

Előterjesztés
az NIIF Program Alkalmazói Tanácsa Elnöksége számára

Tárgy: *Egyebek*

1. Budapesti Történeti Múzeum

X.25-ös végpont kiépítéséhez támogatást kér.

2. MTA Csillagászati Kut. Napfizikai Obszervatórium (Debrecen)

Az intézmény 1991-93 között X.25-ös végpont kiépítéséhez támogatást kapott az IIF-től. A KLTE segítségével viszont a városi hálózatba be tudott kapcsolódni. Az X.25-ös kiépítés (Beruházás+Router+Installálás) akkor kb. 400 eFt-be került volna. Ehhez képest az intézmény 300 eFt megtérítését kéri a KLTE számára az IIF-től. A KLTE beruházása ennek legalább kétszerese volt (600 eFt).

3. Országos Széchényi Könyvtár

CD-ROM hálózat kialakítására az OSZK a Mellon Alapítványtól támogatást kap, hogy több magyar és egy szlovák egyetemi könyvtár ehhez kapcsolódhasson. Az OSZK kérése tulajdonképpen a Debrecen (KLTE) és Miskolc (ME) közötti digitális bérelt vonal kiépítésének támogatása lenne.

4. MTA Könyvtár

600 eFt támogatást kér a már létező és szolgáltatott "Magyar Természettudományos Alap kutatás" Publikációs adatbankjának 1993-94 évi feltöltésére.

5. Fáy Árpád (FBA Kft.)

"Fogalmi térkép" szerkesztő-fejlesztő szoftver (Fogalom menedzser) elkészítésére feltételeket (inkább támogatást) kér.

6. MTA Nemzetközi Együttműködési Iroda

A meglévő X.25-ös egyfelhasználós COMX végpont helyett X.25 feletti IP router-gatewayt kér.

7. ELTE Információtechnológiai Központ

Mint HBONE csomópont (NODE) a csatlakozó intézmények megnövekedett száma miatt a CISCO routerének bővítését kéri. (Ár egyenlőre nincs, elvi döntés kellene.)

8. Magyar Testnevelési Egyetem

Az Egyetem 1993-ban 64 kbps digitális bérelt vonalhoz kiépítést kért az NIIF Programtőől, amelyet a Program 1994 elején jóvá hagyott. A vonalat az NIIF KI megrendelte, az egyetem és az IIF Központ között. A megrendelés jelenleg is érvényben van.

Új fejleményként, a Magyar Testnevelési Egyetem (személyi változások után) csatlakozási kérelmét az NIIF Központ helyett a BME EIK-hoz módosította, és mind az Egyetem, mind pedig leendő befogadója, a BME, a támogatás fenntartásával az NIIF beleegyezést kéri.

Kérjük az AT Elnökség foglaljon állást ez ügyben.

9. A "The Alliance of Universities for Democracy" kérése

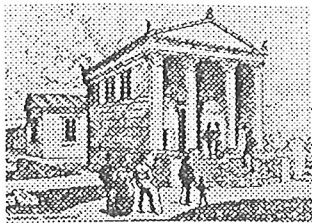
A fent említett intézmény Magyarországon tart konferenciát november elején és mint konferencia résztvevő a BME is fel van kérve előadás tartására. Ideiglenes internet kapcsolatot kérnek a Tárogató? út 2-4 -ből.

Kérjük az állásfoglalást.

Kérjük az Alkalmazói Tanács Elnökségét, hogy a fenti kérelmeket vitassa meg, és a kialakított konszenzuson alapuló véleményét javaslatként az NIIF Program Operatív Bizottságának terjessze elő.

Budapest, 1995. október 10.

Springer Ferenc AT titkár



P-1081/95

NIIF Koordinációs Iroda
1132. Victor Hugo utca 18-22.

Tisztelt Titkárság !

1994. június 6-i levelünkben kértük, hogy csatlakozni szeretnénk az IIF- hez, ill a HUNGARNET Egyesülethez., amely 1995. februárjában meg is valósult.

Fenti levelünkben egyúttal kértük, hogy az X.25 hálózat végpontjának kiépítésében is legyenek segítségünkre. Ezúton szeretnénk ezen kérésünket megerősíteni, azzal a kiegészítéssel, hogy ha mód van rá, 9.6 kb/s sebességű végponttal csatlakozhassunk.

Saját fejlesztésből az idei évben sikerült kiépíteni egy négygépes lokális hálózatot, amin az Aquincumi Múzeum 70.000 adatbázisát tároljuk.

Miután munkánk szorosan kapcsolódik a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményéhez, az on line kapcsolat segítségével lényegesen könnyebbé válna a további kutatás.

Adatbázisunkból már mi is tudnánk on line szolgáltatásra kész anyagot adni.

Budapest, 1995. június 12.

Támogatásukat előre is köszönve.

Budapesti Történelmi Múzeum

Aquincumi Múzeum
Budapest, Szentendrei út 139.

dr. Zsidi Paula igazgató

Aquincumi Múzeum

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
CSILLAGÁSZATI KUTATÓ INTÉZETÉNEK
NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUMA
Debrecen, KLTE Botanikus kert
Telefon: DEBRECEN 11-015
TELEX: 072-517 deobs h
Levél cím: Debrecen, Pf. 30.
4010

Debrecen, 1995. július 6.

Nagy Miklós

NIIF Koordinációs Iroda Vezető
1395 Budapest, Pf. 408.

Kérem a NIIFP Koordinációs Irodát, hogy vizsgálják meg annak a lehetőségét, hogy a Kossuth Lajos Tudományegyetem (KLTE) Számítóközpontjának megtérítsék a Napfizikai Obszervatórium hálózati bekötésének költségét.

Az Obszervatórium 1991 decembere óta vesz részt az IIF programban, és kérvényezte az X.25-ös hálózathoz való csatlakozás kiépítését. IIF pályázatok keretében korábban egy Everex 386 PC-t, idén két Sun SPARC 10 számítógépet is kaptunk. Bár az MTA kutatóintézeteként működünk, helyileg a KLTE Botanikus kert közepén található az Obszervatórium épülete (lásd <http://www.lib.klte.hu/campus/campus.html>), így szoros kapcsolatunk van az Egyetemmel. 1993 elején értesített Terdik György, a KLTE Számítóközpont vezetője, hogy a KLTE hálózatának kiépítése során az Obszervatóriumot is bekötnék a száloptikai hálózatba, mint az az IIF Hírek 5. sz. 30. oldalán szerepel (csillagvizsgáló néven). Kérte viszont a bekötés költségeinek megtérítését, mivel az Obszervatórium nem egyetemi intézmény. A Napfizikai Obszervatórium, mint az MTA Csillagászati Kutatóintézetének (Budapest) debreceni részlege, igen korlátozott anyagiakkal rendelkezik, ezért 1993. febr. 2-án levélben leírtam kérésünket Csurgay Árpád akadémikusnak, az IIFP Felügyelő Bizottsága elnökének. A hálózat kiépült 1993 folyamán, decemberben az Obszervatóriumot is bekötötték, és 1994 januárja óta használjuk a hálózati szolgáltatásokat, a KLTE Számítóközpontja munkatársainak néha igen jelentős segítségével.

