megmondani, hol vannak. Találkozhattunk a kiállítók újoncával, a múlt év nyarán alakult pécsi Comtrade Általános Kereskedelmi és Számítástechnikai Műszaki Fejlesztő-Szolgáltató Kisszövetkezettel. A pécsiek működési területe több témát ölel fel: szoftverfejlesztés és -eladás, hardverforgalmazás és szerviztevékenység. Minden menüszöveg, kérdés, üzenet vagy hibajelzés magyar nyelvű a DocEdit ékezetes szövegszerkesztőben, melynek feladata estztikus kialakítású levelek, dokumentációk, táblázatok és egyéb szövegek gyors elkészítése. Előnye, hogy nem szükséges programozói előtanulmány hozzá, nincs tárkorlát, a szövegek könnyen összefűzhetők, a nyomtatási példányszám előre beállítható. A szöveg formátumával együtt bármely lemezes háttértárolóra felvihető, a nyomtatás formája a képernyőn megjeleníthető. A DocEdit eredeti, magyar és kvázigrafikus karakterkészlettel rendelkezik. A program XT/AT-n, illetve a velük kompatibilis PC-ken működik.

A Comtrade legújabb terméke az Ékezetes HALO DPE, teljes magyar karakterkészlettel rendelkező kiegészítő a HALO DPE kiadványszerkesztő programcsoomhoz. Már megvalósították a ROMANI, ROMAN2, ROMAN3, CENTITAL, CENTMED, CURSIVE, CURSBOLD, GOTHIC, ITALIC és HAIO típusokat, de folyamatban van továbbiak beépítése is. Ezenkívül megrendelhető speciális jelkészlet (matematikai, szakmai rajzjelek) is.

A témaorientált programcsomag-rendszerek táblázat-készítéséhez nyújt segítséget az UNIASK általános interaktív állománykezelő program. Alkalmos előre

A gyors bankár

Míg az egyre szaporodó magyar bankok állandó vitatémája, hogy milyen számítástechnikai rendszereket használjanak, milyen hálózatok munkájába kapcsolódjanak be, addig az Alkotó Műszaki és Kereskedelmi Fejlesztő Rt. megjelent a SPEEDY BANKER PC-s programjával, mely igaz hogy a banki tevékenységek-ből csak a valutaműveleteket, de azokat zseleskörűen, lefedti. Beletartozik csekkék és bankjegyek eladása, vétele, visszavétele; konvertálások; valutakeret kezelése, kerethatár-tülpelés jelzése; címletezés; tiltott csekkszám figyelése és riasztás. További funkciók: pénztár-elszámoltatás — nyitás, elájtmány, zárás; valutamenekenti formái táblázatok; tényleges Marge nyereségek valutameneként. A programot természetesen valutapénztárak számára ajánlják, azzal a megjegyzéssel, hogy mindössze egy pénztáros elegendés a kezeléséhez. A felhasználók kérésére a részvény-társaság bemutatót is tart.

nem rögzített állományok kezelésére. Lehetőség van az adatállomány, vagy egyes mezői védelmi kóddal való ellátására. Fontosabb méretek: rekordhossz-maximum 2048 bjt, 750 mező, egy mező 255 bjt hosszú lehet, kritérium leírásokor maximum 255 kulcs fűzhető össze. Az UNIASK XT-re, AT-re készült.

A programok ismertetése után Palotai György elnök még elmondta, hogy ipari alkalmazásra fejlesztenek szoftvert, amely egy beolvasott szökészletet a Winchesteren tárol. E szavak felhasználásával tetszőleges mondatok alakíthatók, melyeket a gép „felolvas”. További információ: (72)-35315 telefonon.

Pozitív Saldo

Már 1988. januári számunkban írtunk a Saldo Pénzügyi Szervező és Tanácsadó Vállalatról, mint különböző adóprogramok ismert fejlesztőjéről. Most aziránt érdeklődtünk, hogy mi lesz velük, ha sokak óhaja megvalósul és megszűntetik az adózást. Mint kiderült, azért nem fognak éhen halni, bőven van más ügyviteli programcsomagjuk is.

