


ΜΕΓΗΝΟ


TISZTELETTEL MEGHÍVJUK
AZ INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI PROGRAM, A SUN MICROSYSTEMS INC.
ÉS HAZAI PARTNERE A DATAWARE KÖZÖS RENDEZÉSÉBEN,
A MAGYARORSZÁGI AKADÉMIAI, FELSŐOKTATÁSI ÉS KÖZGYŰJTEMÉNYI KÖZÖSSÉG ORSZÁGOS
SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZATA VILÁGBANKI TÁMOGATÁSSAL LÉTREHOZOTT
KÖZPONTI SZOLGÁLTATÓ-SZÁMÍTÓGÉPRENDSZERÉNEK ÜNNEPÉLYES ÁTADÁSÁRA.
AZ ÁTADÁSI ÜNNEPSÉGET MEGNYITJA

GÖNCZ ÁRPÁD

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG ELNÖKE.

A SAJTÓTÁJÉKOZTATÓVAL ÉS ÁLLÓFOGADÁSSAL EGYBEKÖTÖTT ÁTADÁSRA

1994 NOVEMBER 8-ÁN 10 ÓRÁKOR

KERÜL SOR AZ IIF PROGRAM KÖZPONTJÁBAN, BUDAPEST XIII. KERÜLET VICTOR HUGO U. 18-22. FÖLDSZINT

Dr. Keviczky László
Magyar Tudományos Akadémia
Főtitkára

Darryl Parker
Sun Microsystems
Managing Director

Felkészülési ütemterv

az átadási ünnepségre

1. A géptermi blokk és a zsibongó felújítása 1994. november 2-re készül el.
2. A bemutató X termináljait (3 db) ki kell hozni a zsibongóba nov.3-ra.
3. A hangosítást a gépteremben, a zsibongóban és az oktatóteremben meg kell oldani nov. 4-re. (SUN vállalta)
4. A bemutató főpróbájára nov.4-én 14 órakor kerül sor. (Bakonyi Péter, Martos Balázs, Springer Ferenc, Tóth Beatrix,)
5. Az állófogadást a BBC Snack -tól lett megrendelve (Bp.II.ker. Kapás u 11-15. T: 202-4848, vezető:Czakó Attila). A vezetővel egyeztető megbeszélés nov. 1-én 14 órakor az IIF KI-ban. Mi legyen a menü? Milyen italok legyenek?
6. Az I.em 172 rendbetétele nov. 4-re.
7. Dekorációs növények bérlete megrendelve, szállításuk nov. 7-én 14 órakor. (I.em folyosó vasajtájának lefestése, csak jó szék maradhat a 172-ben, a TV-t leselejtezni a 172-ben.)
8. A fogadási helyszín berendezése nov. 7-én. (asztalok a fogadáshoz a nagytanácsteremből, székek a gépterembe az oktatóteremből november 7-én.
9. Sajtófogadás előkészítése. (Buza Péter MTA és a SUN képviselője.)
10. Meghívók kikézbésítése. (FT tagok nem kapnak meghívót mert Ők a rendezők, de telefonon mind a négyüket értesíteni kell.)

Kérdések:

- az oktatótermet kinél lehet lefoglalni, kinél van a kulcs? Nincs nov 8-án oktatás?
- a parkoló egy részét szabadon kell hagyni, ki intézi?
- a bejárat és a géptermi blokk előtti folyosót ki teszi rendbe, (szállítókocsik, és egyebek ..)?
- mi legyen a 172-ben felkínálva a vendégeknek (kávé, üdítő)?(legyen ott is egy pincér egy zsúrkocsival)?

Forгатókönyv

az IIF Központi számítógéprendszerének átadására
1994. november 8-án 10 óra.

Az átadási ünnepség színhelye: MTA SZTAKI, IIF Központ,
Budapest, Victor Hugo utca 18-22. földszint.

9.15 Sajtótájékoztató az oktatóteremben:

A sajtótájékoztatót adják:

levezető: Keviczky László, IIF Felügyelő Tanács
résztevők: Bakonyi Péter, IIF Operatív Bizottság
Nagy Miklós, IIF Koordinációs Iroda
Tóth József, SUN Microsystems

9.45 Göncz Árpád Elnök Urat fogadja: Keviczky László

- felvezeti az I.em. könyvtárba ahol bemutatja az IIF Program vezetését (15 pec);
- lekíséri a számítógépterembe ahol a meghívottak is jelen vannak már,
- a SUN képviselője, Simonyi Ákos rövid, max. 5 percben ismerteti a számítógéprendszert.

10.10 Az Elnök Úr és a meghívottak átmennek a fogadás színhelyére.

10.15 Keviczky László köszönti a megjelenteket és:

- felkéri Göncz Árpád Elnök Urat, hogy nyissa meg az átadási ünnepséget, és az Elnök Úr az egyik terminálnál elindítja a rendszert (10 perc);
- a SUN Microsystems alelnöke, Tim Dwyer, rövid beszéde (5 perc tolmácsolással, fordít a SUN munkatársa);
- Keviczky László rövid beszéde (5 perc), majd átadja a szót Bakonyi Péternek;
- Bakonyi Péter ismerteti az IIF Programot és a bemutatót levezeti. A bemutatót Tóth Beatrix és Springer Ferenc az IIFKI munkatársai tartják.

10.30 Keviczky László megnyitja az állófogadást.

**A magyarországi akadémiai, felsőoktatási és közgyűjteményi közösség
országos számítógéphálózati világbanki támogatással létrehozott
központi szolgáltató számítógéprendszerének ünnepélyes átadása.**

1994. november 8.