1994 májusában kaptam meg az IIFP KI P-1360/94 sz. levelét, melyben értesítenek, hogy az Operatív Bizottság jóváhagyta az Obszervatórium bekapcsolásának támogatását az X.25-ös hálózatba. Válaszomban 1994. május 23-án leírtam, hogy a bekapcsolás a KLTE Számítóközpont jóvoltából már megtörtént, és kértem, hogy az IIFP támogatását fordítsák a KLTE Számítóközpont költségeinek megtérítésére, erről szoltam Terdik Györgynek is. Mint értesültem, 1994-ben nem volt erre lehetőség. Most viszont ismételten kérem szíves intézkedésüket, hogy a KLTE Számítóközpontja visszatérítést kapjon a bekötési munkák elvégzéséért és segítségért. Ezáltal lényegesen javítható lenne az Obszervatórium és a Számítóközpont kapcsolata, és nyugodtabban használnánk a hálózatot, amely már hozzátartozik a mindennapi kutatómunkánkhoz.

Üdvözléssel:



Dr. Kálmán Béla

tud. osztályvezető

a Napfizikai Obszervatórium vezetője

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
CSILLAGÁSZATI KUTATÓ INTÉZETÉNEK
NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUMA
Debrecen, KLTE Botanikus kert
Telefon: DEBRECEN 11-015
TELEX: 072-517 deobs h
Levélcím: Debrecen, Pf. 30.
4010

Debrecen, 19 94. május 23.

Nagy Miklós
IIFP Koordinációs Iroda vezető
1395 Budapest, Pf. 408.

Az IIFP Koordinációs Iroda P-1360/94 jelű levelére válaszolva, a Kossuth Lajos Tudományegyetem 1993 decemberében egy száloptikai kábelt fektetett le az MTA CsKI Napfizikai Obszervatóriumához, ennek végén egy Cabletron MiniMMAC Repeaterrel, ezzel megteremtve az összeköttetést a KLTE Számítóközpontjával (az IIF Hírek 5.sz. 30. oldalán szereplő terv szerint, ahol Csillagvizsgáló néven szerepel az obszervatórium). Saját forrásból szereztük be két 386-os PC-hez (egyik az IIFP keretében kapott Everex STEP gép) a hálózati kártyákat, bővítettük mindkettő memóriáját 8Mbyte-ra, és építettük ki a belső összeköttetést, egyelőre a "számoló szobán" belül. A kisebb kiépítettségű PC-hez egy SVGA monitor és egy további 250 MByte-os merevlemez is be lett szerezve, a megnövekedő adatforgalom kiszolgálására. Hálózati szoftvernek PC/TCP került alkalmazásra, melyet szintén az IIFP keretében kaptunk (1 ingyenes, 1 sajátterős). A hálózati szolgáltatásokat így 1994 elejétől használjuk a KLTE számítóközpontján keresztül. Az IIFP támogatását ezért a KLTE Számítóközpont által végzett bekötési munkák támogatására kérjük fordítani. Telefonbeszélgetésünk alapján erről a lehetőségről értesítettem Terdik Györgyöt, a KLTE Számítóközpont vezetőjét.

Üdvözlettel:



Dr. Kálmán Béla
tud. osztályvezető
a Napfizikai Obszervatórium vezetője

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program

Koordinációs Iroda

1132 Budapest, Victor Hugó u. 18-22 * Telefon: 149-6934, 149-7987 * Fax: 129-7866

Postacím: 1395 Budapest, 62. Pf.: 408.

Ikt. szám: P-1360/94

MTA Csillagászati Kutató Int. Napfizikai Observatórium

Dr. Kálmán Béla

tud. osztályvezető

Debrecen

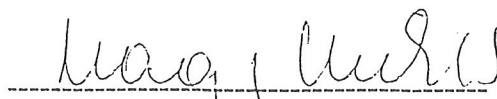
Tisztelt Kálmán Béla!

Kérelmükre a következőket válaszoljuk:

- Örömmel értesítjük, hogy az IIF Program Alkalmazói Tanácsa Elnöksége javaslatára az IIF Program Operatív Bizottsága jóváhagyta az Önök intézményének nagyterületű hálózatba történő bekapcsolásának támogatását. Ez a támogatás magában foglal a MATÁV PLEASE Kft. által telepítendő X.25-ös hálózati végpont csatlakozási és szerelési díjtételéből 50 eFt-ot, valamint egy olyan kombinált eszköz ("Gateway-Router") telepítését és installálását, amely biztosítja az X.25-ös szolgáltatások és az X.25 feletti TCP/IP szolgáltatások igénybevételét, és az esetleges későbbi digitális béreltvonalas kapcsolatra való áttérés zökkenőmentességét. Kérjük, hogy a végpont kialakításával kapcsolatos kérdésekben konzultáljon Springer Ferenc kollégánkkal (149-7987; 149-6934). Kérjük továbbá, amennyiben a beadott kérelmük óta intézményük már rendelkezik valamilyen nagyterületű hálózati összeköttetési lehetőséggel (X.25, városi vagy egyetemi FDDI, egyetemi vagy egyéb közvetlen Ethernet kapcsolat stb.), erről nyilatkozzanak, ugyanis ekkor az Önök bekapcsolási támogatásának mértéke további egyedi elbírálás alá esik.

Budapest, 1994. május 13.

Üdvözlettel



Nagy Miklós

IIFP Koordinációs Iroda vezető

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
CSILLAGÁSZATI KUTATÓ INTÉZETÉNEK
NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUMA
Debrecen, KLTE Botanikus kert
Telefon: DEBRECEN 11-015
TELEX: 072-517 deobs h
Levél cím: Debrecen, Pf. 30.
4010

93 április 5.
Debrecen, 19

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Irodája

Azzal a kéressel fordulok az IIF Koordinációs Irodához, hogy nyújtson segítséget a debreceni Universitas számítógépes hálózathoz való csatlakozásunkhoz.

Eredeti elgondolásunk szerint az X.25 hálózathoz szerettünk volna csatlakozni az IIF program segítségével. Ez szerepel az IIF terveiben, azonban most sürgősséggé is válhat és le is mondhatunk róla, mivel a debreceni egyetemi hálózat jelenlegi fejlesztése rendkívül kedvező lehetőséget kínál. A debreceni Universitas FEFA 35/1 számú projektje keretében betervezte és biztosítja a csatlakozást hálózathoz, és ingyen rendelkezésre bocsátja nekünk a következő nélkülözhetetlen berendezéseket:

MiniMMAC repeater	1314\$
NCMM kártya	1112\$
MPIM-C kártya	1348\$
SPIM-F2 kártya	400\$
kábel	2100\$

Ez összesen több mint hatezer dollárt, illetve több mint félmillió forintot tesz ki. Egyetlen dolgot nem tudnak biztosítani, a kábelhez szükséges alépítményt, tehát a földbe lefektetett csövet a behúzott optikai kábelrel. Ezt a munkát a fővállalkozó OPTOTRANS Kft egy alvállalkozóval készítteti, akik úgy informáltak, hogy a munkát ezer forint/méter áron végzik el.

Ehhez a költséghez szeretnénk az IIF program segítségét kérni. A kábelt a Napfizikai Obszervatórium és a KLTE Izotóp Laboratóriuma között kell elhelyezni, ezek távolsága 300 méter, a munka összköltsége tehát háromszázezer forint.

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
CSILLAGÁSZATI KUTATÓ INTÉZETÉNEK
NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUMA
Debrecen, KLTE Botanikus kert
Telefon: DEBRECEN 11-015
TELEX: 072-517 deobs h
Levélcím: Debrecen, Pf. 30.
4010

Debrecen, 19.9.3....március..17.....

Nagy Miklós
az Információs Infrastruktúra
Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda Vezetője

1132 Budapest,
Victor Hugó u. 18-22.

Tisztelt Nagy Úr!