Gazdálkodó szervek analitikus állóeszköz-nyilvántartását biztosítja, értékcsökkenés automatikus elszámolásával, az ÁLLÓESZKÖZ-NYILVANTARTÁS. A dolgozók munkaügyi adatainak tetszés szerinti lehívását oldja meg a MUNKAÜGYI NYILVANTARTÁS. Egy- vagy többraktáros, elszámolóóras, vagy mérlegelt átlagras nyilvántartást végez az ANYAG- ÉS FOGYÓ-ESZKÖZ-NYILVANTARTÁS ÉS ELSZÁMOLÁS névű programcsomag, valamint a termelőszövetkezeteknél és állami gazdaságoknál alkalmazható MEZŐGAZDASÁGI ANYAG-, TERMÉNY- ÉS RAKTÁRI FOGYÓ-ESZKÖZ-KÖNYVELES. Ebben az évben került beiktatásra a pénzügyminiszteri rendelettel szabályozott Egyeséges Ágazati Számkeret és Ágazati Könyviteli Előírások. Ennek használatában nyújt segítséget a Saldo Pénzügyi Szervező és Tanácsadó Vállalat.

Jogorvoslás a vírusok ellen

Az Egyesült Államok Képviselőháza Telekommunikációs és Pénzügyi Albizottságának elnöke, Edward J. Markey, azzal bízta meg munkatársait, hogy egy, a számítógépes vírusok terjedését akadályozó intézkedésekre vonatkozó törvényt dolgozzanak ki. Mint elmondta, a bizottságnak megfontoltan, de gyorsan kell cselekednie, hogy mielőbb hatáson megoldást találjon a vírusok terjedésének megakadályozására. Első lépésként módosításokat javasolnak az 1986-os Számítógépes Csalások és Visszaélések nevű törvény egyik cikkelyében, amely a szövetségi számítógépekhez való engedély nélküli hozzáféréssel foglalkozik, sürgetvén a Kongresszust, hogy változtassa meg a törvényt, miszerint az „számítógépes program megmásítására” is vonatkozzon. A módosításoknak pontosabban kell definiálniuk a hozzáférés szót, magába foglalva számítógépes rendszerek megsemmisítése által okozott sérelem fogalmát, és foglalkozniuk kell a laptopokkal is. Az USA Legfőbb Állami Számvevőszék támogatja a törvénymódosítást, egyetértve azzal, hogy a csalások közé tartoznak a vírusok is, és hogy a törvényes eljárásokat meg kell könnyíteni. A számvevőszék szerint komputervírus típusú incidensek letörésére irányuló rendelkezés megszüntethető a jelenlegi törvények alkalmazhatóságának bizonytalanságát.

Michael M. Roberts, az Educom nevű egyetemi konzorcium alelnöke arra figyelmeztet, hogy a törvény nem korlátozhatja a kutatóhálózatok szabad információáramlását, s nem tartalmazhat a diákokkal szemben

diszkriminációt. Az Internet vírus múlt év novemberében való fellépése, mely egyben e törvénymódosítás elindítására késztetett, olyan súlyú probléma, hogy a számvevőszék szerint a Fehér Háznak is foglalkoznia kell vele.

Mennyit ér egy információ?