Meghívottak

Göncz Árpád	Magyar Köztársaság elnöke
Fodor Gábor	Művelődési és Közoktatási miniszter
Kosáry Domokos	Magyar Tudományos Akadémia elnöke, akadémikus
Pál László	Ipari és Kereskedelmi miniszter
Andorka Rudolf	Országos Tudományos Kutatási Alap Bizottsága elnöke
Donald Blinken	Amerikai Egyesült Államok nagykövete
Patrick Hughes	Kereskedelmi attasé
Csirik János	MKM helyettes államtitkár (IIF FT tagja)
Geleji Frigyes	OMFB alelnöke (IIF FT elnöke)
Hámori József	OTKA képviselő (IIF FT tagja), akadémikus
Keviczky László	MTA főtitkára (IIF FT tagja)
Bakonyi Péter	IIF OB elnöke
Bálint Lajos	MTA, IIF OB tagja
Csurgay Árpád	BME, akadémikus
Fazekas Albert	PM, IIF OB tagja
Horányi Özséb	OTKA, IIF OB tagja
Nikowitz Géza	OMFB, IIF OBtagja
Németh Vilmos	MKM, IIF OB tagja
Sebestyén János	OMFB
Nagy Miklós	IIF KI vezetője
Csaba László	IIF MT elnöke
Gordos Géza	IIF AT társelnöke
Kolosi Tamás	IIF AT társelnöke
Zombory László	HUNGARNET elnöke
Vámos Tibor	MTA SZTAKI, akadémikus
Inzelt Péter	MTA SZTAKI, igazgatója
Demetrovics János	MTA SZTAKI, akadémikus

Gilyén Elemérné	OTKA Titkárság, (Világbanki projekt)
Christine Allison	Világbank
Endru Rogerson	Világbank
György Novotny	Világbank

Haraszi László	AKADIMPEX
----------------	-----------

Rigó Zoltán	MÁV vezérigazgató
Dombai Ferenc	MÁV informatikai osztályvezető
Dr. Képecs Gábor	ÁB vezérigazgató
Spollár László	ÁB ügyvezető igazgató
Bokros Lajos	BB vezérigazgató
Déri Viktor	BÉB Rt. vezérigazgató

Bemutató:	Springer Ferenc	IIFKI
	Tóth Beatrix	IIFKI

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (IIF)

(Rövid összefoglaló)

1986-ban kezdődött el az MTA és az OMFB együttes előkészítő munkája nyomán, az akadémiai és a műszaki fejlesztési forrásoknak, valamint az OTKA infrastruktúra fejlesztési keretének bevonásával a tudományos kutatás és a műszaki fejlesztés - később ezekkel együtt a felsőoktatás, a könyvtárak és a közgyűjtemények - **Információs Infrastruktúra Fejlesztési Programja.**

Az 1986-1990 közötti időszakra szóló tervével a Program célul tűzte ki, hogy megteremtse és a fejlett kutatási-fejlesztési infrastruktúrával rendelkező országok adottságaihoz közelítse a hazai kutató, fejlesztő, felsőoktatási és közgyűjteményi intézmények számítógéphálózati informatikai és számítástechnikai ellátottságát. A program teljes pénzügyi előirányzata 1.500,-MFt volt. A hazai forrásokat közel 3,-MUSD világbanki hitel egészítette ki.

Az 1988-ban zárult első fázis eredményeként létrejöttek az információs számítógéphálózat alapjai, telepítésre került az IIF rendszer eszközbázisának időarányos hányada, beindultak a hálózaton a kísérleti szolgáltatások. Mintegy 70 intézmény került bekapcsolásra a csomagkapcsolt hálózatba. Jelentős mennyiségű adatbázis-fejlesztési munka indult el, megkezdődött az "elektronikus levelezés" használata a kutatók részéről - egyelőre csak országon belül.

A második fázis 1990 végével fejeződött be. Tovább bővült a hálózatba bekapcsolt felhasználók köre és a kutatók által igénybe vehető szolgáltatások spektruma. Rutinszerűvé vált számos kutatóhelyen a hazai és nemzetközi tudományos információcseré elektronikus útjának használata.

A fejlesztés eredményeként 1990 végére a postai üzemeltetésű korszerű csomagkapcsolt adathálózatba bekapcsolt intézmények száma megközelítette a 200-at. E végpontok köré szervezve (lokális hálózatok munkaállomásaiként) már ekkor több ezer számítógép és terminál működött, lehetővé téve az IIF szolgáltatások közvetlen elérését.

Az IIF központi szolgáltatásai közül a hálózat teljes felhasználói körében intenzív és egyre növekvő tendenciájú volt az elektronikus levelezés használata. Ennek segítségével a külföldi partnerek is közvetlenül elérhetővé váltak az IIF hálózaton keresztül.

Az IIF Program második fázisának megvalósításával egyidőben beindult egy következő, 1991-től kezdődő fejlesztési szakasz előkészítése is. Az MTA, az MKM, az OMFB és az OTKA új közös programja keretében folytak a fejlesztési munkák.

A Program célul tűzte ki, hogy tovább közelítsük a fejlett országok hasonló szolgáltatásainak színvonalát és ezáltal a hazai felhasználók részére a legjobb külföldi munkafeltételekhez hasonló körülményeket biztosítsunk. Meghatározó jelentősége volt, hogy az embargó leomlásával hazánk számára is elérhetővé vált az **Internet** világhálózata szolgáltatásaival együtt. Ez egyaránt szolgálja a hazai kutatás és fejlesztés eredményességét, a felsőoktatás színvonalas működését, valamint hazánk integrálódását a fejlett európai országok közösségébe.

