

MSZ

*11. Országos
Kongresszusa*

alkalmazás '89



PÉCS

1989. III. 28. — IV. 1.

ELŐSZÓ

1989. A magyar gazdaság nagy vállalkozásának éve. A magyar gazdaság vezetése - nem kis kockázatot is vállalva - határozottan hozzáfogott a piaci alapokon nyugvó rend felépítéséhez. Import liberalizálás, bér liberalizálás, szabad turista forgalom. Mindez és a többi jelentős intézkedés, közelebb visz bennünket Európához, a világhoz. Szakterületünk a számítástechnika, szempontjából mindezek vitális kérdések. Az informatika globális világtrendet hoz létre - izoláltan nem létezhet hatékony számítástechnikai fejlesztés, gyártás.

A nemzetközi nyitás azonban nem csak új lehetőségeket jelent. Fájdalmasan kell szembesülnünk eddigi munkánk eredményeivel, amelyeket ezután egyre inkább a nemzetközi piac kell hogy megítéljen - hiszen az eddigiek-nél jelentősebb mértékben jelennek meg itthon a világipar hardver és szoftver termékei. Velük kell állni a versenyt!

A világ elektronikai ipara ma a szabványosodás korát éli. Szabványok nélkül nincsen kooperáció, az elektronika széleskörű alkalmazhatósága csorbul. Ismerjük mi ezeket a szabványokat? Illeszkedünk mi ezekhez a szabványokhoz? Igazán alternatív minőségű termékeink vannak? Tanuljuk meg: értékállót csak az alkothat, aki e sztenderdizálási folyamatok tisztelőben tartásával, figyelembe vételével nemzetközi szintű minőséget, piacon eladható árut hoz létre.

Tegyük mérlegre eredményeinket! S amikor ezt tesszük ne a termékekre fordított energiát mérlegeljük, ne a kitekintés nélküli provincializmus ragadtasson el bennünket. De alkalmazzunk igaz mértéket! Az emelt fővel vállalt tisztánlátás ma, hozzá tartozik egy emberi léthez méltó holnap kiépítéséhez.


Havass Miklós

T a r t a l o m j e g y z é k

	oldal
A kongresszus bizottságai	2
A Kongresszus helyszínei	3
A Kongresszus szponzorai	4
Kiállítók névsora	5
Közgyűlés	6
Plenáris program	7
Szekciók programjai:	
Hálózati alkalmazások	8
Adatbázisok és adatbázis szolgáltatások	9
Technológiai folyamatok irányítása	10
Számítástudományi eredmények	11
Oktatás és számítástechnika	12
Irodai kiadványszerkesztés	13
Szervezéstechnikai és módszertani kérdések	14
Személyi számítástechnika	15
Vállalati alkalmazások	16
Egészségügyi alkalmazások	17
Szakértő rendszerek	18
Pozster bemutató	19-22
A legjobb előadó	23
NJSZT hírek	24-25
Az előadások időbeosztása	26-27
Szervezés alatt álló nemzetközi rendezvényeink	28-30
Jogitag vállalataink termékei és szolgáltatá- sai	31-53

Neumann János Számítógéptudományi Társaság
IV. Országos Kongresszusa, az
"Alkalmazás '89"

Elnöke: Vámos Tibor akadémikus, az NJSZI tiszteletbeli elnöke

Védnökei: Dányi Pál, az MSZMP Baranya megyei Bizottsága első titkára

Gábor András, a Magyar Gazdasági Kamara elnöke

Programbizottsága:

Németh Pál (elnök)

Gergely Csaba

Bakonyi Péter

Csánky Lajos

Cser László

Gábor András

Gerl Zsolt

Kovács Péter

Köröstyös Vince

Monoki Árpád

Müller László

Simon Pál

Straub Elek

Szelezsán János

Varga László

Szervezőbizottsága:

Köröstyös Vince (elnök)

Gyimesi László (titkár)

Burgmann György

Gergely Csaba

Gyöngyösi László

Hetthéssyné Papp Gizella

Horváth Endre

Husztly Lajos

Müller László

Szilasi Anna

Tóth Istvánné

Vitai Antal

Szekciói:

NET - Hálózati alkalmazások

DB - Adatbázisok és adatbázis szolgáltatások

MOD - Szervezéstechnikai és módszertani kérdések

CAE - Technológiai folyamatok irányítása

PC - Személyi számítástechnika

TUD - Számítástudományi eredmények

OKT - Oktatás és számítástechnika

PUB - Irodai kiadványszerkesztés

VÁLL - Vállalati alkalmazások

EÜ - Egészségügyi alkalmazások

EXP - Szakértői rendszerek

A KONGRESSZUS ÉS KAPCSOLÓDÓ RENDEZVÉNYEK
SZINHELYEI

Pollack Mihály Műszaki Főiskola, Boszorkány u. 2.

- N Nagyterem
- A Aula
- F1 Földszint F1 előadó
- F2 Földszint F2 előadó
- F3 Földszint F3 előadó
- I1 Emeleti I1 előadó

Pollack Mihály Műszaki Főiskola
kollégium Boszorkány u. 2.

- B Kollégium B klub földszint

Hotel HUNYOR Jurisics M. u. 16.

- H Földszinti nagyterem

Hotel Palatiunus Kossuth L.u.5.

- P Fogadás

Székesegyház Szent István tér

- Sz Orgona hangverseny

A kongresszus szponzorai

- 1./ Alkotó Ifjuság Egyesülés
Baranya megyei Képvisellete, Pécs
- 2./ Állatforgalmi- és Husipari Vállalat, Pécs
- 3./ Baranya megyei Tejipari Vállalat, Pécs
- 4./ Baromfifeldolgozó és Forgalmazó K.V., Pécs
- 5./ Déldunántúli Áramszolgáltató Vállalat, Pécs
- 6./ Déldunántúli Gázszolgáltató Vállalat, Pécs
- 7./ Ipari Szövetkezetek Szövetsége, Pécs
- 8./ KISZ Baranya megyei Bizottsága, Pécs
- 9./ Konzervgyár, Szigetvár
- 10./ KONZUM Áruház, Pécs
- 11./ Mechanikai Laboratórium HKV, Pécs
- 12./ Mecseki Ércbányászati Vállalat, Pécs
- 13./ NOVINDEL Rt
- 14./ Pannónia Sörgyár, Pécs
- 15./ Pannonvin Borkombinát, Pécs
- 16./ Pécsi Hőerőmű Vállalat
- 17./ Pécsi Sütőipari Vállalat
- 18./ Sopiana Gépgyár
- 19./ Számítástechnikai és Ügyvitelszervező
Vállalat, Pécs

KIÁLLÍTÓK NÉVSORA

Az "ALKALMAZÁS 89" kiállítás

- 1./ BÉKE MGTSz/ASY Iroda
- 2./ ÉGSZI-DÉLSZÁM Déldunántúli Szervező Leányvállalat
- 3./ Híradástechnika Szövetkezet
- 4./ KSH SZÜV Számítástechnikai és Ügyvitelszervező Vállalat
- 5./ MEGAMICRO Számítástechnikai Informatikai Szolgáltató Kiszövetkezet
- 6./ MICROSYSTEM Számítástechnikai Műszaki Fejlesztő Kiszövetkezet
- 7./ NOVOTRADE RT
- 8./ PROFESSZIONÁL Számítástechnikai és Elektronikai Gazdasági Társaság
- 9./ SZÁMALK Számítástechnikai Alkalmazási Vállalat
- 10./ SZÁMSZÖV Számítástechnikai Kiszövetkezet
- 11./ SENZOR Szervezési Vállalat
- 12./ VIDEOTON COMPUTER Leányvállalat

A "Baranya bemutatkozik" kiállítás

- 1./ Baranya megyei Viz- és Csatorna Vállalat, Komló
- 2./ Híradástechnikai Gépgyár Elektrotechnikai Gyáregység, Pécs
- 3./ Mecseki Ércbányászati Vállalat Kísérleti Kutatási és Automatizálási üzem, Pécs
- 4./ Mechanikai Laboratórium Híradástechnikai Kísérleti Vállalat, Pécs
- 5./ NOVINDEL Részvénytársaság, Pécs

Társaságunk 1989. évi

KÖZGYŰLÉSE

Időpontja: március 29. 11.00 óra

Színhelye: PMMF Nagyelőadó

Programja:

- Elnöki megnyitó
- Az 1989. évi kitüntetések átadása
- Szakértői tevékenység a Társaságban
- Az NJSZI tevékenységéről és megújításáról
1989/90

Plenáris program

Színhelye: PMMF Nagyelőadó

Kezdési időpont: március 29. 14.30

Programja:

Elnöki megnyitó

A házigazdák köszöntője

A Program- és Szervezőbizottság tájékoztatója

Előadások:

Vámos Tibor: A számítástechnika etikai kérdései

Balassa Ákos: Szerkezetváltás a gazdaságban, számítástechnika a szerkezetváltásban

Köteles Zoltán: A Magyar Posta tervei - számítástechnikai nézőpontból

Naszlady Attila: Számítógépes informatika az egészségügyi lakosságszűréstől a klinikai orvostudományig

Március 30. csütörtök

HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

"NET"