Egy kaliforniai adótanácsadó iroda tulajdonosa meglepődve tapasztalta, hogy néhány nappal a munkahelyén történt betörés után húsz darab floppyt kapott postán. A betörő, akinek bizonyára megszólalt a lelkiismerete, lemásolta és visszaküldte a kliensek adatait. Ez az első eset, hogy egy tolvaj rájött, az információ többet ér, mint maga a PC, és nem akarta még csödbe is juttatni a szégeny áldozatot. Donn Parker, amerikai számítástechnikai bizottsági szakértő szerint a tolvajok nagy üzlete lesz az ellopott információk eladása a konkurenciának, illetve váltásdíj követelése a tulajdonostól, annak fejében, hogy ettől elállnak. Az információlopás már most sok gondot okoz a biztosítóknak és a biztonsgági embereknek. Nehező meghatározni egy információ értékét, hiszen az többnyire megfoghatatlan, és értéke függ a beszerzésétől, a fejlesztésétől és a karbantartásától is. Az is nyilvánvaló — és talán ez okozza a legnagyobb gondot —, hogy egy információ értéke mindenki számára más. A legtöbb biztosítótársaság szkeptikusan fogadja az ügyletet, amikor információjának értékét ad. Ha egy információ nagy az értéke, akkor a minimálisra kell csökkenteni elvesztésének a lehetőségét. Az információ újraelőállításának költségeit még vállalja a biztosító, de egyikük sem fizet magáért az elveszett információért.

Ha CAD, akkor CADSYS

Egy évvel ezelőtti testvérletapunkban, a CompuTREND-ben beszámoltunk arról, hogy megalakult a CADSYS Gt. Ez év január elseje óta hivatalosan kft. az elnevezést, bár gyakorlatilag hosszú kálvária után, csak júniustól tud ilyen formában működni, és végre valóban érdemi munkával foglalkozni. A tizenegy fős — gyakran speciális szakértőkkel kiegészülő — társaság tevékenységi köre nem lebecsülendő: gyártmányfejlesztés, gyártástervezés, minőségbiztosítás, ügyvitel-, pénzügy- és gyártásirányítás. Szeretnének bemutatni néhányat legújabb termékeikből, melyek közül egyet ketőnek, mint Tillinger Kamillától, a CADSYS Számítástechnikai Fejlesztő Kft. gazdasági igazgatójától megtudtuk, külföldön is alig akad vetélytársa.

Az NC-Editor szintaktikus ellenőrzést végző, grafikus helppel rendelkező, nyelvérzékeny editor a DIN szabvány SUB-SET-jei szerinti NC programok készítésére.

Az NC-Szimulátor a fenti NC programok lépésenkénti és folyamatos követését biztosítja. Megoldja a termék megmunkálás közbeni megjelenítését és méretezését, a szerszám pályák követhetők.

Az NC-Technológiai rendszer műveleteket készít NC gépekre idő- és normaszámítással.

A PC/NC kapcsolat PC-n tárolja az NC könyvtárat, maximum nyolc vonalig biztosítja a kapcsolatot az NC és a számítógép között.

A négy szoftver, mely főleg esztergálsi munkafolyamatokra készült, háromnapos kísérleti üzeme Székesfehérvárott a Videotónnál olyannyira sikeres volt, hogy a rendszert kivették a nyári moszkvai kiállításra, ahol is nagy érdeklődést tanúsítottak iránta.

A MÜFE műszaki fejlesztő, tervező és nyilvántartó rendszer feladata témaszámok, munkaszámok, szerződészsámok, költséghelyek és számlaszámok alapján a fejlesztési témák kezelése. Interaktív online rendszer, amely jogosultság-, menü- és fejlesztési fáziskezelést tartalmaz. A rendszere: téma-nyilvántartó, szerződés-nyilvántartó, pénzügyi, anyagigénylési, munkaügyi, követő és információs. Referenciája az Ikarbusban található.

A VEZINF vezetői információs rendszer a világbanki követelményekkel összhangban oldja meg a felsővezetők információs hálózatának kiépítését. Támogatja az adminisztratív ügyvitelt, naprakész vezetői szintű információkat biztosít pénzügyre, szerződésállományra, fejlesztésre, beruházásra, készletre, termelésre és kiszállításra vonatkozólag.