Munkánkban egyre nagyobb szükségét látjuk a számítógépes hálózatba való bekapcsolódásnak, és mint február eleji telefonbeszélgetésünkben mondtam, most folyik környékünkön a debreceni KLTE hálózatának kiépítése, ám mivel szervezetileg nem tartozunk az egyetemhez, bármilyen probléma esetén a mi csatlakozásunkat törölnék a tervből. Sajnos, az Obszervatórium önerőből a kiépítést nem tudja megvalósítani, ezért kérem, hogy a lehetőségekhez képest az IIFP sorolja be az X25-ös hálózatba való bekapcsolódásunk támogatását a közeljövőben. Mellékelem annak a levélnek a másolatát, amelyet tanácsának megfelelően február elején Csurgay Árpád akadémikusnak küldtem.

Üdvözlettel:

Kál B.

Dr. Kálmán Béla

tudományos osztályvezető
a Napfizikai Obszervatórium vezetője

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
CSILLAGÁSZATI KUTATÓ INTÉZETÉNEK
NAPFIZIKAI OBSZERVATÓRIUMA
Debrecen, KLTE Botanikus kert
Telefon: DEBRECEN 11-015
TELEX: 072-517 deobs h
Levélcím: Debrecen, Pf. 30.
4010

Debrecen, 19 93. február 2.

Csurgay Árpád akadémikus
az Információs Infrastruktúra
Fejlesztési Program Felügyelő
Tanácsának Elnöke
az MTA főtitkárhelyettese

1361 Budapest, Pf. 6.

Tisztelt Elnök Úr!

Debrecenben idén tavasszal kezdődik az Universitas számítógépes hálózatának a kiépítése, amelyhez a Napfizikai Obszervatórium is szeretne csatlakozni. Az eredeti tervben szerepel üvegszálkábeles összeköttetés létesítése a Kossuth Lajos Tudományegyetem számítóközpontjában lévő PDP számítógép és a Napfizikai Obszervatórium közt. Jelenleg az Obszervatórium még nem tagja a debreceni Universitasnak, de résztvesz az IIFP-ben, helyileg a KLTE botanikuskertjének közepén található. A számítóközpont vezetőjétől, Terdik Györgytől kapott információim szerint a hálózati összeköttetéshez szükséges hardware a különböző pályázatokon szerzett támogatásaik alapján biztosítva lenne a kiépítéshez, nekünk csupán a szintén a botanikuskertben lévő KLTE Izotóp Laboratórium és a Napfizikai Obszervatórium közötti kb. 350 méteren egy árok kiásásáról és műanyagcsövek lefektetéséről kellene gondoskodnunk, aminek költsége kb. 150 ezer Ft. Az idei költségvetési csökkentések után a Napfizikai Obszervatórium, mint az MTA Csillagászati Kutatóintézet debreceni osztálya ehhez anyagi forrással nem rendelkezik, viszont ha most kimaradunk az építkezésből, a későbbiekben sokkal nehezebb lesz bekapcsolódni. Ezért kérem Elnök Urat, hogy szíveskedjék megvizsgálni annak a lehetőségét, hogy az IIFP a Kossuth Lajos Tudományegyetemmel nem tudná-e az egyetemi hálózat kiépítésekor egyúttal a Napfizikai Obszervatóriumhoz is elvégeztetni a kábelfektetést, és ehhez anyagilag is hozzájárulni a szükséges mértékben, hozzásegítve ezzel egy kis akadémiai kutatóintézeti osztályt a nemzetközi informatikai hálózathoz való hozzákapcsolódáshoz. Jelenlegi nemzetközi kötelezettségeink teljesítését is nehezíti már, hogy még telefaxunk sincs, csak egy telexünk, ami manapság már lassú és kis teljesítményű a követelményekhez.

Üdvözlettel

Lik Béla

Dr. Kálmán Béla

tudományos osztályvezető

a Napfizikai Obszervatórium vezetője



National Széchényi Library

DIRECTOR GENERAL

P-1212/95

Nagy Miklós irodavezető
IIF Iroda
Budapest
Victor Hugo u. 18-22.

1177/95

Budapest, 1995. július 3.

Tisztelt Irodavezető Úr !

Az Országos Széchényi Könyvtár egy konzorciumi pályázat felelőseként 1993-ban 425.000 USD grantot kapott a New Yorki Mellon W. Foundationtól azzal a céllal, hogy négy magyar és egy szlovák egyetem részvételével alakult könyvtári-informatikai konzorcium számára CD-ROM hálózatot alakítson ki. A debreceni KLTE, Orvostudományi és Agrártudományi Egyetemek, a Miskolci Egyetem és a kassai Safarika Egyetem ebben a - Huslonet elnevezésű - hálózati rendszerben közös használatú adatbázist képes működtetni. Az öt egyetemen a berendezések installálása befejeződött, CD-ROM adatbázisok megrendelése pedig folyamatban van.

A rendszer próbaüzeme hozta felszínre azt a problémát, melynek ügyében levelünkkel keressük Önt - a résztvevő intézmények nevében. Az X 25-ös hazai vonalak lassúságát, terheltségét, mellyel kezdetektől kénytelenek voltunk számolni (forrásainkból direkt hálózatépítésre nem volt mód), különösen hátrányosan érinti az eddig kiépült vonalhálózat centrális telepítése. Amennyiben Miskolcra debreceni, vagy Debrecenből miskolci adatbázisokban kívánnak keresni, a kapcsolat Budapesten keresztül létesül.

Mivel úgy tudjuk, hogy az IIF tervekben szerepel a közvetlen Debrecen-Miskolc vonal telepítése, szeretnénk elérni, hogy ennek realizálása prioritást kapjon.

Kérem, hogy támogassa kérésünket és tájékoztasson bennünket a fejlesztés esélyeiről.



Tisztelettel:

Poprády Géza
főigazgató



P-1431/93

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

LIBRARY OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

H-1361 BUDAPEST, PF. 7.

V. Arany János u. 1.

Telefon: 138-2344

Telex: 224132

Telefax: 131-6954

BUDAPEST, 1995. V. 14. 10.

Dr. Bakonyi Péter, igazgató
Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda
1132, Budapest, Victor Hugo u. 18-22

Tisztelt Igazgató úr! Kedves Péter!

Az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Iroda (IIFKI) és a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtára (MTAK) között létrejött M-390/93 szerződés keretében az MTAK az elmúlt évben hálózati szolgáltatásra alkalmas formában átadta az IIFKI-nek a Magyar Természettudományos Alap kutatás publikációs adatbankjának 1980-1989. évi adatait, valamint kiegészítette azokat az 1990-1992 időszak adataival. Az adatok azóta a SzTAKI munkacsoportja által kidolgozott keresőrendszer segítségével a hálózaton keresztül elérhetővé váltak, és a magyar tudományos kutató közösséget szolgálják.

Az adatbank hálózati szolgáltatásra történő előkészítése során teljes egyetértés mutatkozott abban a tekintetben, hogy az adatbankot mindenkor a lehetőségekhez képest legnaprakészebb állapotban kellene tartani. Erre hivatkozva szeretnénk felhívni szíves figyelmeteket arra, hogy az MTAK készen áll az adatbanknak az 1993-1994. évi adatokkal történő kibővítésére. A hosszú távú együttműködés reményében az adatelőkészítési munkákra az MTAK az előző szerződéssel azonos, 600 000.- Ft/feldogozott év támogatást igényelne.

Tisztelettel kérjük ajánlatunk szíves megfontolását.

Baráti üdvözlettel


Dr. Braun Tibor
főigazgató-helyettes

P-1510/95

Nagy Miklós
NIIF Program Koordinációs Iroda
1132 Bp Victor Hugo u. 18-22. I/145.