Elnök: BAKONYI PÉTER

Színhelye: Nagyterem

mm

10.00

1. Bakonyi Péter - Csaba László:
Áttekintés a hálózati alkalmazások szabványosításáról és azok alkalmazásáról

mm

10.30

2. Bakonyi Péter - Csaba László:
Az országos K + F információs infrastruktúra rendszer

szünet

11.30

3. Bagonyi László - Ruttkay György:
Lokális hálózatok (LAN) - nagy gép összekapcsolásának tapasztalatai

12.00

4. Telbisz Ferenc:
Kutatást támogató intézeti hálózati rendszer

12.30

5. Szüts Pál - Pápicsné Gelencsér Zsuzsanna:
ADLC - nagyhatásfokú algoritmus

ebédszünet

14.30

6. Pápicsné Gelencsér Zsuzsanna:
Egységes file átvitel PC lokális hálózatok és nagygépes alkalmazások között

15.00

7. Gerendai Magdolna - D. Tóth Balázs - Tóth László:
ETHERNET hálózati fejlesztés és eredményei

mm

15.30

8. Mihály Klára:
Lokális hálózaton megvalósult vezetői információrendszer

mm

16.00

9. Braun Péter:
A VEIKI-ben kifejlesztett információs rendszer

Március 30. csütörtök

ADATBÁZISOK ÉS ADATBÁZIS-SZOLGÁLTATÁSOK

"DB"

Elnök: STRAUB ELEK

Színhely: Fsz. Fl terem

- 09.00 1. Póti Imréné - Fehér Zoltán:
Az adórendszer központi adatbázisának
kialakítása
- 09.30 2. Majtényi György:
Magyar információvagyon értékesítése számi-
tógéphálózatok közreműködésével
- 10.00 3. Jónás Sándorné
STADAT államigazgatási videotex rendszer
- 10.30 4. Pintér Zsuzsa - Rempert Zsuzsa
A MAK tagnyilvántartásának számítógépes
megoldása
- Szünet
- 11.30 5. Simon Pál:
Osztott adatbázisok szerepe a preventív medi-
cinában
- 12.00 6. Horváth Tibor - Máté Levente:
Típusrendszer középszintű irányító pártszer-
vek részére

Március 30. csütörtök
TECHNOLÓGIAI FOLYAMATOK IRÁNYÍTÁSA

"CAE"

Elnök: CSER LÁSZLÓ

Színhely: Fsz. F2 terem

- uuu
- 08.30 1. Cser László:
CAD/CAM mintarendszer a BME-n
 - 09.00 2. Cselényi József: - *Dr. Csizmadia (MNE)*
Üzemi anyagmozgató rendszer számítógépes ter-
vezésének néhány programrendszere
 - 09.30 3. Horniák Gábor:
Műszaki tervezési és ASKA szolgáltatások a
SZÁMALK-ban
 - 10.00 4. Jármai Károly: *(MNE)*
Döntéstámogató programrendszer IBM PC-re,
alkalmazás gazdaságos fémszerkezetek mére-
tezése
 - 10.30 5. Krammer Gergely:
A számítógépi grafikai metafájl (CGM) szabvány
használata alkalmazási rendszerekben
- Szünet *MTE: metafájl, termelési rendszer*
- 11.30 6. Matyi Sándorné: *(EVM)*
Az építőipari CAD helyzete és kilátásai
 - 12.00 7. Görög Jenő *(ITTANI) (MATECER al-p) ♀*
PHIGS használata interaktív grafikus alkal-
mazásokban *(grafikai matr. ter.)*
 - 12.30 8. Koós Árpád:
A digitális terepmodell-rendszer továbbfejlesz-
tése TPA 11/440 és PPX gépek alkalmazásával

Ebédszünet

- 14.30 9. Petőcz István:
Interaktív képfeldolgozó rendszer távérzékel-
jelek feldolgozására
- 15.00 10. Házi Jenő:
Számítógépek néhány alkalmazási lehetősége az
analitikai kémiai laboratóriumokban
- 15.30 11. Gimesi László:
Számítástechnika alkalmazása az építőipari
tervezésben

Március 30. csütörtök
SZÁMITÁSTUDOMÁNYI EREDMÉNYEK
Elnök: VARGA LÁSZLÓ
Szinhely: Fsz. F3 terem

"TUD"

- 08.30 1. Ecsedi-Tóth Péter:
Frem alapu ismeretreprezentáció és a
logikai programozás
- 09.00 2. Bodó Zalán - Hernádi Ágnes - Knuth Előd:
Adatok, mint "képek"
- 09.30 3. Jandrics Gábor - Dénes Sára:
4. generációs rendszerek támogatása és generá-
lása a SOFTORG család segítségével
- 10.00 4. Gombás László:
4. generációs eszközök az alkalmazásfejlesz-
tésben Mikrosztár-32 gépeken
- 10.30 5. Futó Iván:
A CS-PROLOG disztributív szimulációt is támo-
gató rendszer

WMM

I Fsz. ivigodi (alk-ba vett!)
Mikrochip felhő-s linc (EMFR) ép. iv
tervezés, kiállítás.
Hori felállítás.
AUTOCAD fsz. tan. (m. m. a. s. o. l. u. s. ?)

Archicad → FENZOR, (SOFTINVEST)
, Tpartew

Haidis - logis ép. vill → AUTOCAD
politika.

GRATIS? RASER PUA?

PHIGS: Programmer's Hierarchical Interactive
Graphics System.

Március 30. csütörtök
OKTATÁS ÉS SZÁMITÁSTECHNIKA

"OKT"

Elnök: SZELEZSÁN JÁNOS

Színhely: Fsz. F3 terem

lll

11.30 1. Könyves Tóth Kálmán:
Az iskolák egyedi számítógépes ügyvitelére
alapozott oktatásügyi információs rendszer

lll

12.00 2. Simon Pál:
Az orvosi anatómia oktatását támogató számi-
tógépes grafikai rendszer

lll

12.30 3. Páris György: ♀
Új utak és feladatok az informatika oktatásában

Ebédszünet

lll

14.30 4. Selényi Endre:
Informatika szak a BME villamosmérnöki karon

15.00 5. Nagy Eleménné: •
Számítógéppel támogatott oktatás az élelmi-
szeripari felsőoktatásban

15.30 6. Perge Imre:
Az általános iskolai számítástechnika szakos
tanárképzés

16.00 7. Zárda Sarolta:
Inas- és mesterképzés a számítástechnikában

16.30 8. Németh András:
Informatika a felsőoktatásban

17.00 9. Kovács Győző:
Távtanulás vagy távoktatás?

Március 30. csütörtök

IRODAI KIADVÁNYSZERKESZTÉS

"PUB"

Elnök: GERL ZSOLT

Színhely: Emelet II terem

09.30 1. Gerl Zsolt:

Elektronikus publikálás

10.00 2. Kóhidi Imre - Ratkovics Péter:

Elektronikus szerkesztőségi rendszer PC bázison

10.30 3. Forgách Tamás:

Irodaautomatizálási rendszerek fejlesztési stratégiái

szünet

11.30 4. Virágh Tamás:

Kézi optikai olvasó fejleltsztese és alkalmazási lehetőségei

12.00 5. Kópházi József - Molnár Csaba:

Képi- és szövegállományok intelligens kezelése

12.30 6. Szauder Mihály:

Sajtó elektronizálása Magyarországon

3 periódus: a) Feltétel

b) Társadalmasítás

F) Nem elég a technikai ismeret. Kell az ismeretszerzés folyamat is.

- idegen nyelv
- "vadász fűző"
- research - gathering
- 6. elvált

Vissza kell lépni az oktatásra (oktatás - technikai)

Intézményi technikai fejlődés!

Intervallumok a TV

„magolás”?!

Az oktatás centralizálása! (szervezés) - life time educ.

- közös dialógus

gyerekek - olvasók!

Március 30-31. csütörtök, péntek
SZERVEZÉSTECHNIKAI ÉS MÓDSZERTANI
KÉRDÉSEK

"MÓD"

Elnök: KOVÁCS PÉTER

Színhely: Fsz. Fl terem

Március 30.

14.30 1. Halassy Béla:

SYDES: Módszer és eszköz az integrált
rendszerfejlesztéshez

15.00 2. Homonnay Gábor:

A számítástechnikai alkalmazások egyes minő-
ségi kérdései

15.30 3. Gelléri Péter - Tánczos Lászlóné - Krepler

Károly - Lelkes Mihály:

Döntési problémák támogatása egy nagyberuhá-
zásnál ♀

16.00 4. Kertészné Géresz Eszter:

Számítógépes rendszerek fejlesztésének mód-
szertani kérdése

Március 31.

09.00 5. Nagy Elemér:

A rendszertervezés krízise

09.30 6. Nyáryné Grófcsik Erika - Dombovári Tamás

- Herczeg Miklós:

SOFSPEC: Alkalmazói rendszerek specifikálá-
sának gépi támogatása

10.00 7. Gelléri Péter:

Döntéstámogatás Világbanki tenderezésnél

10.30 8. Perjés Sándor:

A szoftver szerzői jogvédelmének újabb fej-
lődése

Március 30-31. csütörtök, péntek

SZEMÉLYI SZÁMÍTÁSTECHNIKA

"PC"

Elnök: CSÁNKY LAJOS

Színhely: FszT F2 terem

Március 30.

16.00 1. Biró József - Rázga Tamás:

Az I 80386 adottságait kiaknázó MS-DOS
bázisú rendszerek

16.30 2. Szabó József:

Korszerű képfeldolgozó eszközök és alkalmazások

Március 31.