Minden kezdet nehéz A lassan népszerűsége való Balaton-átúszásra az idén a sárga jelzés és a nagy szél ellenére is, több mint kétezeren jelentkeztek. A lebonyolításra eddig sok panasz volt, de most reményteljesebb javulásra, mivel az X-byte Számítástechnikai Kiszárvétkezet telepfeltéi egy Novell hálózatot, a két parton duplex RS 232 kapcsolattal, illetve a Bogártelel és Révtelepön lévő modemek között a Magyar Néphadsereg által biztosított rádióösszeköttetéssel. A Somogy Megyei Tanács Informatikai és Számítástechnikai intézete pedig egy olyan szoftvert készített, amely bármilyen egyéni indítási verseny mindenféle adminisztrációját elvégzi, a versenyzóról és az eredményekről információt nyújt. Az adatfelvitel gyorsan ment, az összeköttetés biztosított volt, s mint a katonák elmondták, ez új feladatot jelentett számukra, de a vártnál egyszerűbben sikerült megoldani. A távot teljesítőnek beigért töröközökhöz elég nehéz volt hozzáférni, mert a számítógép nem akarta kiadni az ehhez szükséges jelszót. Valami probléma lehetett a technikával. A számítástechnikai szakemberek jó ajánlata és a „töröközöshöz” való derekas részvételét minden bizonnyal köszönik a versenyzők, de jövőre gondosabb előkészítést várnak.

Irány Nyugat A Sycop Szervezési és Számítástechnikai Kiszárvétkezet egyre inkább az exportmunkákra helyezi át a hangsúlyt. Mint megtudtuk, nem is annyira a szoftver-, mint a műszeriparállításának hazai nehézségei készítették erre a lépésre. Pedig a miniBASE általános célú kartékot-nyilvántartó rendszerükből Magyarországon fogyott el 50 darab, és a GAR Gépkecskeüzemi Adatfeldolgozó Rendszer (gépjárművek és gépjárművezetők adatai, menetlélvél-feldolgozás, tervezés, elemzés) öt felhasználója között található a Bábolnai Mezőgazdasági Kombinát is.

Késik az új NetWare Majusban a Budapesten is beharangozott NetWare 386 LAN operációs rendszer állítólág még most szeptemberben sem elérhető Amerikában. Úgy hírltik, a 32 bites hálózati szoftvernek társzervezési és a merevlemezek kezelésével kapcsolatos problémái vannak.

Szoftver Zolában Belfelhasználattal és számlakiváltó rendszer működik két hónapja a Zala megyei Iparcikk Kereskedelmi Vállalatnál. Az ÉGSZI Rendszerház Kft. (135-2150) IBM PC-s helyi hálózatot funkcionáló programsomagja elősegíti a mindenkori pénzügyi helyzet pontos felmérését, csökkenti a boltok pénzforgalmával kapcsolatos adminisztrációs hibákat.

CWI-kód A Realco Kiszárvétkezet elsőként készített CWI-kódkiosztásban számos betűcsomagot. Ennek révén egyedül a Műszertechnika tud mind a hardverben, mind a szoftverben következéssel CWI-kódra épített, teljes kiadványszerkesztő (DTP) rendszert kínálni. A Realco betűt a PC Szalon is felvette kínálatába. Egy lemez négy képernyő- és nyomtató-betűcsomaggal 8400 forintba kerül. Két lemez megvásárlása esetén díjtalanul átadják a Venturában megtalálható alapkészlet CWI-kódra módosított változatát. A Ventura sajátos rendszerében állítólág minél keskenyebb egy hasáb, annál több gond van a CWI-kiosztási betűk elválasztásával, hiszen a Ventura algoritmusát annak kódkiosztáshoz igazították.

Újra a listán? Sok vitát váltott ki a számítástechnika berkeiben, hogy miért került le a liberalizált importtermékek listájáról a szoftver, különösképpen, hogy a tervezetben már ott volt. Nyilvánvaló, hogy a nagy szoftverforgalmazóknak ez érdekük. Ezért meg is indult a suttogás szoftverhatalmasságok összefogására. Bizonyítékok hiányában felmenthetjük őket, főként a Kereskedelmi Minisztériumból kiszárvétkeztetett hírek ismeretében. Az 1990-től érvényes liberalizált importtermékek listáján szerepel a szoftver is, tudtuk meg jól értesült forrásból.