Az 1991-1994 közötti fejlesztési szakasz fő elvei voltak (és maradtak azóta is), hogy a hazai kutató, fejlesztő, felsőoktatási és közgyűjteményi intézmények munkatársainak infrastrukturális ellátása nemzetközi színvonalon biztosítandó; az infrastruktúra és az információs szolgáltatások széles spektruma folyamatosan fenntartandó és továbbfejlesztendő; a magyar kutatók, fejlesztők és egyetemi oktatók igényei minél teljesebb mértékben elégítendőek ki a hazai és nemzetközi hálózati kapcsolatok és szolgáltatások mennyiségének és minőségének folyamatos növelésével;

az információs infrastruktúra fejlesztését és működtetését szolgáló források a Program elveinél maradéktalanul szem előtt tartásával használandók fel; országos és regionális önfenntartó információs szolgáltató szervezetek hozandók létre; a központi és helyi fejlesztések, valamint alkalmazások számára szelektív pénzügyi támogatás biztosítandó; a teljes információs infrastruktúra a kutatás, a fejlesztés, a felsőoktatás és a közgyűjtemények összességét kiszolgáló közös országos hálózatra építve fejlesztendő és működtetendő.

A Program céljainak megvalósítását szolgáló pénzügyi háttér részben hazai forrásokra, részben pedig külföldi támogatási keretekre és célhitelekre épült. 1991-94-ben az MKM, az MTA, az OMFB, az OTKA összesen 952,-Mft-al járult hozzá a Program fejlesztéséhez és szolgáltatásaihoz. Ezt egészítette ki a Világbanktól származó 6,7 MUSD hitel és a PHARE támogatás keretében rendelkezésre bocsájtott 1,3 MECU keret.

Az 1991-94-es szakaszban több, mint kétszeresére nőtt a bekapcsolt hálózati végpontok száma és jelentősen bővült a bekapcsolt intézmények köre (483 intézmény). Megvalósult az elektronikus levelezés hazai és nemzetközi rendszereinek az integrálása. A nemzetközi hálózatokhoz való csatlakozás segítségével lehetővé vált a hozzáférés a külföldi kutató központok számítógépeihez. Regionális központok és diszciplináris központok épültek ki, központonként korszerű számítástechnikai eszközrendszer telepítésével. Bővültek az adatbázis és könyvtár szolgáltatások. Kialakult a szolgáltatók és felhasználók rendszeres, folyamatos képzésének és tájékoztatásának rendszere. A kutatási, felsőoktatási, könyvtári és közgyűjteményi kollektívák számára a szolgáltatások költségeinek túlnyomó részét az IIF Program fedezi.

1994-ben az előző évek előkészítő munkáira építve, a nemzetközi számítógéphálózati szervezetekkel kiépített kitűnő együttműködés, a "Humán Erőforrások Fejlesztésére" biztosított világbanki hitel informatikai infrastuktúrára fordítható fejezeteinek megvalósulása, nemcsak mennyiségi hanem minőségi fejlődést jelentett és jelent mind a számítógéphálózati rendszer továbbfejlesztésében, mind a szolgáltatások és azok felhasználói körének robbanásszerű emelkedésével.

Az internet technológiát alkalmazó országos gerinchálózat, a HBONE, és az azon megjelenő új informatikai szolgáltatások (GOPHER, WWW stb.) felhasználói körének rohamos emelkedése (több tízezer) indokolta egy, a legújabb technológiára épülő, nagyteljesítményű központi szolgáltató számítógéprendszer beszerzését és üzembeállítását az IIF Központjában.

Világbanki hitelből, nemzetközi tenderkiírás eredményeként a SUN Microsystems magyarországi partnere a DATAWARE Kft mint nyertes telepítette a SUN SPARC CENTER 2000, UNIX alapú, 10 processzoros, 1,5Gbyte operatív memóriájú, 150 GByte háttértárú rendszert, melynek ünnepélyes átadására a mai napon kerül sor.

Az IIF Program nem csupán az IIF közösség intézményei számára nyújtott és nyújt lehetőséget az információs infrastruktúra terén világszerte megmutatkozó trendekkel való lépéstartásra, hanem elért eredményei kötelezik, hogy egyúttal az "ék" szerepét betöltve, az IIF közösségen kívüli kör számára "mintarendszert" felmutatva, széles szakértői értelmiséget kitermelve példát mutasson, tapasztalatokkal is szolgáljon és szakmai-együttműködési segítséget nyújtson egy széles, a nyitott társadalom minden szféráját magába foglaló potenciális alkalmazói kör számára a modern információs társadalom alapvető feltételrendszerének kialakítása és alkalmazása terén. E gondolatok jegyében készült el és vár elfogadásra az elkövetkező évek Nemzeti Információs Infrastuktúra Fejlesztési Programja, az NIIF.

Sun Microsystems, Inc.

A Sun Microsystems egyike a kaliforniai szilíciumvölgy csodavállalkozásainak. 1982-ben három mérnök a Stanford Egyetemen egy olyan számítógépet tervezett, amelyet boltban kapható alkatrészekből lehetett összerakni a szoftvert is beleértve. Az eredmény 12 évvel később: egy 4.6 milliárd dollár forgalmú nagyvállalat, amelyet a számítástechnika világában a nyílt rendszerek úttörőjének tekintenek és amely a UNIX piac 17.5%-át birtokolta 1993-ban.