09.00 3. Borbás László - Hegedüs Gyula:

Reflexiós polarizációs feszültségvizsgálat
digitális képfeldolgozó rendszer segítségével

09.30 4. Kelemen Dezső:

Alakfelismerési programrendszer IBM PC-re

10.00 5. Bérces László:

Kaleidoszkóp képfeldolgozó programcsomag

10.30 6. Kovács Györgyné - Marosi István

Karakterfelismerés a RECOGNITÁBAN

szünet

11.30 7. Fazekas Zoltán - Rényi István:

PC-alapu képfeldolgozó munkahely és tervezett
alkalmazásai

12.00 8. Neményi Alajos:

Scanneres digitalizálási eljárás

12.30 9. Zsin Tamás:

Számítógépes termelésfelügyelő rendszer
elektronikus áramkörök felületi szerelés
technológiájához

- 1) Vitelezési leírás. 16 ukelet. Pro Account
2) Új garra. uveeret alapitasa
3) Beunkaris telepités ; elokirmités ;
4) Jpucakety elöb
5) Monitoring rendszer

Március 30-31. csütörtök, péntek

VÁLLALATI ALKALMAZÁSOK

"VÁLL"

Elnök: MONOKI ÁRPÁD

Színhely: Emelet II terem

Március 30.

- 14.30 1. Tavaszy Ferenc:
Kibernetika a vállalati termelésirányításban
- 15.00 2. Eszes István:
Iparvállalatok gyárfejlesztési térinforma-
tikai rendszerének számítógépes lehetősége
- 15.30 3. Káldy Tamás - Nagy Kázmérené - Susz Alexandr:
Autóbuszvezetők számítógépes munkabeosztása
- 16.00 4. Bognár Gabriella - Borossay Józsefné
- Csillag Péter - Vaskövi István:
TEDAMS-gázhálózati műszaki adatkezelő rendszer

Március 31.

- 09.00 5. Helm László - Rapcsák Tamás - Tóth András:
DAIDALOS rugalmas termelés tervező rendszer
az IKARUS busz I. gyáregységében
- 09.30 6. Katona Júlia - Hevesi Béla:
Karbantartás-irányítási rendszer
- 10.00 7. Nattán István - Lantos István:
Az integrált mezőgazdasági információs rendszer
fejlesztésének és eddigi terjesztésének tapasztalatai az AGROORG társaságban
- 10.30 8. Vida Csaba:
Kaktusz programrendszer a gazdálkodási és a
beruházás-irányítási tevékenység mikroszámítógépes támogatására

szünet

- 11.30 9. Biermann Margit:
Komplex humán információs rendszer létrehozása
- 12.00 10. Kátay Szabolcs - Törő György:
A MAS-MCS nagyszámítógépes termelésirányítási
programcsomag és hazai nagyvállalati alkalmazása

Március 31. péntek

EGÉSZSÉGÜGYI ALKALMAZÁSOK

"EÜ"

Elnök: SIMON PÁL

Színhely: Nagyterem

- 08.30 1. Szilasi Anna:
Az egészségmegőrzési programot szolgáló
integrált informatika rendszer néhány
eredménye
- 09.00 2. Jávor Anrás:
DRG-rendszer bevezetése Magyarországon
- 09.30 3. Ruda Mihály:
Számítástechnikai eszközök alkalmazása az
orvosi informatika fejlesztésében
- 10.00 4. Olti Ferenc:
Nemzeti vérellátási információs rendszer
tervezése, kidolgozása és működtetése
- 10.30 5. Simon Pál:
Mikroszámítógépes rendszerek az egészségügyi
alapellátásban
- szünet
- 11.30 6. Kékes Ede:
Szakértői rendszerek az orvosi gyakorlatban
- 12.00 7. Szilasi Anna:
Nagyszámítógép és mikroszámítógépes hálózatok
integrált működése az egészségügyi informati-
kában
- 12.30 8. Csécs Sándor:
Számítógépes táplálkozásélettani adatgyűjtő
és feldolgozó rendszer

Március 31. péntek

SZAKÉRTŐ RENDSZEREK

"EXP"

Elnök: GÁBOR ANDRÁS

Színhely: Fsz. F3 terem

- 08.30 1. Domán András - Körösi Gábor:
Mesterséges intelligencia a gyakorlatban:
ALL-EX szakértő rendszer
- 09.00 2. Létray Zoltán - Kovács György - Mezgár István:
Szakértő keretrendszer használata intelligens
CAD-környezet létesítése
- 09.30 3. Sántáné Tóth Edit:
Ismeretalapu rendszerépítés MPROLOGBAN
- 10.00 4. Tóth Tamásné - Molnár Katalin - Bene Erika:
Egy MPROLOG alapu szakértő rendszer fejlesztési tapasztalatai
- 10.30. 5. Lovrics László - Vincze János:
A MODLOG önkonometriai szakértő rendszer
szünet
- 11.30 6. Danyi Pál:
Jogi szakértő rendszer állampolgárok számára
- 12.00 7. Molnár Bálint - M. Barbucsanu:
XRL: Egy hibrid architektura ismeretbázis
alapu programok fejlesztésére
- 12.30 8. Koch Péter:
Szakértő rendszerek lehetőségei LAN-os környezetben

POSZTER BEMUTATÓ

Március 30. csütörtök
Színhely: PMMF Kollégium "B" klub

"NET" Hálózati alkalmazások

1. Dieber Dietrich:
Nagykiterjedésű rádiós adatátviteli hálózat
2. Sey Pacor Ferenc:
Számítógéphálózatok alkalmazása az ÉGSZI
hardsoft felhasználói körében
3. Ivánka Gabriella - Jakobi László - Kemény Gábor -
- Leporisz György:
PRONET-PPC Lokális Hálózat és alkalmazási tapasztalatai

"DB" Adatbázis és szolgáltatások

1. Dávid Tamásné - Nagy Péterné:
A könyves betétek kezelése az OTP budapest számítógépes hálózati rendszerében
2. Göbel László - Gyombolai Márton - Udvaros Gábor:
Adatátviteli gépekre épített adatbázis kezelés
tapasztalati
3. Ober Tamás:
AD-HOC általános lekérdező rendszer

"CAE" Technológiai folyamatok irányítása

1. Cselényi József - Bodróczki István - Illés Béla -
Kovács László - Mang Béla - Wágner György -
Németh János:
Automatizált munkahelyi kiszolgálás számítógépes
tervezésének néhány programrendszere
2. Kárpáti Ferenc:
Információ a transzformáció számítógéppel segí-
tett építészeti tervezésben
3. Kulcsár György:
Raszter Plusz
4. Bodlaki Tamás:
Rajzdigitalizálást támogató programcsomag ismertetése
5. Szarka István:
Automatizált épület felmérés
6. Gyűrű Géza:
Mikroszámítógépes információs rendszer

"TUD" Számítástudományi Eredmények

1. Nemesszeghy György:
Differenciálegyenletek megoldása Toeplitz mátrixokkal
2. Gáspár András:
A SIMULA 67 szimulációs Bázisnyelv az IBM személyi számítógépeken - új software operációkutatás számára

"OKI" Oktatás és Számítástechnika

1. Kóbor Zoltán:
Társadalmi méretű közoktatási alkalmazások, az informatikai képzés feltételrendszerének dinamizmusa
2. Merész Éva:
Új számítástechnikai szakközépiskola kialakítása
3. Varga András:
A MARION + szerzői rendszer
4. Szám Lászlóné - Szelezsán Jánosné:
Alkalmazói programozóképzés középfokon
5. Kovács Klára:
TUDORG
6. Gerő Péter:
INTERAKTIV VIDEO

"PUG" Irodai kiadványszerkesztés

1. Lakos Frigyes:
Vezetői titkárságok, "automatizálásának" hazai lehetőségei

POSZTER BEMUTATÓ

Március 31. péntek

Színhely: PMMF kollégium "B" klub

Államigazgatás

1. Konda György:
Az információ-kereskedelemről gondolatébresztőként
2. Kalas Tibor - Lónyi Miklós - Pance Miklós -
Torma András:
Integrált információs rendszer a tanácsoknál
3. Krepler Károly - Székely Béla:
Széleskörűen terjeszthető integrált tanácsai nyilvántar-
tási rendszercsalád kifejlesztése
4. Horváth Gábor - Pap Márta - Sárközi András -
Szentesi István - Manigáti Csaba:
Az ÁN szolar Rendszerfejlesztés célja, keretei. A megtett
út stratégiai, taktikai elemei. Tétjeink.
5. Pösze Lajos - Kugler Emese:
Iskola! végzettségi adatok országos nyilvántartása
interaktív hozzáféréssel

"MOD" Szervezéstechnikai és módszertani
kérdések

1. Dobra László:
Számítástechnika alkalmazása a mezőgazdaságban
2. Rónai Tibor:
Az aktív memóriakártya hazai alkalmazása

"VÁLL" Vállalati alkalmazások

1. Prill Mária - Gömböcz Lajos - Soós Zsolt:
Éves termelés tervezés a Dunai Vasműben
2. Dajka Miklós:
Új fejlemények a MAS-M vállalatirányítási prog-
ramcsomag alkalmazásában
3. Szökéné Bresztovszky Edit - Mátrabérczi Zoltán:
Zomárczóüzem számítógépes termelésirányítása
4. Görögh Sándor - Pető József:
A "SZÁMADÓ" programrendszer alkalmazásának lehetősé-
gei a mezőgazdasági vállalatok termelésirányításá-
ban, a felhasználás üzemi tapasztalatai
5. Faragó Antalné - Majoros István - Kövér György:
A "3 NŐVÉR" és a karbantartás

"EÜ" Egészségügyi alkalmazások

1. Alexy György - Kocsy Zsuzsanna - Bánhidí Endre -
- Szende Attila:
Adatok a primér hörgőrák túlélését befolyásoló
tényezőkhöz
2. Kocsy Zsuzsanna - Kovács Tünde - Kiss György -
- Szilasi Anna - Horváth Rózsa:
Mikroszámítógépes rizikómeghatározás szolgáltatásai
az egészségmegőrző programhoz
3. Alexy György - Szende Attila - Juricskay István:
Szakértői rendszer a tüdőgyógyászatban broncho
alveolaris lavage regiszter és szakértői rendszer
4. Szende Attila - Horvát Rózsa - Bólyi Nándor -
- Sándor Jenő:
Munkaaltemassági véleményezés és rehabilitációs lehető-
ségek megoldását végző programcsomag

JÖVADÓ

NJSZT

Az „egyéb jogviszonyban” foglalkoztatott dolgozók vonatkozásában

- számfejt a személyi jövedelemadóval csökkentett bért
- nyomon követi a dolgozó jövedelemadójának alakulását az adott intézmény számára végzett munkáknál
- az adatokat összegzi és részleteiben vagy különböző szempontok szerint összesítve lekérdezhetővé teszi
- alkalmas kisvállalkozásban kifizetett nyereségre előleg nyilvántartására és adójának számítására is.