A mellékelt leírás szervezési és költségbeli részei a megvalósítás konkrétumaitól függőek,
de valamilyen első közelítésként a konkrétumok keresése idején is le kellett írni őket.

Bp 1995. aug. 17.


Fáy Árpád

"Fogalmi térkép" szerkesztő-fejlesztő szoftver¹
vagy másként: fogalmi teaurusz
(Fogalom-menedzser!)

1. A szoftver célja (teaurusz használatának és belső felépítésének továbbfejlesztése)
2. az újdonság mibenléte (nem a programozás technikájában van)
3. a megvalósítás jellegéről (jegyzetelési, rögzítési segédeszköz a számítógép)
4. kinek jut ilyesmi eszébe, kik lehetnek a fejlesztők és kik használhatják?
5. a lehetséges piacról (milyen helyzetekben lenne anyagilag is kifizetődő a használata)
6. a munka főbb fázisairól
7. a munka költségeiről
8. a forgalmazásról (különböző készülségben és célra különböző áron)
9. a kezdő lépésről (a megalakított kft-ről, a keresett társról,)

Feltételeket keresek olyan szoftver termék elkészítésére (megtervezésére és kivitelezésére, majd értékesítésére), amely alkalmas a ***fogalmi struktúrák számítógépes megjelenítésére***, a fogalmak definíciós rendszerének tömör, alternatívákat is megjelenítő interaktív rögzítésére, kezelőjének technikailag könnyű és jól áttekinthető használatot kínálva, sőt bizonyos formai követelmények alapján a leírt struktúrák elemzésére, tesztelésére is.

1. A szoftver célja (a teaurusz használatának és belső felépítésének továbbfejlesztése)

Technikailag a fogalmi teaurusz emlékeztet a könyvtári információ kereső teauruszra (lásd mellékelt két részletet a teaurusz szabványból), azonban alapvetően mások a céljai: a fogalmak rendszerének megjelenítése a célja (tehát elsősorban nem a könyvtári keresés segítése), és oly mértékig felhasználóbarát módon, hogy elméleti teaurusz ismeretek nélkül is kezelhető legyen, egy modern szövegszerkesztő mintájára.

A **gondolat gyökere** abból a tapasztalatból ered, hogy elméleti viták, csoportmunkák egyik legnagyobb nehézsége a vitapartnerek (munkatársak) egymásról eltérő fogalmi rendszerének a szükséges mértékű egyeztetéséhez szükséges idő és energia hiánya. A nehézség oly erős és mindennapi, hogy számos esetben az érdemi eszmecserét, együttműködést jelentősen megnehezíti, ha éppen nem lehetetlenné is teszi (a partnerek nem rendelkeznek a tisztázáshoz szükséges elegendő idővel). Ennek következtében a fenti szoftver nélkül szűkebbé válik az elméleti vitákban, csoportmunkákban résztvevők köre, hatékonysága (nyersebben szólva: különösen a gyors munkák és az újonnan összeállt munkacsoportok esetén egyfajta kényszerű hanyagság lehet a kielégítő szintű közös fogalomhasználat hiányának a következménye, amit a tervezett szoftver jelentősen mérsékelhet). - Ma már fontos kalkulációs tényezőt jelent egy frissen összeállt új munkacsoport fogalmi összehangolódásának, illetve egy meglevő munkacsoport új fogalmakkal való sikeres ismerkedésének, vagy több irányú és több szervezeti szintű munkamegosztási struktúrában szereplő személyek egymáshoz igazodó sikeres fogalomhasználatának a költségoldala.

2. az újdonság mibenléte (nem a programozás technikájában van)

A **programozási munkák** a mai szoftver fejlesztő eszközökkel nem jelentenek különleges feladatot.

¹Definiált fogalmak hálójának, rendszerének megjelenítését, szerkesztését könnyítő szoftver

Az újdonság abban az elgondolásban (ötletben) van, hogy a könyvtári információ kereső *tezaurusz* mint eszköz nem csak egy szűk szakember gárda számára lehet hasznos a könyvtári visszakeresés segítésében, hanem általánosan használható segédeszközzé válhat minden számítógép felhasználó számára. A könyvtári tezauruszt a szemléletesség kedvéért említtem, a gondolatnak nem ez volt a gyökere, de viszont a lényegét lehet vele érzékeltetni: a fogalmak rendszere miként volt már eddig is megjelenített (szabványban is leírt módszerrel).

A tezauruszok megengedett része a fogalmakat leíró szöveges rész, amely itt alapvetően fontossá válik (a fogalmi *definíciók* rendszerének is nevezhetnénk).

A tezaurusz szabványban megadott lépcsős - hierarchikus *alakzat* a továbbfejlesztésben csak egy lehetséges változattá válik sok más, szemléletesebb, nem feltétlenül hierarchikus alakzat mellett.

Igen fontos a megszokott, papírra nyomtatott tezauruszokkal szemben, hogy a felhasználó *interaktívan* módosíthassa, továbbfejleszthesse a fogalmi tezauruszát.

Lényeges, hogy *több felhasználó* egymással párhuzamosan, alternatív megoldásokat illeszthessen az induló változathoz (esetleg megadva saját paramétereit, célját stb-stb).

A tezaurusz fejlesztésben a *sémák* kialakítása mérföldkő, ezen a ponton válik el a "valós szóhasználat leírásától" (mint ideológiától), és indul el a fogalmi rendszer típusok megjelenítése felé.

Hatalmas útvesztőt jelenthet a sémák hiánya, keveredése, tévesztése, főleg a felhasználó változtatásainál, saját fejlesztésénél. *Kontroll automatizmusokat* kell tartalmazzon a tezaurusz az egyes sémákhoz rendelt (pl körbe záródó definíciós láncok tilalma vagy éppen kiemelése).

A *továbbfejleszthetőség* két irányú lehet: egyrészt fejleszthető a fentiekben vázolt tezaurusz építő szoftver eszköz maga, másrészt fejleszthető a segítségével előállított adatbázis.

3. a megvalósítás jellegéről (jegyzetelési, rögzítési segédeszköz a számítógép)

Nem szakértői rendszer, nem maga dolgozza ki a fogalmi rendszert stb-stb, hanem egy rögzítési, lejegyzési alapvető eszköz. Ebben a tekintetben hasonlítható a szövegszerkesztőkhöz, táblázatkezelőkhöz stb alapszoftverhez.

Ezen felül ezeknek az elterjedt alapszoftvereknek egy bárholonnan meghívható kiegészítő szoftvere lehet, amelybe át lehet lépni bárholonnan és bármikor, illetve ahová vissza is lehet jutni (nem feltétlenül csak az elindulási helyre).

A ma használatos hipertext szoftverektől, kereső rendszerektől abban különbözik alapvetően, hogy elsődleges célja a fogalmi rendszerek megrajzolási lehetősége, nem pedig meglévő szövegekben való visszakeresés segítése (közvetve persze abban is hasznos lehet).

Valószínű, hogy a szótárak készítésében is segítséget jelenthet majd, de nem elsődleges célja a meglévő kusza fogalmi szalmazlak hű leképezése, hanem éppen egyes kisebb fogalmi körök precíz és áttekinthető modellezése.

4. kinek jut ilyesmi eszébe, kik lehetnek a fejlesztők és kik használhatják?

Az ötlet olyanok körében fogalmazódhat meg illetve indulhat el a megvalósulás útján, akik saját tevékenységükben már tapasztalták azt a nehézséget, amit a nagyszámú tisztázatlan fogalom használata jelent.

Azonban a lehetséges felhasználók köre náluk sokkal szélesebb.