Nehéz a magyar nyelv Némrég megirtuk (CW-SZT 89/30), hogy az ózsi Compair szakállítással a Softinvest várhatóan Magyar nyelvű számítógépes értelmezőzótár-generátor, integrált nyelvi szakértői rendszer néven olyan helyesírás-ellenőrző programsomaggal jelenik meg, amely állítólág 90 százalékos feletti biztonsággal képes kiszűrni a PC-ken szerkesztett zövegekben előforduló hibákat. A szabadszűz fejlesztők csoportja által készült szoftver a word szerint két változatban jelenik majd meg: a drágább verzió illesztéses lesz a WordStarhoz, az Ékszerhez, a Venturához, az olcsóbb „spell” pedig önállóan lesz használható.

Az Editop hírelvél adta tudtúl, hogy a nyíregyházi SZÜV Számítólárvételek egyik munkatársa, Tatar András már meg is kezdte a Korhely elnevezésű helyesírás-ellenőrző program forgalmazását. A rendszer zótára egyillől (1) szót tárolhat, s a felhasználó által bővíthető. A 60 000 forintot árral meg olyan konvertálólárvételeket is kapunk, amely a C-64-es Deitex, valamint a Ventura alkalmazásokban segít. Információ: 4400 Nyíregyháza, Vasvári Pál u. 1.; tel.: (42)-14-363.

ÉGSZI—Ganz kapcsolat Közél háromnegyed éve üzemel a GVM Irányítástechnikai Gyárban az ÉGSZI Rendszerház Kft. PC-s LAN-ra kifejlesztett anyaggyártólárvételei rendszere, amely a készletek optimális szintre való beállításával ez idő alatt, lehetővé tette a fejlesztésre szánt összegek megtérülését.

SZOFTVER

A COMPUTERWORLD INFORMATIKA KFT. TÁJÉKOZTATÓJA

Kiadja
a Computerworld Informatika Kft.
1072 Budapest, Rákóczi út 16.
Levélcíme: 1536 Budapest, Pf.: 386.
Telefon: 1117-917

Feladó kiadó: Futász Dezsd
Feladó szerkesztő: Kovács Attila
Szerkesztő: Bajzinski Malázzs Judit
Bólyai István

Fordító: Ódor Gabriella
Olvasószárvételező: Budai Tamás
Tervezőszárvételező: Saánsé Szuk Judit
Szerkesztőlárvételező titkár: Mártek Istváné

© 1989. Computerworld Informatika Kft.

Nyomdász: Révai Szárvételező, Budapest

Megjelenik évente tizenkétszer,
csak előfizetőnek.

Hírelvélkét a legmegbízhatóbb
forrásokból merítjük és ellenőrzük,
a kötelező gondosságunk ellenére
átvett téves értesülésekről
felelősséget nem vállalunk.



A Computerworld Informatika Kft.
lapjaival — a Computerworld-Számítástechnikaival és
a Mikrovilágai —, valamint tájékoztatóival
— a Quick-vel, a CompuTRENDEL-
del, a SZOFTVER-rel, az Editop-pal és
a Joint Venture-rel a világ legnagyobb
számítástechnikai kiadóhárvétele,
az IDG Communications céghérvétele
kapcsolódik, amely
harmincnél több országban
közel száz folyóiratot jelentet meg.
Legnyolcszáz kiadványai:
Egyesült Államok — Computerworld,
InfoWorld, PC World, MacWorld, Run;
Franciaország — Le Monde Informatique;
Japán — Computerworld Japan;
Kínai Népköztársaság — China
Computerworld;
Nagy-Britannia — PC Business World;
Német Szövetségi Köztársaság — Run,
Computerwoche, PC Woche, PC Welt,
Olaszország — Computerworld Italia.

IDG
COMMUNICATIONS

HU ISSN 0238-0439