Referenciahely: MTESZ tagegyesületek

Konfiguráció: IBM PC/XT-vel kompatibilis számítógép

Ara: 25.000,- Ft + 25 % AFA

Neumann János Számítógéptudományi Társaság

Budapest, V., Báthori u. 16.

Tel.: 329-349
329-390

A gép is ember

hirdette az NJSZT nemzetközi karikatúra pályázatának mottója, amelyre az elmúlt évi Országos Mikroszámítógépes Találkozó keretében került sor.

Két kategóriában (hagyományos eszközökkel készült és a gépről szóló, illetve „rajzeszköz” a gép szolgált) lehetett versenyműveket beküldeni. Minthogy Magyarországon ez volt az első nemzetközi karikatúra pályázat, igen rangos versenynek tekinthető. A nemzetközi színvonalhoz nyolc ország karikatúristái járultak hozzá. A kézzel rajzolt karikatúrák aránya jóval nagyobb volt, mint a számítógéppel rajzoltaké – úgy látszik, a karikatúristák jobban bíznak még a ceruzájukban. Számítógéppel készült rajzokat a hazaiakon kívül csak Amerikából kaptunk. A kiállításához nemzetközi színvonalú katalógus is készült, melynek bemutatójára több hazai ismert és amatőr karikatúrista mellett – nagy meglepetésünkre – megjelent egyik elsődijosunk: Jurij Koszobukin, a neves kijevi karikatúrista is.

A kiállítás katalógusa, mely a kiállítás anyagából 96 rajzot mutat be nem csak kellemes időtöltésnek, de ajándéknak is ajánlható. Javasoljuk tagvállalatainknak is, külföldi partnereik számára is kiváló reprezentációs ajándék – a kötet ugyanis háromnyelvű: a magyar mellett angol és orosz fordítások is szerepelnek. Ára 75 Ft, vásárolható, illetve megrendelhető a NJSZT-nél.

	MARC. 28.	MARC. 29.	MARC. 30. CSÜT					
	KEDD	SZERDA	N	F1	F2			
8.00		Re -	R e g i s z t r á c					
8.30		giszt-			CAE1	T		
9.00		ráció		DB1	CAE2			
9.30		(A)		DB2	CAE3	T		
10.00			NET1	DB3	CAE4	T		
10.30		Ki- ál- li- tás	NET2	DB4	CAE5	T		
11.00		Köz-	S Z Ü N E T					
11.30		gyü-	NET3	DB5	CAE6			
12.00		meg- nyí- tő.	NET4	DB6	CAE7			
12.30		(A) (N)	NET5		CAE8	0		
13.00								
13.30						E B		
14.00								
14.30			NET6	MOD1	CAE9	0		
15.00	R e g i s t r á c i ó (A)	M e g n y i t ó (N)	NET7	MOD2	CAE10	0		
15.30			NET8	MOD3	CAE11	0		
16.00			NET9	MOD4	PC1	0		
16.30					PC2	0		
17.00							0	
17.30								
18.00			V i l l á n y	Kiállítás	P O S Z T E R S Z E K C I O			
18.30				(B)				
19.00				Banádi Vacsora	V A C S O R A			
19.30	(H)							
20.00			K E R E K A S Z T					

N, F1, F2, F3, I.1: P M M F előadóterem

MÉRTÉK		MARCIVS 31. PÉNTEK				
F8	I.1	N	F1	F2	F3	I.1
i ó (A)		R e g i s z t r á c i ó (A)				
UD1		E01		PC3	EXP1	
UD2		E02	MOD5	PC4	EXP2	VALL5
UD3	PUB1	E03	MOD6	PC5	EXP3	VALL6
UD4	PUB2	E04	MOD7	PC6	EXP4	VALL7
UD5	PUB3	E05	MOD8	PC7	EXP5	VALL8
S Z Ö N E T						
KT1	PUB4	E06		PC8	EXP6	VALL9
KT2	PUB5	E07		PC9	EXP7	VALL10
KT3	PUB6	E08			EXP8	
E D S Z Ö N E T						
KT4	VALL1	P O S Z T E R S Z E K C I O (B)				
KT5	VALL2					
KT6	VALL3					
KT7	VALL4	Z A R D - Ü L É S				
KT8						
KT9						
(B)		O R G O N A H A N G V E R S E N Y (S Z)				
(H)						
A L						
		F O G A D Á S (P A L A T I N U S)				

A: Aula

B: Kollégium klubhelyiség

SZ: Székesegyház

H: Hungor Szálló



**MAGYAROK SZEREPE A VILÁG
TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ÉS
MŰSZAKI
HALADÁSÁBAN**

**II. Tudományos Találkozó
BUDAPEST
1989. augusztus 21 – 26.**

Ennek a találkozásnak elsődleges célja, hogy növelje az országhatáron kívüli és belüli magyarok kapcsolatait, segítse a múlt és jelen bemutatásán keresztül a magyarságtudat fejlődését, és az országhatáron túli magyarság hozzájárulását az ország fejlődéséhez.

- A találkozó tudományos programja
- nyitó- és záró plenáris előadásokból
 - plenáris előadásokból (40 perc)
 - szekció előadásokból (20 perc)
 - poszter előadásokból áll.

Az eddigi jelentkezések alapján a következő fő szekciók ill. témacsoportok szerepelnek a tudományos programban:

matematika, fizika, vegyészet, energiaipar, gépészet, elektronika, elektrotechnika, építő, építés, földtudományok, erdészetvédelem, agrár, tudománytörténeti és más természettudományos és műszaki témakörök.

c/o MTESz Rendezmény Iroda
H-1055 Budapest, Kossuth tér
6-8.

Tel.: (36-1) 530-214,
532-627,

Tx.: 22-5792,
Telefax: (36-1)561-215

Magyarok Világszövetsége
Magyar Tudományos Akadémia
Műszaki és Természettudo-
mányi Egyesületek Szövet-
sége
Budapesti Műszaki Egyetem

East-EuroComm '89

nemzetközi számítástechnikai és távközlési konferencia
Budapest, 1989. október 25-26.

Az East-EuroComm '89 nemzetközi kiállítás és konferencia az első olyan nemzetközi esemény Európában, ahol a Távol-Kelet fejlett tőkés országai mutatják be számítástechnikai és távközlési iparuk termékeit, technológiáit, szolgáltatásait.

A konferencia célja: lehetőséget biztosítani a kelet-európai országok, elsősorban Magyarország számítástechnikai szakemberei, felhasználói számára a fejlett Távol-Kelet kutatási, fejlesztési eredményeinek megismerésére, az ipari bevezetés tapasztalatainak, problémáinak megvitatására, az együttműködés, közös vállalatok létrehozása lehetőségének feltárására. A konferencia résztvevői a kiállításon működés közben is megismerhetik a távol-keleti országok termékeit.

A konferencia tematikája:

- A távközlési kutatások és fejlesztések jelenlegi helyzete
- Az információ technológia (CAD/CAM rendszerek, perifériák, modemek, software) jelenlegi helyzete
- ISON technológia és alkalmazása a modern gazdaságban
- Száloptika alkalmazása a távközlésben
- LAN és PABX rendszerek és a működtető software
- Ürtávközlés
- A közös vállalkozások (joint venture) és a technológia transzfer az ipari innováció szolgálatában

A konferencia nyelve **angol** (szinkron tolmácsolással magyar nyelvre)

A konferencia előadásai **kiadványban** jelennek meg.

Kérjük, hogy a mellékelt jelentkezési lapot legkésőbb

1989. július 31-ig

sziveskedjenek visszaküldeni a konferencia titkárság címére.

A konferencia részvételi díja: 4400,- Ft, amely tartalmazza:

- a szakmai előadásokon való részvételt
- a konferencia kiadvány egy példányát
- a résztvevők névsorát

A konferencia helye:

Budapesti Nemzetközi Vásár
„K” épület, konferencia terem
Budapest, X., Dobi István út 10.

Konferencia titkárság:

East-EuroComm 89
Híradástechnikai Tudományos Egyesület
H-1372 Budapest, Pf. 451.
Tel.: (1)-531-027 Telex: 22-5792 Fax: (1)-561-215



IFIP CONFERENCE
8-10 MAY 1990
BUDAPEST
Sponsors:
UNESCO-ICCC-ITU

- 30 -

C O M N E T

Budapest 1990. május 8-10.

"Előre a számítógéphálózatok
következő 25 éve felé"

"FORWARD INTO THE SECOND QUARTER-CENTURY IN NETWORKING"

Organizer: JOHN V. NEUMANN SOCIETY FOR COMPUTING SCIENCES
Address: H-1340 Budapest, P.O.Box 240, Hungary
Telex: 22 5792, Phone: (36-1) 329-390, 329-349 Fax: (36-1) 354-317

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság ismételten megrendezi a számítógéphálózatokkal foglalkozó szakemberek nemzetközi seregszemléjét az IFIP, ICCS, ITU és UNESCO közreműködésével.