Megkülönböztetendő tehát az ötlet megfogalmazása, a szoftver fejlesztési terv elkészítése, a szoftver programozása, a kész szoftver adatbázissal való feltöltése, interaktív adatbázis fejlesztő használata, és esetleges végképp passzív alkalmazása.

Elnézést a hasonlatért, de a kutya akkor is emészt, ha nem tud róla. Ha valaki nem fogalmazza meg az igényt, hogy neki fogalmi tezauszra lenne szüksége, attól még sikeres használójává válhat. Sőt, ha valakinek az a feladata, hogy mások számára tisztázza fogalmak valamely körét, rendszerét, és ehhez egy ilyen tezausz használatába vonja be őket, akkor a "végső" felhasználónál végképp nem követelmény, hogy eredetileg ő hiányolja a tezauszt, bőven elég, ha bármely szűk területen sikerrel be lehet vonni a használatába.

5. a lehetséges piacról (milyen helyzetekben lenne anyagilag is kifizetődő a használata)

Az első megrendelőt nem lehet semmilyen piaci elemzésből kikövetkeztetni, az részben szerencse, véletlen dolga is lehet.

Egy-egy nagyobb intézmény, ahol a munkatársakat a fogalmi Babel-torony különösen akadályozza munkájában, egyedi megrendelővé válhat, jó partnerként a kezdeti fejlesztési szakaszban.

Adatbázisok fejlesztői és forgalmazói tehetik ezzel a programmal vonzóbbá terméküket. Hosszú távon az adatbázisok új típusú rendezési, feldolgozási módszerévé válhat a fogalmi tezausz használata - tehát részben az adatbázis kialakítói elkészítik a fogalmi struktúrát is, részben pedig a felhasználó interaktív módon saját maga is értelmezheti az adatbázist általa önállóan kialakított, és az adatbázishoz kapcsolt fogalmi tezauszával.

A fogalmi struktúra megjelenítésével az információk egy új metszete, vetülete válik megjeleníthetővé (hasonlóan ahhoz, amikor a szöveges leírást rajzok egészítik ki).

Oktatóprogramok készülhetnek, ami a mai pénz-szüke világban igen tekintélyes piaccá nőhet még hazai viszonylatban is, hiszen sem papír sem idő nincsen ahhoz, hogy a változó de lehetőleg mindig növekvő tananyagot a hagyományos módon elégséges legyen közép- vagy felsőfokon a diákok elé ömleszteni az elmélyült megértés legkisebb esélye nélkül (úgy a matematikában mint történelemben vagy egyéb tárgyakban).

A kutatási-fejlesztési tevékenységet rendkívül hatékonyra teheti az egyértelmű és könnyebben emészthető közlések terén, különösen a bonyolult fogalmi apparátusokat használó területeken (és melyik nem ilyen).

Szövegszerkesztők és táblázatkezelők kiegészítője (az angol menüvel dolgozó szövegszerkesztőkben a "tezausz" kifejezés szinonima szótárat jelent, ennek semmi köze a fentiekhez), tehát megfelelően kiforrott állapotában a szövegszerkesztők piacán jelenhet meg, jó esetben azok állandó kiegészítőjeként a mai helyesírás ellenőrző vagy rajzoló stb funkciókhoz hasonlatosan. Ha felélednek azok a tervek, amelyek a 100 éves angol általános tezausz magyarítására vonatkoznak, akkor azzal a munkával kiegészülve egy valódi általános tezausz kerülhetne a szövegszerkesztőkbe, mint induló adatbázis - ez nagy jelentőségű lenne.

6. a munka főbb becsült fázisairól

fél év a szoftverterv (konzultációban a szoftver lehetséges készítőjével vagy programozási szakértővel és esetleg az első megrendelővel is)

fél év a szoftver elkészítése telepíthető állapotig (konzultációban a szoftverterv elkészítőjével és esetleg az első megrendelővel)

egy év adatbázis felépítés és használat (a készítő konzultációjával) - kapcsolódás pl egy közgazdasági vagy jogi tezausz készítőivel?

marketing és értékesítés az első pillanattól aktuális, de minőségileg más lehet az első változat elkészültét követően, illetve egy adatbázis kiépülését követően.

7. a munka költségeiről

	Ft	
Az első fél évben	600.000	Min. az elképzelést adó személy legszűkebb költsége (100.000-et már felajánlott egy magánszemély). A legszűkebb esetben egyedül is el tudnám kezdeni, számos ismerős egyelőre ingyen segítségét, konzultációját felhasználva - későbbi lehetőség szerinti megfizethetőségüket feltételezve.
		Az első fázis kielégítőbb finanszírozása, esetleg a közben elért megrendelésekre alapozva
	?	a szoftveres konzultáció költsége Természetesen minél korábban kapcsolódik be egy a megvalósításra képes programozó személy vagy csoport, annál inkább rövidülhet a második fél év.
	200.000	szükséges szoftver eszközök
	?	a szükséges szervezési, menedzselési tevékenység, a további szakaszokat előkészítő munkák
összesen	0,5-3 millió Ft	
A második fél év	0,5-3 millió Ft	A telepíthető szoftver elkészítése Attól függően, hogy milyen igényes lesz az első változat, hogy mennyire kell/lehet egy megrendelőre figyelni stb.
Adatbázis feltöltés	pl 7-30 millió Ft	Az adatbázis feltöltése pl egy 4 nyelvű közgazdasági tezaurusz felvitele alapesetben kb 20 millió Ft-ot igényelne egy meglévő csapattal - ennek értékesíthetősége külön kalkuláció vagy megrendelés kérdése
Marketing és értékesítés	0,5-?	Ezt csak konkrét elképzelés (vállalás) alapján lehet pontosítani, fél-egy év után.

8. az elérhető bevételek

Mint az ötlet gazdája, nagy *jelentőséget* tulajdonítok neki. Tudtommal pont ez a szoftver még nem létezik, bár igen közel esik számos meglévőhöz.

A fenti költségeket olyan alacsonynak tartom, hogy amellet valóban kicsi a kockázat, ha a termék fejlesztése jó programozással, jó marketing munkával társulhat.

Csak a *hazai piacot* is bőven elegendőnek tartom, hogy a kifejlesztését nyereséggel megfizesse. Ha sikerülne a *külföldi* piacokra is kijutni vele, akkor képletesen ez egy magyar jármű lehetne az információs sztrádán.

A szoftver terméként való közvetlen értékesítése mellett arra látok esélyt, hogy bizonyos esetekben a szöveges adatbázisok merőben új jól használható szerkezeti elemét teremtheti meg, lökést adva számos tudományterületen a fogalmak pontosabb és áttekinthetőbb rögzítéséhez, egyúttal tisztázásához is! A társadalomtudományokban mindenképpen, de valószínűleg a természettudományokban, matematikában is.

Hosszabb távon tehát igen széles körben gerjeszthet felhasználói igényt, azaz egy tartós továbbfejlesztést finanszírozhat meg az akkor már erősödő és egyre differenciáltabb kereslet, csak bírjuk kielégíteni - ebben a számítógépes piac egészéhez képest rendkívül kicsi de sokat ígérőnek tűnő piaci résben.

Az alapötlet előbb-utóbb evidenssé válik, de addig valóban nagy lehetőségeket jelent a fejlesztése.

9. a forgalmazásról (különböző készülségben és célra különböző árakon)

A forgalmazás több fázisban képzelhető el, és kapcsolódhat más termékekhez (pl adatbázisok, szövegszerkesztők, stb).

Az *első változatra* vagy egyedi megrendelő(-ke)t kell találni, viszonylag magas egyedi árral - kisebb induló tőkét igényel, vagy fel kell készülni a nagyobb szériában való eladásra - ami viszonylag nagyobb induló tőkét, rizikót, marketinget stb igényel.