A Sun az egyetlen olyan számítógépgyártó, amely kizárólag a UNIX-ra és a RISC-re (csökkentett utasításkészletű számítógép) fókuszál. A cég a világban egyedülálló számítógépkínálattal rendelkezik: a személyi számítógép kategóriájú komputerektől a nagyvállalati multiproceszoros kiszolgálókig egységes hardver (SPARC) és egységes operációs rendszer (Solaris) jellemzi a családot. Ugyanakkor gazdag megoldási választékot kínál más számítógépgyártók rendszereihez való csatlakozásra.

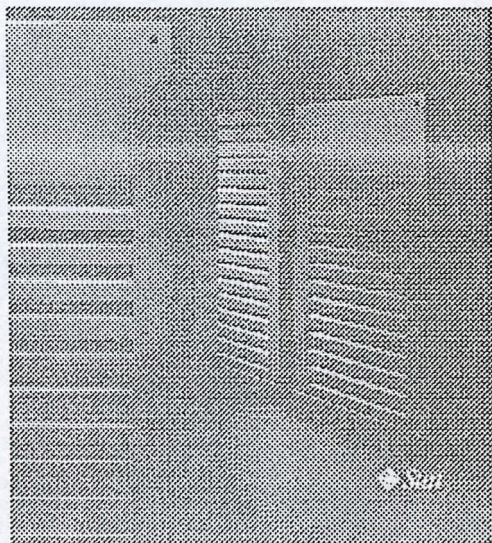
A vállalat jelszava: "A számítógép maga a hálózat" jól jellemzi az alapvető felhasználói előnyöket. A Sun által magas szinten művelt ügyfél-kiszolgáló architektúrában az alkalmazónak nem is kell tudnia, hogy a hálózatban lévő gépek közül melyiken fut az ő programja, ez automatikusan történik a legjobb erőforrás kihasználás biztosításával. Ez a technológia egyúttal kiküszöböli a centralizált nagy-gép-terminál típusú megoldások és a PC alapú izolált rendszerek hátrányait. A Sun által kínált "testreszabott számítástechnika" óriási költségmegtakarításokat eredményez mivel az új és olcsó rendszerek bevezetése mellett a már meglévő eszközök is megtarthatók.

A Sun éllovasa nemzetközi számítástechnikai szabványok kidolgozásának. Az NFS, SPARC és SVR4 csak három fontos standard azok közül, amelyeknek megvalósításában a Sun meghatározó szerepet vállalt, sokszor a konkurenciával is összefogva. A szabványok mellett a Sun nyíltságának bizonyítéka az a több mint 13 ezer alkalmazás, amely jelenleg (1994) Sun gépeken fut, és amelyek a Sun partnereitől származnak.

A Sun Microsystems Inc. jelenleg egy holding, amelynek tagvállalatai az SMCC (számítógépek), SunSoft (szoftverek), a SunService (ügyfélszolgálat), a SunExpress (gyorsszolgálat) és az STB (kutatás-fejlesztés) 12 ezer dolgozót foglalkoztatnak, és a világ szinte összes országában képviseltetik magukat.

A Sun Magyarországon a nemzetközi exportellenőrzési rendszer kedvező változása óta 1991-től képviselteti magát. A Budapesti irodából nemcsak a magyarországi tevékenységet vezetik, egyben ez a cég középeurópai központja is. Az 1991-94 közötti időszakban a vállalat igen sikeres volt Magyarországon is, ezen rövid idő alatt ugyanazt a piaci részesedést érte el ami az egész világon jellemző. Az IDC Magyarországi Kft. adatai szerint az 1993-ban eladott mérnöki munkaadások száma alapján a cég piaci részesedése 42.2%, több mint kétszerese a második helyezett versenyzőnek.

A SPARCcenter 2000



A SPARCcenter 2000 sorozat a Sun gépcsaládjában a jelenlegi legnagyobb méretű szerver teljesítőképesség, processzor, memória és diszk vonatkozásában. Ez a modell nagyvállalati szintű feladatok megoldására alkalmas, hibatűrő (ASR, Automatic System Recovery) felépítése következtében tevékenységkritikus alkalmazásokhoz ajánlott.

A SPARCcenter 2000 kifejezetten “nagy alkalmazások” számára szolgáló rendszer. Rendkívül kompakt kivitele kivételesen nagy teljesítőképességet takar.

Nagy számítógépekkel (mainframe) összehasonlítható teljesítménye lehetőséget nyújt felhasználói számára az azokon is túltevő bonyolultságok elérésére. Teljesítményét tekintve A SPARCcenter 2000 bizonyult a leggyorsabb NFS file-szervernek, megelőzve jónéhány, kifejezetten ilyen célra tervezett rendszert.

A berendezés 20 processzorig, 5GByte-nyi rendszermemóriáig bővíthető kivitelével, nagy sebességű belső buszaival, több mint egy terrabyte-ra bővíthető diszk-kapacitásával a legmodulárissabb és leginkább bővíthető UNIX-szerver. A gép szekrénykivitelben kerül forgalomba és eredeti háza is legalább háromszoros bővíthetőséget tesz lehetővé.

Egy tipikus induló konfiguráció 2 processzort, 64MB memóriát és 5,8 GB diszk-kapacitást tartalmaz. Az IIF központi levelezőszerverének konfigurációja ennél jóval erőteljesebb: 10 proceszort, 1,5GB memóriát és 150GB diszket foglal magában.

A SPARCcenter 2000 hibatűrő képessége azt jelenti, hogy ez a számítógép képes mind a hardverszintű hibák felismerésére, mind azok kiküszöbölésére a rendszer automatikus átkonfigurálásával.

Ebben a gépben gyakorlatilag minden egységből kettő áll rendelkezésre: processzorokból, alaplapokból, illetve még a rendszerbuszból is kettő van. Ezért valamilyen egység kiesése nem okozza a számítógép üzemképtelenségét. A redundáns egységek normál működéskor a rendszer teljesítményét növelik. A SPARCcenter 2000-ben minden részegység modulszerűen kikapcsolható, illetve leválasztható.