A hagyományos és igen sikeres COMNET rendezvények sorozata 1977-ben kezdődött, 1981-ben és 1985-ben folytatódott. Az eddigi COMNET-eken a szakma neves képviselői ismertették a legújabb eredményeket a hálózatok fejlesztése és alkalmazása területén. Több jelentős gondolat először Budapesten, a COMNET-en hangzott el. Ilyenek voltak az Ethernet legelső változatáról, üzenet-kezelésről (message handling), és Petri háló - protokollok medellőzésére történő alkalmazásról szóló beszámolók.

1990-ben lesz 25 éve, hogy a hálózatokkal kapcsolatos első eredmények megjelentek. Ez külön hangsúlyt ad mostani rendezvényünknek. Lehetőséget biztosítunk a nagy cégek előadásainak, bemutatóinak is, amelyek ismertethetik a hálózatok fejlesztésében, alkalmazásában elért eredményeiket, a jövőre vonatkozó terveiket.

Kongresszus nyelve angol

Fontosabb dátumok:

kb 200 szavas absztrakt
beküldése: 89.jun. 1.
teljes szöveg beküldése:
89.okt. 1.
a szerzők értesítése az
elfogadásról: 89.dec. 1.
végleges kézirat beküldése:
90. febr.1.
előjelentkezés határideje:
90. jan.1.

A konferencia témái:

1. Az ISDN nyújtotta új lehetőségek.
2. Alkalmazás-orientált (gyári,irodai, kereskedelmi, kutatói stb.) hálózatok
3. Üzenet-kezelő rendszerek (elektronikus posta, távkonferenciázás, stb.)
4. Nemzetközi hálózati szabványosítás
5. Protokollok specifikálása, tesztelése, verifikálása és implementálása
6. Hálózatok monitorozása, felügyelete
7. Tudásbázisú rendszerek alkalmazása hálózatokban
8. Adatvédelem, biztonság
9. Nagy hálózatos cégek eredményei

Konferencia elnöke: Szentiványi Tibor

Bármilyen közvetlen információra van szüksége, kérjük forduljon Hetthéssyné Papp Gizellához, NJSZT Számítógéptudományi Társaság, Budapest, V., Báthori u. 16. (levélcím: 1368 Budapest, 5. Pf. 240.)

1033 Budapest III., Vörösvári út 105.
Telefon: 689-631 Telex: 22-6192

Miskolc

Miskolc, Marx Károly u 96 3534
Telefon (46) 52 551 Telex 62-60

Székesfehérvár

Székesfehérvár, Zomboriút 22 8005
Telefon (22) 13-232 Telex 21-401

Budapest

Szombathely, Váci Mihály u 59 9700
Telefon (94) 14-239 Telex 37-520

Szombathely

Debrecen

Debrecen, Lelkóvits u 44/a 4028
Telefon (52) 16-195 Telex 62-601

VIDEOTON
Computer

óri

Pécs, Varsány utca 10. 7632
Telefon (72) 32-144 Telex 12-298

Pécs

Szeged, Klauzál tér 7. 6720
Telefon (62) 11-456 Telex 82-618

Szeged

A GÉP DOLGOZZON
ÖN GONDOLKOZZON

A **VIDEOTON**
Computer -TŐL

VÁSÁROLJON!



**MTA
SZTAKI**

- 32 -

A 25 éves MTA SZTAKI

egykorú a Neumann János Számítógéptudományi Társasággal

5 évvel fiatalabb, mint az első magyar számítógép, amelyet egyik jogelődjében készítettek

alkotóműhelyéből indultak sokan a magyar számítástechnika vezéregyéniségei közül

ma is alapvető feladatának tartja a tudományos kádertovábbképzést

a "Nyitott Kapuk" sorozat keretében 1989. április 18-án 9 órakor szélesre tárja az ajtóit az érdeklődők előtt (Bp., XIII., Victor Hugo u. 18-22.). Minden érdeklődőt szeretettel látunk.

Magyar Tudományos Akadémia
Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete
1111 Budapest, XI., Kende u. 13-17.
telex: 225066 akibph h tel: 665-644 telefax: 667-503



**MTA
SZTAKI**

- 33 -

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA
SZÁMITASTECHNIKAI ÉS AUTOMATIZÁLÁSI
KUTATÓ INTÉZETE
1502 Budapest Pf.63. * XI.Kende u.13-17.
Telefon:665-642 * Telex:22-5066

M E G H I V O

NYITOTT KAPUK
az MTA SZTAKI-ban

Min dolgoznak és milyen eredményeket értek el a Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézetében?
A bemutatkozó összejevetel alkalmával az intézet munkatársai kötetlen kerekasztal beszélgetésekre várják a vendégeket, majd azt követően bemutatják a legérdekesebb laboratóriumaikat és eredményeiket.
Az összejevetelre:

1989 április 18-án /kedden/ 9 és 12 óra között

terület sor, melyekre minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Helye: Budapest XIII. Victor Hugo u.18-22 /alagsori tanácsterem/

Program:

óra

- 9.00 - Az MTA SZTAKI válasza az új idők kihívásaira.
Vitaindítót tartja: Dr.Keveczky László igazgató
- A magyar kapcsolat. Együttműködés, programok és piacok.
Vitaindítót tartja: Dr.Bakonyi Péter tudományos igazgatóhelyettes
- Hobbija vagy kötelessége egy akadémiai kutatóintézetnek a magas színvonalú posztgraduális képzés?
Vitaindítót tartja: Dr.Knuth Előd tudományos igazgatóhelyettes
- 12.00 - Bemutatók.

A Nyitott Kapuk összejevetel során a kerekasztal beszélgetéseket követően kb. 12 órakor a résztvevők látogatást tesznek laboratóriumokban.
Szeretettel vár mindenkit, aki a hazai kutatás új lángjai és új hitei iránt érdeklődik.

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság
Elnöksége és az
MTA SZTAKI vezetése

Jelentkezem a "Nyitott Kapuk" az MTA SZTAKI-ban tartandó összejevetelére (1989 április 18) melynek kerekasztal beszélgetésein részt kívánok venni.
Kiemelt érdeklődésemre számot tartó témakör:

Név és munkahely: _____

Értesítési cím: _____

Visszaküldendő: a NJSZT Titkárság
1054 Budapest, Báthori u.16.
Mettshéssyné Papp Gizella



E L E K T R O N I K A

Termékeink:

ASY-16 szupermikroszámítógép
Nagyteljesítményű multiprocesszoros, többmunkahelyes számítógép.

- 2-8 MByte memória
- maximum 10 munkahely
- 20, 40, 50, 80, 160 MByte Winchester
- 80 MByte streamer
- nyomtató illesztés
- UNIX kompatibilis operációs rendszer

ASY-16/XT mikroszámítógép
IBM XT kompatibilis számítógép.

- 640 KByte RAM
- 20, 32, 40, 80 MByte Winchester
- 360 KByte floppy disc
- monochrom, színes, vagy EGA monitor

ASY-16/AT mikroszámítógép
IBM AT kompatibilis számítógép

- 640 KByte, vagy 1 MByte RAM
- 20, 32, 40, 80, 160 MByte Winchester
- 1.2 MByte floppy disc
- monochrom, színes, vagy EGA monitor

Szolgáltatásaink

- elektronikai összeszerelés,
- komplex rendszerek kialakítása,
- országos hálózattal rendelkező szerviz-szolgálat,
- szoftver fejlesztés,
- speciális billentyűzetek kialakítása,
- kész rendszerek üzemeltetése.

Érdeklődés:

- ASY Kereskedelmi Iroda
1061 Budapest
Liszt Ferenc tér 10.IV.em.25.
tel.:415-166, telex:22-4531
- Ipartelep
5000 Szolnok
Landler János út 31/9
tel.: (56)11-205, telex:23-728
"BEKE" MGTSZ
5051 Zagyvarekás
Deák Ferenc u.2.

SZENZOR

SZÁMÍTÓKÖZPONT KFT

Tovább bővítettük nagyszámítógépek kapacitását és szolgáltatásaink körét !

Magyarországon elsőként ajánljuk a nagy teljesítményű
(5250 - 21000 sor/perc) Siemens típusú off-line
LÉZER NYOMTATÓ lehetőségeit:

- választható méretű és típusú karakter készlet,
- optikai nyomtatási lehetőség diáról,
- formulárok és mobil-adatok egyidejű nyomtatása,
- egy lépésben 256 copy, és további lehetőségek,
- nyomdai minőség, rövid határidő,
- vonalkódot és egyéb információt tartalmazó
címkék nagyszámítógépre vezérelt nyomtatása
10000 darab/óra teljesítménnyel !

A számítógépközpontunkban feldolgozott rendszerek
eredménytablóit . . . kérésére - azonnal a
LÉZER NYOMTATÓ-n készítjük el.

Ha még nem nálunk futattja rendszereit, de kiváló
minőségű nyomtatást kíván, akkor bármilyen számítógépes
adathordozóról is elkészítjük azt.

Tekintse meg !

S Z E N Z O R
Számítógépközpont Kft.
Budapest 1134
Lehel út 11.
Tel.: 401-539

A SZENZOR érzékeli a problémákat és segít a megoldásban!



3 073640 332180



2 438401 998004



NOVINDEL Rt.

Elektronikai Innovációs Fejlesztő
és Szolgáltató Részvénytársaság
7624 PÉCS

Székely Bertalan u 13.