A *kutatók és tananyagfejlesztők* is lehetnek korai vásárlók, jó felhasználói visszajelzésekkel.

A *második változat* ("generáció") már szélesebb körben lehet használható, pl az oktatás felé értékesíthető nagyobb számban alacsonyabb áron, standard változatban.

A *harmadik változat* ("3-ik generáció") lehet olyan kiérlelt, hogy standard szövegszerkesztők és egyéb tömegesen árusított szoftverek tartozékaként is forgalomba kerülhet.

Az *egyedi adatbázisokhoz* kapcsolódó megrendelések egyre komolyabbá válhatnak.

Külföldi terjesztésben a tezaurusz-fejlesztő *szoftver menürendszerének* átírása nem volna különösebb költség, tehát az alapszoftver igen tág piacon kerülhetne forgalomba, viszonylag hamar. Az *adatbázisok* esetében az átírás (fordítás) sokkal nagyobb munka, de az már külön üzletág, az adatbázisok hazai kiépítőihez kell kapcsolódjon, illetve külföldi meglévő adatbázisok magyarra átültetését segíthetik igen hatékonyan.

10. a kezdő lépésekről (a megalakított kft-ről, a keresett társról,)

- az elmúlt 15 év töprengései (megvolt)
- egy kft-t is alakítottam, hogy esetleg szervezeti keretként lehet szükséges (megvan)
- az első fél év minimális finanszírozásának elérése (ezt próbálom)
- a szükséges induló keretek kialakítása - az első fél év finanszírozó(-i)val (aki lehet megrendelő vagy társuló fél vagy támogató vagy egyéb), a szervezést felvállalóval, esetleg a programozást vállalóval

Tel.: 117-6215

Ü.i.sz.: 30.001/32(84)

Előadó: Hajós Katalin

Melléklet:

Tárgy:

Nagy Miklós részére
az IIF Programiroda vezetője
MTA SZTAKI
Victor Hugo u. 18/22

B u d a p e s t
1132

Tisztelt Nagy Úr !

Az MTA Nemzetközi Együttműködési Irodán egy lokális (Arcnet) számítógéphálózat üzemel. A titkárságon lévő egyik számítógépen van egy X.25.-ös végpont , melyen keresztül az IIF szolgáltatásait igénybe tudjuk venni, ez azonban gyakorlatilag csak egy felhasználó részére lehetséges, az iroda munkatársainak az épületen belüli szétszórt elhelyezése miatt.

Mind a hazai, mind a külföldi kutatókkal és kollégákkal való kapcsolattartásunkat nagymértékben megkönnyítené, ha a Nemzetközi Együttműködési Iroda munkatársai mind az IIF, mind az INTERNET szolgáltatásait a saját hálózaton keresztül a jövőben igénybe tudnák venni.

A közelmúltban - programfrissítés érdekében - nálunk járt Acsádi Péter, aki tájékoztatott arról, hogy fenti kérésünk megvalósításához egy "Router Gateway" elhelyezésére van szükségünk.

Ezúton szeretnénk egy Router Gateway-t megpályázni.

Öszintén reméljük, hogy kérésünk mielőbb teljesíthető, s ezzel is az MTA nemzetközi kapcsolatainak gyorsabb, színvonalasabb kiszolgálására nyílik lehetőségünk.

Szíves mielőbbi válaszát várva,

Budapest, 1995. június 7.

Üdvözlettel



Pusztai János
Pusztai János
igazgató



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
FŐIGAZGATÓI HIVATAL

Információtechnológiai Központ

1088 Budapest, Múzeum krt 4/C.
Tel: 266-5274, 267-0820/2842 Fax: 266-8576

Ikt. sz.: 1K-853/95

Tárgy: ELTE router bővítés

Nagy Miklós úrnak
NIIFP Koordinációs Iroda vezetője

Kedves Miklós!

Szóbeli megbeszélésünkre hivatkozva küldöm az ELTE külső kapcsolatit kezelő CISCO routerre vonatkozó adatokat.

Az ELTE még 1992-ben beszerezett IIF támogatással egy CISCO AGS+ router-t. A router IIF támogatásból vásárolt konfigurációja az alábbi volt:

- | | |
|---|-------|
| - AGS+ | 1 db |
| - cBus controller | 1 db |
| - CSC-MEC6 Ethernet controller (6 Eth port) | 1 db |
| - 2S soros Multibus if. (2 soros port) | 1 db. |

A router-t a továbbiakban az ELTE kereteiből az igényeknek megfelelően bővítettük, jelenleg az ELTE külső kapcsolatainak a kezelését végzi és 10 db. soros porttal rendelkezik. Ezek felhasználása az alábbi:

- 2 port: X.25 forgalmat kezel, 1-1 port a külső, ill. ELTE belső X.25 vonalaira.
- 2 port: a Miniszterelnöki Hivatal különböző részlegei.
- 1 port: Országos Meteorológiai Szolgálat.
- 1 port: JATE.
- 1 port: Budapest Kollégium.
- 1 port: HBONE kapcsolat a Városház utcába.

Jelenleg csatlakozásra várnak az alábbi intézmények:

- Középeurópai Egyetem,
- Arany János Gimnázium,
- Péterfy Sándor utcai Kórház,
- Artpool Alapítvány.

A multban a csatlakozások esetében nem kértünk hozzájárulást a soros port bővítések esetében, mert méltánytalannak éreztük, hogy azzal fizettesük meg a teljes interface árát (4 soros port), akinél egy új soros interface-t kellett beállítani, mert az előző interface 4 portja éppen betelt.

Ezt a gyakorlatot azonban nem tudjuk folytatni, és az IIF támogatását kérjük soros (4S) interface-ek vásárlására, mivel a port-okra csatlakozó intézmények nagy része (Miniszterelnöki Hivatal, OMSz, JATE) IIF tagintézmény, mások (Péterfi Sándor u. kórház, Középeurópai Egyetem, Budapest Kollégium, Artpool Alapítvány) nyilvánvalóan csak adminisztratív hanyagságuk miatt hiányozhatnak ebből a körből. Egy részük HUNGARNET tagintézmény is, vagy a lehetséges tagság körébe tartoznak.

Budapest, 1995. október 4.

Üdvözlettel



Télsz Ferenc
ELTE IT igazgató



TECHNICAL UNIVERSITY OF BUDAPEST

Budapesti Műszaki Egyetem

Információs Központ

Technical University of Budapest Center of Information Systems

Technische Universität Budapest Informations Zentrum

Université Technique de Budapest Centre D'Information

Hungary H-1111 Budapest Műegyetem rkp. 9. R. III. 310. Telefon: +(361) 463-2421 Fax: +(361) 463-2420

25.730/95.

Nagy Miklós úrnak
irodavezető

NIIF Nemzeti Információs Infrastruktúra
Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda

1132 Budapest
Victor Hugo u. 18-22.

A Magyar Testnevelési Egyetem 1995. szeptember 11-i (25.729/95. sz.) levele alapján a BME megvizsgálta a kért 64 kbit/s sebességű kapcsolat kiépítésének feltételeit. A BME, mint NIIF regionális központ, biztosítja a router portot és a konfigurációs munkát, s kéri az NIIF-től a bérelt vonal megrendelését és finanszírozását.

A bérelt vonal végpontjai:

BME - R. épület III. emelet gépterem

hiv. kapcsolat: Győri Béla

H-1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. R.III.310.

Tel.: 463-1717 Fax: 463-2420 E-MAIL: gyori@eik.bme.hu

MTE - Fő épület gépterem

hiv. kapcsolat: Káli Gábor

H-1123 Budapest, Alkotás u. 44.