Ha a tesztek alapján egy modul működésképtelenné bizonyul a rendszer egy összetett eljárással meghatározza a hibás egység elszigetelésének módját, majd ennek alapján az egész számítógépet átkonfigurálja. Így eredményképpen az egész rendszer működőképes marad, bár bizonyos erőforrásokból valamivel kevesebb áll rendelkezésre.

A DATAWARE egy 1989-ben indult magánvállalkozás. A céget alapító 3 fiatal villamosmérnök kezdetben mérnöki tervezőrendszerekkel (CAD, CAM) foglalkozott. A cég eredeti célkitűzése a villamosmérnöki hardver- illetve szoftverfejlesztésben dolgozók professzionális eszközökkel való ellátása volt.

Azóta kibővült a DATAWARE profilja: nyílt számítástechnikai rendszerek, hálózatok, adatbázis kezelés, könyvtáratomatizálás és dokumentum kezelés témákban kínálunk magas színvonalú megoldásokat. A DATAWARE célkitűzése, hogy komplex, minőségi rendszereiről váljon ismertté.

A cég dinamikus fejlődését jól jellemzi, hogy eddigi pályafutása során minden évben megduplázta forgalmát, és mindezt kizárólag saját erőforrásokból, kölcsönök felvétele nélkül tehette meg. Így 1993-ban 520 millió Ft-tal zártuk az évet, az 1994. év végén várható forgalom körülbelül 850 millió Ft.

A társaságnak jelenleg 37 alkalmazottja van az alábbi megoszlásban: vezetés: 7 fő, eladás, eladástartogatás és marketing: 10 fő, vevőszolgálat: 10 fő, adminisztráció: 6 fő, fejlesztés 4 fő.

A DATAWARE alaptevékenysége három fő területre oszlik:

1. Nagyteljesítményű munkaállomások és szerverek

Nagyteljesítményű grafikus UNIX munkaállomások, szerverszámítógépek, valamint ezek alapszoftvereinek forgalmazása, telepítése, műszaki támogatása és szervizelése. Elsősorban a Sun Microsystems termékeit használjuk, de ide tartoznak olyan UNIX- és perifériaszállítók termékei is mint a Unipalm, Parallax Graphics és Seagate.

2. Struktúrált vagy kevert optikai hálózati rendszerek

Ezen kívül menedzselhető, hibatűrő aktív elemeket tartalmazó struktúrált vagy kevert optikai hálózati rendszerek (LAN, MAN, WAN) forgalmazása, telepítése és szervizelése. Szintén elvégezzük a már meglévő számítástechnikai rendszerek (IBM PC kompatibilis/NOVELL hálózatok, DEC vagy IBM nagygépek) UNIX rendszerekkel való integrálását. Ezt a területet a cég főleg a 3Com és a Sun termékeivel látja el, de ide tartoznak olyan gyártók is mint a Mod-Tap, Xylogics vagy Security Dynamics.

3. Adatbáziskezelő rendszerek

Végül, az előzőkre épülve, negyedik generációs relációs adatbáziskezelő rendszereket (RDBMS) és ezekre épülő alkalmazói szoftvereket forgalmazunk, telepítünk és mindehhez szakmai tanácsadással szolgálunk. Az Oracle Co. partnerként célunk, hogy a UNIX technológia, a hálózatépítés és az Oracle relációs adatbáziskezelő rendszerek legoptimálisabb konfigurációját kínáljuk. Az alkalmazói szoftverek közül kiemelkedik a Voyager könyvtáratomatizálási program és az ELEX dokumentum kezelő rendszer.

Elsődleges célunk, hogy megrendelőinket korszerű, speciális igényeiknek megfelelő, komplex számítástechnikai rendszerekkel lássuk el. Ennek megfelelően termékeinket igényesen kialakított szolgáltatás-csomaggal kiegészítve kínáljuk. Rendszerintegrátori tevékenységünk keretében a hazai számítástechnikai piacot és a külföldi trendeket figyelemmel kísérve, ügyfelünkkel folyamatosan konzultálva alakítjuk ki az üzletmenetben felmerült problémák időtálló megoldását.

Termékeink zökkenőmentes működését hasonlóan magas színvonalú szervizzel biztosítjuk. A szervízigény sürgősségétől függően, előzetes szerződés alapján vagy egyedi igényre, napokon ill. órákon belül garantáljuk a hibátlan működés helyreállítását. A megvásárolt rendszer aktualizálására szintén rendelkezésre állunk. Rendszereink telepítésekor a felhasználók oktatását is biztosítjuk.

Az elmúlt évek sikeres tapasztalatai alapján fő vonalaiban kirajzolódott, hogy a DATAWARE mely területekre kíván specializálódni. Elsősorban olyan ágazatok, cégek körében kínálunk eredményes megoldásokat, ahol nagy tömegű adatfeldolgozásra van igény ill. a már meglévő rendszer hatékonysága szorul fejlesztésre. Ügyfeleink többsége bank, biztosítótársaság, felsőoktatási intézmény, könyvtár, közigazgatási szerv és közmű vállalat.

Magyar Tudományos Akadémia
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság
Országos Tudományos Kutatási Alap
Művelődési és Közoktatási Minisztérium

Budapest, 1994. október 19.

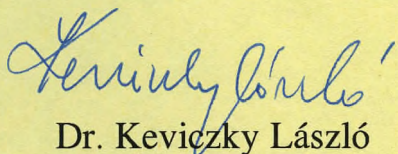
Göncz Árpád úrnak
a Magyar Köztársaság elnöke
B u d a p e s t

Tisztelt Elnök Úr!