- Vállalkozási alapon támogatjuk az innovációt az ötlettől a megvalósulásig.
- Menedzser tevékenységünk nem korlátozódik az elektronikára, informatikára ,partnerek vagyunk más kooperációkban és vállalkozásokban is.
- Társaságot alapít ? Uj vállalkozásba kezd ?
mi a tapasztalatainkat kínáljuk Önnek !

Csak egy telefon:

/72/ 32-365



W A N P O X

TPS-1 csomagolt célszámítógép

A Telefongyár WANPOX berendezése olyan hálózati célszámítógép, amely az alábbi főbb feladatok ellátására alkalmas berendezéssé alakítható ki:

1. Csomag-összeállítás, szétbontás (PAD), amely arra szolgál, hogy aszinkron munkaállomásokat, vagy gazdaszámítógépeket csatlakoztassanak a CCITT X.25 ajánlásának megfelelő csomagkapcsolt hálózathoz.
2. Csomagkapcsoló számítógép, maqán üzemeltetési csomagkapcsolt adathálózat; elemenként a CCITT X.75 és X.25 ajánlásai szerint működik.
3. Statisztikus multiplexer, amely lehetővé teszi, hogy egy nagyobb adatátviteli sebességu áramkörrel egyidőben több logikai összeköttetést tartsonak fent.
4. Terminál kapcsoló, amely lehetővé teszi aszinkron terminálok és/vagy gazdaszámítógépek csatlakozását egymashoz és a vonalkapcsolt adathálózathoz.

NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer

NEXT Alkalmazástechnikai Kiszövetkezet



1118 Budapest, Brassó u.167-169. Tel:620-409 /hw/
1123 Budapest, Csörsz u. 23- 25. Tel:569-595 /sw/
Levél cím: 1502 Budapest Pf.130.

NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer

Komplex számítástechnikai szolgáltatások

- Egy és többfelhasználós operációs rendszerek
- Hálózatok
- Real-time rendszerek
- Felhasználói rendszerek: az áruforgalom, pénzügy, bér, személyzeti és munkaügy területén
- Speciális számítástechnikai kiegészítő berendezések tervezése és készítése
- Komplex szervizszolgáltatások

Különleges ajánlatok:

- NEXT Magic Server /80386 - hálózati operációs rendszer/
- Cserélhető Winchester /20-40 Mbyte/
- Intelligens streamer vezérlő /egy streamer több PC-hez/
- Szünetmentes tápegység PC-khez /500-1000 kVA/

NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer NEXT computer

Országos Tervhivatal Informatikai és Módszertani Intézet

Intézetünk mintegy 20 éves számítástechnikai gyakorlattal és tapasztalattal rendelkezik tervezési, elemzési, gazdálkodási rendszerek kialakításában. Ennek keretében nemcsak a Tervhivatal számára, hanem más vállalatoknak, intézményeknek és gazdálkodó szervezeteknek is végünk feldolgozásokat. (HUNGAROCAMION, FOTAV, SZOVAUT, Közlékedési Főfelügyelet, stb.)

Eszközeinkkel:

- nagykapacitású Honeywell-Bull DPS8 számítógép, mely további fejlesztése, kapacitásbővítése jelenleg is folyamatban van,
- Honeywell-Bull Mini-6 számítógép,
- több Olivetti és egyéb típusú IBM XT/AT kompatibilis személyi számítógép,
- nagy- és kisgép együttes alkalmazása osztott rendszerek kialakításához és használatához, file transfer és nagygépes terminálemuláció,
- több PC-t egy nyomtatóra csatlakoztató MCA printerkapcsoló,
- informatikai, modellezési rendszerek, nagy és/vagy kisgépes egyedi adatfeldolgozási vagy egyéb szolgáltató rendszerek szakszerű kialakítása, szervezése és programozása területén mélyreható tapasztalatokra tettünk szert

K i n á l a t u n k:

IBM PC XT/AT kompatibilis gépekre

ALKONY	Állóeszköz nyilvántartási rendszer 50 eFt
GYOGYIK	társadalombiztosítási szolgáltatásokat ellátó rendszer 140 eFt
KARCSEKE	bármilyen fájlban bármilyen karaktert bármire lecserélő program 18 eFt
LIB	könyvtári nyilvántartási rendszer 46.600 Ft
MCA	printerkapcsoló, max. 4 PC-t egy közös nyomtatóra csatlakoztató eszköz 19.200 Ft, 29.800 Ft
PEOPLEX	tagnyilvántartó rendszer 42 eFt
TIPRO	gazdálkodó egységek tanácsai nyilvántartó rendszere 68 eFt
VASKEZ	vásárolt készletek nyilvántartási rendszere 50 eFt



Államigazgatási Számítógépes Szolgálat

1119 Budapest XI., Andor u. 47-49. Postafiók 135. 1502 Tx.: 22-3057; Fax: 853-236

Számítástechnika?

Környezet-
védelmi és
vizsgádkodási
Minisztérium

Szociális
és Egészségügyi
Minisztérium

Művelődési
Minisztérium

Mezőgazdasági
és Élelmiszerügyi
Minisztérium

Központi
Statistikai
Hivatal

Magyar
Hitelbank

Megyei
Tanácsok

ŐK MÁR AZ
-T
VÁLASZTOTTÁK

Országos
Találmányi
Hivatal

Országos
Mérésügyi
Hivatal

Országos
Műszaki
Fejlesztési
Bizottság

Fővárosi
és kerületi
Tanácsok

Ipari
Minisztérium

Magyar
Szabványügyi
Hivatal

Magyar
Tudományos
Akadémia

Állami Bér-
és Munkaügyi
Hivatal

Igazságügyi
Minisztérium

LEGYEN ÖN AZ ÚJ PARTNERÜNK

Tel.: 620-638 (Koordinációs iroda)



**Új vállalkozásba kezdett az ÁSZSZ Államigazgatási
Információsrendszerek Fejlesztési Irodája.**

A főhatóságok megbízása alapján a
Tolna Megyei Tanács
Oktatási és Továbbképző Központjával együttműködve az ország
egyik vonzó természeti környezetében,

Tengelicen,
létrehozták a hazai informatikai oktatás
egyik új bázisát.

Igényes ellátás, kiváló oktatási feltételek!

**Közigazgatási, informatikai,
számítástechnikai kurzusok!**

További részleteket illetően felvilágosítással szolgálnak:

Pósze Lajos
ÁSZSZ Budapest 1119
Andor utca 47-49., 851-122/348

Horváth Magdolna
Tengelic 7054, 06-74-34033



VIDEOTON

Ötvenéves vállalatunk a hazai elektronika fejlődésében az utóbbi három évtizedben meghatározó szerepet játszik. A cég számítógépei, szórakoztató elektronikai termékei milliók számára teszik lehetővé, hogy élvezzék az elektronika vívmányait.

A Videoton 1971. óta folyamatosan fejleszt és gyárt számítástechnikai berendezéseket, illetve ezekhez szükséges programokat. A termékkála rendkívül széles az egyedi perifériáktól a személyi számítógépeken át egészen a bonyolult nagyintegráltságú számítógéprendszerekig terjed.

Ajánlott termékeink:

I. Számítógéprendszerek:

- R 11 Y illetve R 11 PLUSZ megamini számítógépek (adatfeldolgozáshoz, távadatfeldolgozáshoz, time sharing illetve ipari alkalmazásokhoz)
- VT 32 illetve VT 320 szuper mikroszámítógépek (többmunkahelyes irodai alkalmazásokhoz, korszerű CAD/CAM tervező rendszerekhez)
- R 11 terepi számítógép (geodéziai, térképészeti alkalmazásokhoz)

II. Személyi számítógépek:

- TV Computer (iskolaszámítógépek oktató- és játékprogramokkal, CP/M és MS-DOS kompatibilis operációs rendszerekkel)
 - Professzionális személyi számítógépek
 - = VT 110 (IBM PC/XT kompatibilis)
 - = VT 160 (IBM PC/AT kompatibilis)
 - = VT 100 (IBM PC/386 kompatibilis)
- Speciális, kiegészítő perifériákkal és lokális hálózati alkalmazásokkal.

III. Egyedi berendezések:

- Mátrixnyomtatók
(VT21200, VT21400, VT21500 IBM kompatibilis)
- Videoterminálok
(VDX, VDC, VDY családok)
alfanumerikus, grafikus, aszinkron és szinkron
videoterminál emulációk
- Plotter
(NE-3000 típus A3 méret, 6 szín)
- Adatátviteli berendezések
= 1200 Bd, 7200/3600 Bd-os modemek
= csoportvezérlők

IV. Korszerű software termékek:

- CAD/CAM alkalmazások
- adatbáziskezelő rendszerek
- hálózati alkalmazások

Fejlesztés alatt álló számítástechnikai termékeink:

Vt 3200 szuper mikroszámítógép
RPT 90 folyamatirányító számítógép
VT 32 D fejlesztői rendszer
R 11 PLUSZ továbbfejlesztett rendszer
VGA nagyfelbontású, grafikus monitor PC-hez
VDY videoterminál, különböző emulációkkal
CAD/CAM alkalmazói programok

CIM: VIDEOTON Ipari Rt.
Számítástechnikai Gyár
Kereskedelmi Főosztály

1062 Budapest,
Népköztársaság út 100.
te.: 122-828

31 éve a számítástechnika elvonatában

- Komplex vállalkozások.
- Mikro és nagyszámítógépes rendszerek fejlesztése, és installálása.
- Egyedi szoftverek fejlesztése.
- Típus szoftverek készítése.
- Távadatátviteli szoftverek.



- Szervezés.
- Programozás.
- Számítógépes adatfeldolgozás.
- IBM PC/XT/AT számítógépek értékesítése 1 év garanciával.
- Mikroszámítógépek szervizelése.
- Adatrögzítés (floppya is).