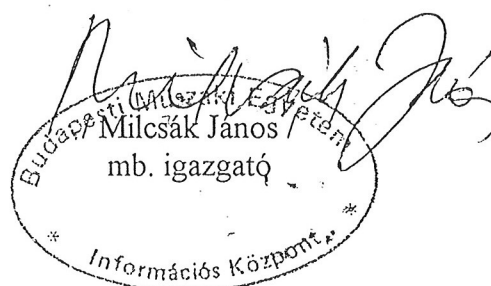
Tel.: 1564-444/304/302 Fax: 1566-337 E-MAIL: gabor@mte.hupe.hu

A bérelt vonal üzembehelyezése után az NIIF MT állásfoglalásaival összhangban az X.25 kapcsolatot kézi vezérlésű backup-ként fennt kívánjuk tartani.

Szíves intézkedésüket kérve

Budapest, 1995. szeptember 15.

Tisztelettel



: Melléklet!

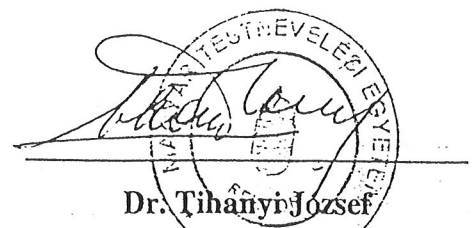
25.7.29/95. T. Várkonyi
Béla
Kém fogadja
95. Szept. 12
[Signature]

T. Milcsák János a BME EIK igazgatója!

Ezennel felkérem a Budapesti Műszaki Egyetemet - az előzetes megbeszélések alapján - hogy a Magyar Testnevelési Egyetem és a BME között 64 kbit sebességű bérelt vonalú kapcsolat bekötését és a végpontonkénti software-hardware szerelést és installálást szíveskedjenek elvégezni. A bérelt vonal igényünket, valamint eme dokumentum IIF-re vonatkozó részét - az Ön kérése alapján - elküldtettem az IIF Koordinációs irodájába.

A további számítástechnikai és adminisztratív feladatokkal ez ügyben, Káli Gábor és Strbik János számítástechnikusokat bízom meg.

Budapest, 1995 szeptember 11.


Dr. Tihanyi József
A Magyar Testnevelési Egyetem
rektora

P-1615/95

T. Nagy Miklós!

Ezennel felkérem, hogy az IIF X.25 kiváltási program keretén belül - az előzetes tárgyalások értelmében - rendelje meg a MATÁV-tól a Budapesti Műszaki Egyetemet és a Magyar Testnevelési Egyetemet összekötő 64 kbit-es bérelt vonalat.

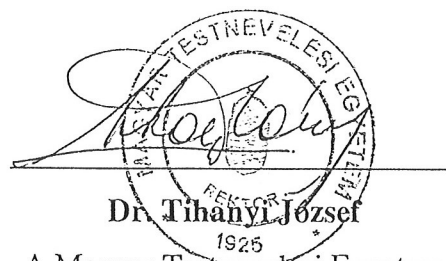
A vonal egyik végpontja a BME R. épület III. emeleti géptermében található CISCO 7000 router. A vonal másik végpontja a Magyar Testnevelési Egyetem Fő épülete I. emelet 46-os szobában található SUN 10 munkaállomás.

A Budapesti Műszaki Egyetemnek küldött felkérésünket, valamint a szükséges technikai információkat - a BME kérésére - csatoltattam ezen levélhez.

A bekötés technikai lebonyolításának ügyintézője a BME részéről Győri Béla (Tel: 463-1717), helyettesse Pál Ferenc (Tel: 463-1717).

A további számítástechnikai és adminisztratív feladatokkal a Magyar Testnevelési Egyetem részéről Káli Gábor és Strbik János számítástechnikusokat bízom meg.

Budapest, 1995 szeptember 11.



Dr. Tihanyi József
A Magyar Testnevelési Egyetem
rektora

MÁSOLAT

T. Milcsák János a BME EIK igazgatója!

Ezennel felkérem a Budapesti Műszaki Egyetemet - az előzetes megbeszélések alapján - hogy a Magyar Testnevelési Egyetem és a BME között 64 kbit sebességű bérelt vonalú kapcsolat bekötését és a végpontonkénti software-hardware szerelést és installálást szíveskedjenek elvégezni. A bérelt vonal igényünket, valamint eme dokumentum IIF-re vonatkozó részét - az Ön kérése alapján - elküldettem az IIF Koordinációs irodájába.

A további számítástechnikai és adminisztratív feladatokkal ez ügyben, Káli Gábor és Strbik János számítástechnikusokat bízom meg.

Budapest, 1995 szeptember 11.



Dr. Tihanyi József
A Magyar Testnevelési Egyetem
rektora

A továbbiakban mellékelem a Magyar Testnevelési Egyetem épületeinek elhelyezkedését ábrázoló rajzot valamint a jelenlegi és a tervezett számítógépes hálózat rajzát és technikai információit.

Az épület elhelyezkedési rajzon narancssárga vonallal vannak megjelölve az épületek közti kültéri üvegszálas összeköttetések. Ezekben a kültéri kábelek mindegyikében 1 érpár van tartalékban kihasználatlanul. Minden üvegszál csillag szerűen a Fő épületi I. em. 46-os központi számítógép-szobába fut be és ebben a szobában található a Testnevelési Egyetem router gépeként üzemelő SUN 10-es számítógépe is (sprite.hupe.hu). A TF-BME kapcsolat létrehozásakor is ezt a gépet szeretnénk routernek alkalmazni.

Egyetemünkön kizárólag 10 Mbit/s ethernet hálózat van, 50 Ohm Koax és UTP médiákon. Sajnos a 4 lényegesebb épület közül jelenleg csak kettő üzemel. A másik két épülethez még csak az üvegszál van kihúzva, mint az a rajzból is kitűnik. Ezen két épületbe vagy FastEthernet vagy 100VG 100 Mbit/s sebességű hálózatot szeretnénk megvalósítani hamarosan. Ennek tervét is elküldöm, habár nem tudni mikorra kerül kivitelezésre, és az sem biztos hogy pontosan ilyen formában.

A hálózat szempontjából lényeges elemeket feltüntettem, remélem elegendő információval szolgálnak. Számítástechnikai és adminisztratív kérdésekkel és kérésekkel kollégámat és engem lehet megkeresni. Elérhetőségünk a következő:

Strbik János

SUN rendszergazda

Magyar Testnevelési Egyetem

H-1123 Budapest Alkotás u. 44.

Tel: 1564-444 /304 FAX:1566-337 E-MAIL: yoghurt@sprite.hupe.hu

Káli Gábor

SGI, Novell rendszergazda

Magyar Testnevelési Egyetem

H-1123 Budapest Alkotás u. 44.

Tel: 1564-444 /304 /302 FAX:1566-337 E-MAIL:gabor@mte.hupe.hu

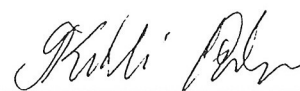
A Testnevelési Egyetem telefon és e-mail könyve elérhető a

<http://www.hupe.hu/cgi-bin/phonebook>

címen ahol minden TF dolgozónak és kutatónak megvan a telefonmelléke, e-mail címe, beosztása, szervezeti egysége.

Budapest 1995 szeptember 11.