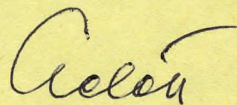
A magyarországi akadémiai, felsőoktatási és közgyűjteményi közösség egyik legsikeresebb programja, az Információs Infrastruktúra Fejlesztési (IIF) Program. A nyolc éve elindult munka - amelyet a Magyar Tudományos Akadémia, az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság, az Országos Tudományos Kutatási Alap és a Művelődési és Közoktatási Minisztérium közösen irányít, működtet és finanszíroz - fontos állomáshoz érkezett. 1994. november 8-án kerül sor a program országos számítógéphálózata világbanki támogatással létrehozott központi szolgáltató számítógéprendszerének ünnepélyes átadására. Ez hazánk legnagyobb teljesítményű rendszere, amely a fent jelzett igen széles kört szolgálja ki. Az új központi rendszer ezután még nagyobb biztonsággal és több szolgáltatással biztosítja azt a kommunikációs lehetőséget egymáshoz és a világ országainak széles köréhez, amely a huszadik század végének információs társadalmához szorosan hozzátartozik.

Ezúton szeretnénk felkérni Elnök Urat, hogy vállalja el az ünnepélyes átadás első hivatalos indítási lépését és néhány üdvözlő szóval valamint jelenlétével emelje a megnyitó tekintélyét. Az Ön szereplése óriási biztatást és támogatást adna az ezen a területen dolgozó több száz kutatónak, oktatónak és a felhasználók ezreinek.

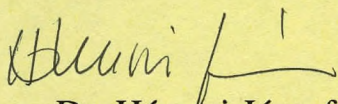
Tisztelettel az IIF Program Felügyelő Bizottsága.



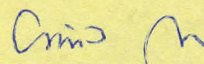
Dr. Keviczky László
akadémikus, az MTA
főtitkára



Dr. Geleji Frigyes
az OMFB alelnöke



Dr. Hámori József
akadémikus,
az OTKA képviselője



Dr. Csirik János
helyettes államtitkár,
a MKM képviselője



Dr. Bakonyi Péter
az IIF Operatív Bizottsága elnöke

	Újság	Vezetéknév	Keresztnév	Úr	tel/fax	Irsz	Város	Cím
1	Új Dunántúli Napló	Gárdonyi	Tamás	Úr	(72) 322-301, 315-000	7601	Pécs	Hunyadi út 11.
2	Heves Megyei Hírlap	Kaposi	Levente	Úr	(36) 412-333, 312-333	3301	Eger	Barkóczy u. 7.
3	Új Néplap	Hajnal	József	Úr	(56) 422-853, 424-444	5001	Szolnok	Kossuth tér 1.
4	Tolnai Népújság	Kamarás	Györgyné		(74) 315-508, 315-508	7100	Szekszárd	Liszt F. tér 3.
5	Petőfi Népe	Lovas	Dániel	Úr	(76) 481-434, 481-391	6000	Kecskemét	Szabadság tér 1/a.
6	Délvilág, Délmagyarország	Dlusztus	Imre	Úr	(62) 423-708, 472-872	6740	Szeged	Tanácsköztársaság útja 10.
7	Új Nógrád	Sulyok	László	Úr	(32) 312-542, 316-455	3100	Salgótarján	Palócz Imre tér 4.
8	Somogyi Hírlap	dr. Kercza	Imre	Úr	(82) 312-315, 311-644	7401	Kaposvár	Latinka S. u. 2/a.
9	Békés Megyei Hírlap	dr. Árpási	Zoltán	Úr	(66) 441-020, 450-450	5601	Békéscsaba	Munkácsy u. 4.
10	Napló	Balogh	Elemér	Úr	(88) 422-915, 427-444	8201	Veszprém	Szabadság tér 15.
11	Reggeli Délvilág	Nikolényi	István	Úr	(62) 423-708, 314-404	6740	Szeged	Tanácsköztársaság útja 10.
12	24 ÓRA	Gömbkötő	Gábor	Úr	(34) 316-055, 310-053	2801	Tatabánya	Felszabadulás tér 4.
13	Északkelet- magyarországi Lapok	Dombrovsky	Ádám	Úr	111-4475	1055	Budapest	Báthory u. 7. III. 8.
14	Zalai Hírlap	Magyar	Hajnalka		(92) 312-581, 312-575	8901	Zalaegerszeg	Ady Endre u. 62.

15	Kisalföld	Somodi	Géza	Úr	(96) 313-042, 315-544	9002	Győr	Szent István út 51.
16	Déli Hírlap	Bekes	Dezső	Úr	(46) 412-845, 342-694	3527	Miskolc	Bajcsy-Zsilinszky út 15.
17	A Hírlap	dr. Kiss	Csaba	Úr	(25) 310-999, 316-010	2400	Dunaújváros	Városháza tér 1-3.
18	Vas Népe	Lengyel	Sándor	Úr	(94) 311-524, 312-232	9700	Szombathely	Berzsenyi tér 2.
19	Fejér Megyei Hírlap	Baranyi	Pál	Úr	(22) 312-590, 316-510	8003	Székesfehérvár	Honvéd u. 8.
20	Észak- Magyarország	Nagy	Zoltán	Úr	(46) 341-817, 341-611	3527	Miskolc	Bajcsy-Zsilinszky út 25.
21	Hajdú-Bihari Napló	Bakó	Endre	Úr	(52) 317-985, 312-144	4024	Debrecen	Tóthfalusi tér 10.
22	Kelet- Magyarország	dr. Angyal	Sándor	Úr	(42) 316-624, 311-277	4401	Nyíregyháza	Zrínyi Ilona u. 3-5.
23	Press	dr. Lendvai	Béla	Úr	185-1379, 185- 2118	XII.	Budapest	Bartók Béla u. 20.
24	Élet és Tudomány				138-3777	1088	Budapest	Bródy S. u. 16.
25	CW Számítástechnika				156-0337	1012	Budapest	Márvány u. 17.
26	IDG Hungary	Guttray	László	sz!	156-0337, 156- 9773	1012	Budapest	Márvány u. 17.
27	PC World				175-5191	1016	Budapest	Gellérthegy u. 30- 32.
28	VGA Monitor				185-4362	1506	Budapest	Pf. 140.
29	Alaplap				156-3211	1012	Budapest	Márvány u. 17.
30	Magyar Elektronika				138-2061	1088	Budapest	Múzeum u. 17.
31	Infopen?							