Új szoftver termékeink:

JOKER fejlesztői változat

A COMPAIR '88 kiállításon bemutatott JOKER listageneráló továbbfejlesztett változata, amely automatikusan elkészíti a kiválasztott listaformátum forrasprogramját a 87-es CLIPPER szabályai szerint!

Bér- és munkügyi rendszerek

• KRAJCÁR Kiszövetkezeti bérelszámolási rendszer

• Kivállalati bérelszámolási rendszer

• BÉRMUNKA Iparvállalati bér- és munkügyi rendszer

Hardver termékeink:

• PC tesztter *MÁR FOGYÓESZKÖZ ARBAN!*

IBM PC/XT/AT kompatibilis számítógépek alaplapjának vizsgálatához, javításához

• IBM PC/XT/AT kompatibilis számítógépek értékesítése 1 év garanciával

Mi már elkészítettük. Önnek csak használnia kell!

Élelmiszeripari Ügyvitelszervezési és Gépi Adatfeldolgozó Vállalat
Cím: 1111, Budapest Budafoki út 59.
Telefon: 852-972

Forduljon hozzánk bizalommal!

**DIAGNOSZTIKAI, KLASSZIFIKÁCIÓS TÍPUSÚ
PROBLÉMÁIHOZ, DÖNTÉSHOZATALRA,
TANÁCSADÁSRA**

HASZNÁLJA A

GENESYS 2.0

SZAKÉRTŐI KERETRENDSZERT!

- SZABÁLY ALAPÚ TUDÁSREPREZENTÁCIÓ
- BIZONYTALANSÁGKEZELÉS
- BACKWARD, FORWARD CHAINING
- TUDÁSBÁZIS LÁNCSOLÁS
- DBASE ADATBÁZIS ELÉRÉS
- KÖRNYEZETFÜGGŐ HELP
- KÖNNYEN KEZELHETŐ, SZÍNES, SOKABLAKOS USER INTERFACE

MÉLYEBB SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ISMERETEK

NÉLKÜL OLDHATJA MEG

- DRUVS DIAGNOSZTIKAI,
- MŰSZAKI DIAGNOSZTIKAI,
- JOGI,
- PÉNZÜGYI ...

PROBLÉMÁIT IBM PC\AT KOMPATIBILIS GEPEKEN.

**A SZÁMALK SZAKEMBEREI KÉSZSÉGGEL ÁLLNAK
AZ ÉRDEKLŐDŐK ÉS A MEGRENDELŐK
RENDELKEZÉSÉRE**

- BETANÍTÁSSAL,
- FELVILÁGOSÍTÁSSAL,
- KONZULTÁCIÓVAL,
- SZAKÉRTŐI RENDSZER FEJLESZTÉSSSEL.

**SZÁMALK
SZAKÉRTŐI RENDSZEREK OSZTÁLY
1015. BP., CSALOGÁNY U. 30-32.
TELEFON: 158-090/176, 283, 277 MELLÉK**



PSION ORGANISER II.

VONALKÓDTECHNIKÁVAL (IS) TÁMOGATOTT
KÉZI ADATGYŰJTŐ BERENDEZÉS

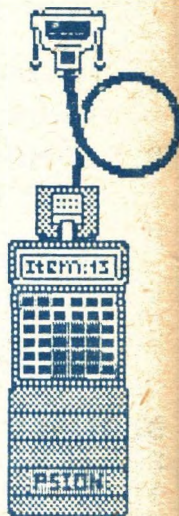
Amilyen kicsi, olyan sokat tud!

Egy számítógép számos felhasználási lehetőséggel.

- Jellemzői:**
- kézi adatgyűjtés
 - vonalkódolvasóval összekapcsolt adatbevitel,
tipusai: EAN, UPC, CODE 39, ITF, CODE BAR
CODE 128, TELEPEN, PLESSEY, MODIFIED
PLESSEY
 - telepes kivitel (2-6 hónap)
 - 2 x 16 karakteres kijelző
 - max. 128 Kbyte tárolókapacitás
 - felhasználóbarát BASIC programnyelv
 - IBM PC-hez kapcsolható (RS232)

FELHASZNÁLHÁSI LEHETŐSÉGEK:

- raktári rendszerek
 - = raktározás
 - = leltározás
 - = készletnyilvántartás
 - = kiszállítás
 - = árvaltozás
- integrált irodai rendszer
(vezetők, menedzserek, tit-
kárnők részére)
 - = határidőnapló (akusztikus
jelzés)
 - = telefonregiszter
 - = zsebkalkulátor
- nagytömegű helyszíni adatgyűjtés
 - = közüzemi adatszolgáltatás
 - = népszámlálás
 - = útlevelelvizsgálat
 - = mezőgazdaság



Felvilágosítást ad: Dömötör Sándor

HARDSZOFT
Kft.

Budapest, XI.ker. Bartók Béla út 150.
Telefon: 820-797 Telex: 22-4909

nem tud dönteni ?

segít önnek az **ALL-EX**
amellyel rövid idő alatt készíthet számítógépes
szakértő-tanácsadó rendszereket

az ALL-EX-ben kifejlesztett szakértőrendszer

- következtet
- magyaráz **ön helyett is**
- tanácsot ad

az ALL-EX-ben tárolt tudás

- könnyen reprodukálható
- jól dokumentálható
- adott témára orientálható

CS-PROLOG mesterséges intelligencia nyelv

- magasszintű problémamegoldáshoz
- szimulációs modellezéshez

az ALL-EX komponensek árai :	
alaprendszer	45000.-
opciók :	
futató generátor	10000.-
adátbázis interface	10000.-
CS-PROLOG interface	15000.-
C interface	7000.-

fejlesztő
és
forgalmazó

ALL KUTATÓ FEJLESZTŐ KISSZÖVETKEZET
MULTILOGIC

Számítástechnikai KFT

1015. BUDAPEST, CSALOGÁNY UTCA 30-32. TEL: 158-090/279



MULTILOGIC
COMPUTING LTD

*Központi Statisztikai Hivatal
Számítástechnikai és
Ügyviteltechnológiai Vállalat*

Pécsi Számítóközpont
7633. Pécs, Szántó K. J. u. 3.
Telefon: 32-355
Telex: 12-322

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZOLGÁLTATÁSAINK

Rendszerszervezés

Programozás

Mikroszámítógépes és nagygépes alkalmazói programok készítése

Osztott feldolgozási rendszerek, távadatfeldolgozás

Szerviz szolgáltatás

Nyomdaüzemi szolgáltatás

Oktatás

Kereskedelem: COMPUTER-M Ügyfélszolgálati Irodánkban

Pécs, Szallai u. 32.

Telefon: 19-434

ÚJ SZOFTVER TERMÉKEINK:

Vásári nyilvántartó és számlázó program

Ára: 150.000,- Ft.

Alkalmazotti bérszámfejtő rendszer

Ára: 80.000,- Ft.

„HOSTESS” Központi Szállásértékesítő rendszer

Ára: 200.000,- Ft.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI GONDJAIT BIZZA A SZÜV-re!!

SZÜV



Fővárosi Építőipari Üzemgazdasági és Ügyviteltechnikai Iroda

Budapest XI. Ballagi M.u.14.

A fejlesztő főosztályok és a közönségszolgálat címe: Budapest XI.

Postacím: 1501. Budapest, Pf.9. Keveháza u.1.

Telefonok: Ballagi M.u.14. 450-390, 853-999
Keveháza u.1. 869-022, 869-288

Telex: 22-4908

A vállalat fő profilja a számítástechnika-alkalmazás, valamint az építőipari kutatás-fejlesztés, de foglalkozik beruházások és felújítások lebonyolításával és műszaki tervezéssel is.

Ajánljuk a vállalatok széles szakmai palettáját kielégítő nagyszámítógépes rendszereket, mint készletgazdálkodás (AGIR), munkaerő és bergazdálkodás (MIR), lakás és nem lakásbérlemények nyilvántartása, termelésirányítás (TIR). Egyedülállóan magas színvonalú szolgáltatást nyújtunk a készletek (anyagok, fogyóeszközök, termékek, áruk) osztályozása, nyilvántartási árának kialakítása és karbantartása terén.

Az Adó és Pénzügyi Ellenőrzési Hivatal által is megvásárolt programokat kínálunk az új adórendszer vállalati kezelésére.

Vállaljuk egyedi rendszerek, napi és valósidejű számítástechnikai rendszerek szervezését, lokális és távoli számítógéphálózatok, továbbá osztott rendszerek fejlesztését. Világszínvonalú szoftverek (TOM, UDS, UIM, TIAM) állnak rendelkezésünkre adatbázisok fejlesztéséhez és üzemeltetéséhez.

Számítástechnikai szolgáltatásaink technikai bázisát SIEMENS 7536-20, illetőleg már a közel jövőben SIEMENS 7550-B típusú számítógépeink adják, amelyek a maximális (8 ill. 12 MByte) tárkapacitással rendelkeznek. Hatékonyságukat 2,5 gigabyte-ot meghaladó mágneslemez-tár, 800-1600-6250 bpi mágnes-szalag egységek, nagykapacitású távadatviteli rendszer (front end processor), fejlett, kultúrált üzemeltetést biztosító BS 2000 alapszoftver korszerű nyelvi fordítókkal, hajlékony lemezeket feldolgozó technikák biztosítják.

Az épületgazdálkodást segíti a szakértői rendszer jellegű Országosan Egységes Épületnyilvántartási rendszer.

Széles kör veszi igénybe építőipari árképzést segítő és adótanácsadói szolgáltatásainkat. Közönségszolgálatunk keretében a kisszervezetek (GM, kisipar) és a lakosság részére mikroszámítógépes szolgáltatásokat is nyújtunk, igen méltányos áron.

Időszerű kiadványaink: a Fenntartási Építés Műszaki Iránynormai (FEMIR), a Kisüzemi termelők Építőipari Normagyűjteménye, az Építőipari Cikklista, az Árnyos árak Gyűjteményei (ezeket az árakat az OTP, a takarékszövetkezetek és az ingatlankezelő vállalatok is elfogadják), a Társasház, Versenyvárgyalási Kézikönyv, Magyar Adóreform sorozat. Jól felszerelt nyomdaüzemünk rövid átfutási idővel áll ügyfeleink rendelkezésére.



TAKÉH INFO

Költségvetési szervek

számviteli információs rendszere

IBM PC/XT/AT mikroszámítógépre

A rendszer tevékenysége:

- Törzsadattárak karbantartása, listázása.
 - INTÉZMÉNYI, FŐKÖNYVI, ROVAT-TÉTEL, SZAKFELADAT, BANKSZÁMLA, KÖLTSÉG FELOSZTÁSI, ANALITIKUS NYILV. törzsek.
- Napi adatok rögzítése, könyvelése
- Idősoros naplók, főkönyvi karton, költségfelosztás készítése.
- Lekérdezések képernyőre, nyomtatóra halmozott és tételes adatokról.
- Információs és analitikus nyilvántartások, táblák készítése.
- Év eleji nyitás, év végi zárások végrehajtása.
- Külső kapcsolat más rendszerekkel floppy lemezen keresztül - bér, anyag, állóeszköz,
 - központi adatszolgáltatás.

A rendszer technikai jellemzői:

- Többszintű védelem az illetéktelen hozzáférés megakadályozására.
- Automatikus mentési, visszatöltési rendszer.
- Törzskarbantartáskor és adatrögzítéskor ablaktechnika alkalmazása.

Programnyelv: TURBO PASCAL

Fejlesztő: KSH-SZÜV Szolnoki Számítóközpont
5000 Szolnok, József A.u. 22-24.
Telefon: 56/44-902

Tulajdonos: Szolnok Megyei TAKÉH
5000 Szolnok, Liget u. 36.
Telefon: 56/40-444
(183 referenciahely)

KÉRJE ISMERTETŐINKET
AZ ALÁBBIAKRÓL!

Szoftver fejlesztés, értékesítés.

Hardver termékek árusítása.

Alkatrész ellátás. Szerviz.

PSION Organiser

kézi mini computer

32 KB saját memória.

kapcsolódó perifériákkal.

Gyorskódon vagy vonalkódon alapuló kereskedelmi
rendszerek.

Pénztárgép átalakítás.

Komplex vállalati információs rendszerek.

A vállalat adottságainak megfelelő
kiszélesített vagy osztott feldolgozási
formában.

Oktatás, tanácsadás.

Jogtiszta NOVELL telepítés.

Kérje részletes ismertetőinket!

Termékeinket kiváló minőség, alacsony ár jellemzi.



**ÉGSZI DÉLSZÁM
DÉLDUNÁNTÚLI
SZERVEZŐ
LEÁNYVÁLLALAT**

**PÉCS ÖZ U. 5.
TEL: 72/25 688
TELEX: 12 215**



KSH SZÁMITÁSTECHNIKAI ÉS ÜGYVITELSZERVEZŐ VALLALAT
GYŐR-SOPRON MEGYEI SZÁMÍTÓKÖZPONT

Cím: 9023 GYŐR
Munkásor u. 1/b.
Tel.: 14-068
14-175
14-511
Telex: 024-368

COMPUTER-M BOLT
9040 SOPRON
Uj u. 30.
Tel.: 12-654
12-655
12-656
Telex: 249-207

Számítástechnikai és szervezési szolgáltatások:

- Atvilágítás
- szervezés, programozás
- adatrögzítés
- adatfeldolgozás
- oktatás, tanácsadás
- mérnöki tervezési és grafikai szoftverek készítése
- mikro- és kisszámítógép berletezés
- helyi hálózati rendszerek kivitelezése
- szervizszolgálat

Kereskedelmi tevékenység:

- mikrogép értékesítés
- alap- és alkalmazói szoftver forgalmazás
- számítástechnikai kiegészítő cikkek (floppy, tisztítólemez, festékszalagok, szakkönyvek)

ELADÁSRA AJÁNLOTT TERMÉK:

TELEMI
településirányítási műszaki
információs rendszer

**BÍZZA A
SZÜV-RE!**

**HELYTÁLLNI CSAK AZ TUD,
AKI LÉPÉST TART A FEJLŐDÉSSSEL**

Számítástechnika nélkül ma már nem jut messzire!

upa-11
COMPUTER

Több mint húsz éves számítástechnikai múlttal, korszerű architektúrák és technológiák alkalmazásával, színvonalas szakembergárdával ajánljuk a világon ipari szabványnak számító, e kategóriában kiemelkedő szoftvertámogatással rendelkező 16 és 32 bites mikro- és megamin számítógépcsaládunk tagjait IBM-kompatibilis személyi számítógépekkel együtt,

helyi és távoli hálózatba integrálva:

- laboratóriumi mérésadatgyűjtés,
- ipari folyamatszabályozás,
- ügyvitel-gépesítés
- tranzakció-feldolgozás
- CAD/CAM
- és számos más feladat megoldásához.



További fevilágosítás:
KFKI MSZKI
1525 Budapest, Postafiók 49.

Kedves Kolléga!

Tudja-e, ...

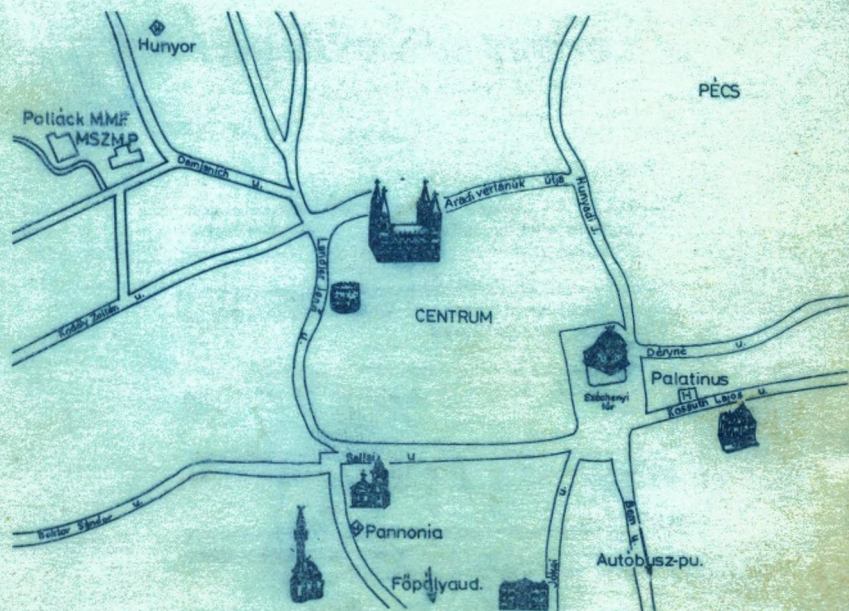
- hogy az OTP 8 fővárosi, valamint 2 vidéki fiókjában a csekk-forgalmat a mi hálózati csekkszámla-rendszerünk segítségével bonyolítják...
- hogy a HUNGÁRIA BIZTOSÍTÓ országos hálózatában (33 vidéki és 4 fővárosi fióknál) a gépjármű-kárszámlát támogató rendszert mi fejlesztettük...
- hogy országos szinten a megyei és helyi tanácsoknál 9 tanácsai munkát támogató rendszerünknek 201 felhasználója van...
- hogy számos Iparvállalatnál, gazdálkodó egységben üzemelnek a vállalati ügyvitelt és irányítást támogató rendszereink...
- hogy felhasználói rendszereink (hálózati alkalmazásaink) túlnyomó többségét a REXLIB fejlesztőrendszerrel fejlesztettük, mely saját szoftvertermékünk...
- hogy nemcsak saját fejlesztésű rendszereinkhez forgalmazunk IBM PC XT/AT kompatibilis számítógépeket a kívánt klépítésben...
- hogy

*Önt is szívesen látjuk
partnereink között!*

SZÁMSZÖV® o o o
SZÁMITASTECHNIKAI KISSZÖVETKEZET

1116 Budapest XI., Hunyadi J. u. 162
Levél cím: 1430 Budapest, Pf. 16.
Telefon: Titkárság: 667-809
Központ: 665-322

Dél-dunántúli Iroda: 7632 Pécs, Sarohin tábormok u. 31. VII. 25.
Levél cím: 7616 Pécs 16, Pf. 4.
Telefon: (72)23-889 üzenetrögzítővel
COMPUTERSHOP üzlet: Budapest, Népszínház u. 37.
Telefon: 336-285



Számítógépi programok a gazdálkodási kérdések megoldására.

- Herbipan – gyomirtási szaktanácsadás software, négy növényi kultúrára
 - Agropan – műtrágyázási szaktanácsadási software, 14 növényi kultúrára
 - Pan-Peszti – növényvédőszer engedélykiadást nyilvántartó software
 - Capsipan – paprika, fűszerpaprika növényvédelmi szaktanácsadási software
- A programok C64-es, vagy IBM XT/AT gépeken futtathatók

- Bővebb tájékoztatást a Pannonsoft software iroda ad a (72)-33-144-es telefonon, a 17-es vagy 21-es mellékén, vagy írásban, ezt a Pannónia Innováció Rt. címén (Pécs, Pf : 339. 7601) lehet kérni.