S
C
N

32	OpenX Hírlevél?							
33								
34								
35	Axel Springer	Bencze Szabó	Péter	Úr	155-3722/166, 202-5333 06-30-412-037	1122	Budapest	Városmajor u. 11.
36	Blikk	Sajó	Zsuzsa		269-8587, 269- 8588	1134	Budapest	Róbert K. Krt. 61.
37	Esti Hírlap	Budai	Anikó		138-4783 fax: 138-4550	1088	Budapest	Blaha L. tér 1-3.
38								
39								

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program**Koordinációs Iroda**

1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22. Telefon: 1497-987, 1496-934. *Fax 129-7866.

Postacím: 1395 Budapest, 62 Pf: 408.

Iktatószám: **P-1464/94**

F-441/94

e/e

V.30

7

MTA Főtitkárság

Dr. Keviczky László
főtitkár
részére

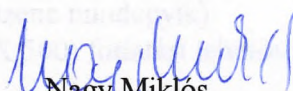
Budapest

Kedves Laci!

Igéretemhez híven mellékelten küldöm az IIF új szolgáltató nagygépének specifikációját.

Budapest, 1994. május 26.

Üdvözlettel:

Nagy Miklós
IIFKI vez.

Melléklet.

SUN Sparc Center 2000

Hardver

10 db. egyenként 50 MHz SuperSparc processzor
1.5 GB memória
150 GB diszk (54 db. 2,9 GB egyenként)
2 db. 5 GB-os Exabyte szalagegység
1 db. CD-ROM olvasó egység
1 db. 20"-es színes operátori konzol egérrel
1 db. szünetmentes tápegység 5 kVA 10 + 2(belső) akkumulátorral, mely
legalább 30 perces továbbüzemelést biztosít áramkimaradás esetén
2 db. 1/2"-es 6250 BPI-s külső mágnesszalagegység
1 db. NewsPrinter 20 A3-as PostScript lézernyomtató
5 db. Sparc Classic X X-terminál 20"-es színes monitorral és egérrel
Ethernet, FDDI, X.25, soros, párhuzamos csatlakozási lehetőség

Szoftver

UNIX operációs rendszer (Solaris v. 2.3)
(korlátlan számú egyidejű felhasználói hozzáférés)
ORACLE relációs adatbáziskezelő rendszer (SQL kompatibilis)
(32 egyidejű felhasználós liszenc)
BRS/SEARCH szöveges adatbáziskezelő rendszer
(25 egyidejű felhasználós liszenc)
SparcWorks C, C++, Pascal, Fortran fordítóprogramok
(10 egyidejű felhasználós liszenc mindegyik)
ISODE programcsomag (X.400, X.500) futtatási lehetőség

Dokumentáció

Mindenhez CD (Answer Book) és könyv dokumentáció.

Részletesebben ld. a mellékletben.

Kb. 10000 felhasználónak (a jelenleg 480 tagintézményünk kutatói) biztosítanánk internet hozzáférési lehetőséget (postafiók, diszktérület, stb.) a gépen, amely egyébként képes 4000-7000 felhasználó egyidejű kiszolgálására.

Az ORACLE relációs és a BRS/SEARCH szöveges adatbáziskezelő rendszerek segítségével a már meglévő és az ezután felépülő adatbázisokat szeretnénk szolgáltatni felhasználóinknak.

Felhasználóink a gépen igénybe vehetik a Fortran, Pascal, C és C++ fordítóprogramokat, valamint az X-Windows és OpenLook fejlesztő környezetet.

Price Schedule (Optimized Configuration)

Item	Description	Ctry. of Origin	Qty.	Unit Pr. CIP Bp.	Unit Pr. Ex-fact.	Total Pr. CIP Bp.	Total Pr. Ex-fact.	Transp. & Ins. Price	Total Price	Other Prices
Hardware Prices										
Host										
S2204-02-256-P89	256MB Data center Server Pkg.	USA	1	175.630		175.630			175.630	
	2 System Boards									
	4 50MHz SuperSPARC CPUs									
	2 MB Cache each									
	256MB memory (8*32MB)									
	6*2.9GB DSCSI disks									
	8 bit SCSI card (1055A)									
	Ethernet port (on SCSI card)									
	4 port Ethernet controller									
	1 DWIS SCSI contr. (20MB/s)									
	644 MB CD-ROM, Dual XDBus									
	5GB 8mm Exabyte tape									
	2 RS232C/RS423 interface									
	Solaris 2.3 unlimited user license									
2107A	System Board	USA	3	55.104		165.312			165.312	
	256 MB RAM									
	2 50MHz SupeSPARC CPUs									
X173A	256MB memory expansion	USA	2	29.274		58.548			58.548	
X312L	Cont. Europe Power Cord Kit	USA	2	0		0			0	
X3501L	North Am. Universal Country Kit	USA	1	0		0			0	
955A-V3	56" Disk Expansion Cabinet	USA	1	3.875		3.875			3.875	
X586A	6*2.9GB DWI/S disk with tray	USA	8	20.566		164.528			164.528	
X1062A	Fast/Wide SCSI SBus Card	USA	8	1.178		9.428			9.428	
X680A	1/2" Front Load Tape Drive	USA	2	13.776		27.552			27.552	
	in Tabletop Package									
X1053A	Fast SCSI SBus card	USA	2	943		1.886			1.886	
X984A	4m SCSI Cable	USA	2	254		508			508	
811A	5GB 8mm Exabyte Tape Drive	USA	1	3.444		3.444			3.444	
355A	20" Color Monitor & GX Card	USA	1	4.908		4.908			4.908	
X1005A	Single Attach FDDI Card	USA	1	2.983		2.983			2.983	
X1019A	HSI/S Interface card	USA	1	1.959		1.959			1.959	
SUBTOTAL 1						620.560			620.560	

Price Schedule (Optimized Configuration)

Price Schedule (Optimized Configuration)

Item	Description	Ctry. of Origin	Qty.	Unit Pr. CIP Bp.	Unit Pr. Ex-fact.	Total Pr. CIP Bp.	Total Pr. Ex-fact.	Transp. & Ins. Price	Total Price	Other Prices
Other Network Elements										
	UTP Connection Port & Cable	GB	6	110		660			660	
3C1627-1-ME	3Com 12 port UTP Hub	GB	1	995		995			995	
3C1206-6	BNC Transciever	GB	1	200		200			200	
Other Hardware										
NPRN-20	NeWSprinter 20	USA	1	4.301		4.301			4.301	
	<i>Includes SBus card, cable, NeWSprint software, docum.</i>									
NPRN-20-TONER-3	Toner kit for NeWSprinter 20	USA	1	1.223		1.223			1.223	
NPRN-20-FUSER	Fuser for NeWSprinter 20	USA	1	762		762			762	
MX5000I	UPS (5kVA, two batteries)	USA	1	6.400		6.400			6.400	
MX5000BP	Battery for UPS	USA	10	740		7.400			7.400	
Workstations										
4/10GX-8	SPARCclassic X Terminal	USA	5	5.259		26.295			26.295	
X104R	4 MB memory Expansion	USA	5	259		1.295			1.295	
HW Documentation										
	SPARCcenter 2000 installation and maintenance guide set	USA	1	0		0			0	
	SPARCclassic X documentation	USA	1	0		0			0	
	SPARCprinter 20 Documentation	USA	1	0		0			0	
SUBTOTAL 2										
						49.531			49.531	

Price Schedule (Optimized Configuration)

[illegible]

Price Schedule (Optimized Configuration)

Item	Description	Ctry. of	Qty.	Unit Pr.	Unit Pr.	Total Pr.	Total Pr.	Transp. &	Total	Other
		Origin		CIP Bp.	Ex-fact.	CIP Bp.	Ex-fact.	Ins. Price	Price	Prices
Applications System										
Application Software Packages										
	BRS/Search 32 user for half	USA	1	13.500		13.500			13.500	
	year transition period									
	<i>Includes: base package, Views</i>									
	<i>interface and Thesaurus</i>									
	BRS/Search Clients (Swift)	USA	1	4.956		4.956			4.956	
	<i>25 users license</i>									
	Oracle RDBMS V7 32 user	USA	1	57.600		57.600			57.600	
	Oracle Proc. Opt. 32 user	USA	1	11.520		11.520			11.520	
	Oracle SQL *Forms/Menu 32 user	USA	1	25.920		25.920			25.920	
	Oracle SQL * Report Writer 32 user	USA	1	17.280		17.280			17.280	
	Oracle SQL * Plus 32 user	USA	1	14.400		14.400			14.400	
	Oracle Pro *C 32 user	USA	1	8.640		8.640			8.640	
	Oracle Graphics 32 user	USA	1	17.280		17.280			17.280	
	Oracle SQL * Text Retrieval 64 user	USA	1	34.560						
	<i>All ORACLE products are with</i>									
	<i>32 users license (8 Developers</i>									
	<i>and 24 Runtime License)</i>									
Documentation										
	Included in the respective software					0			0	
Training										
UX-SYS-5	Solaris Sysadmin, 5 persons	HUN	1	2.000		2.000			2.000	
OR-B-5	Oracle beginners, 5 persons	HUN	1	3.500						
OR-S-5	Oracle Sysadmin, 5 persons	HUN	1	6.300		6.300			6.300	
SUBTOTAL 4						179.396			179.396	
Comment #1: BRS/Search and Oracle Text Retrieval are calculated as exclusive products;										
Comment #2: Oracle beginners and Sysadmin training are calculated as exclusive services										

Price Schedule (Optimized Configuration)

Item	Description	Ctry. of	Qty.	Unit Pr.	Unit Pr.	Total Pr.	Total Pr.	Transp. &	Total	Other
		Origin		CIP Bp.	Ex-fact.	CIP Bp.	Ex-fact.	Ins. Price	Price	Prices
Incidental Services										
	System Integration Fee (2%)	HUN	1	N/A		17.946			17.946	
Services										
	Systems Support (8%)	HUN	1	N/A		71.785			71.785	
	<4 hour response time, free SW									
	releases, valid for 12 months									
Management Fee		HUN	1	N/A		19.778			19.778	
TOTAL						988.877			988.877	