Tisztelettel:

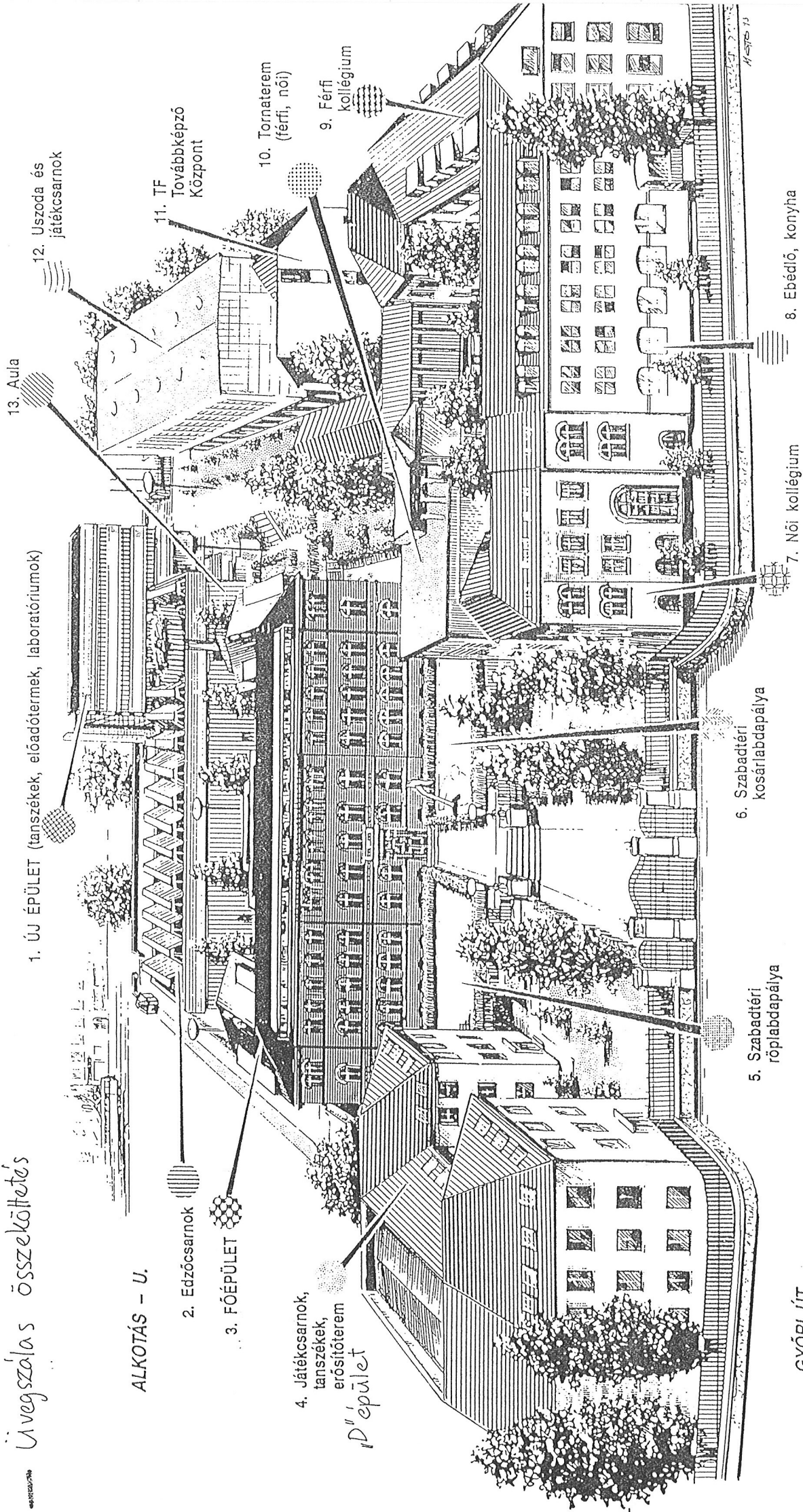


Káli Gábor
rendszergazda

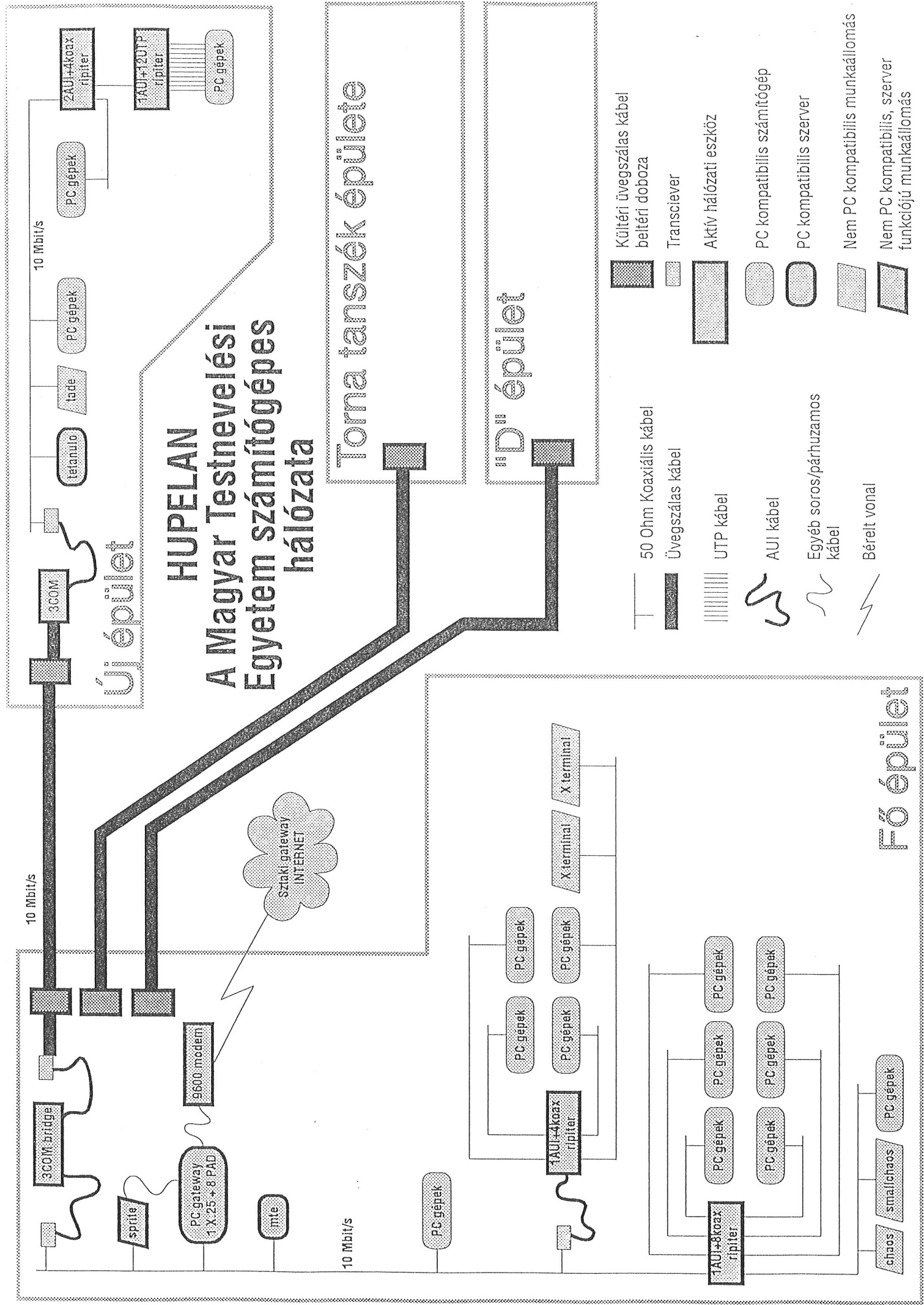
Magyar Testnevelési Egyetem

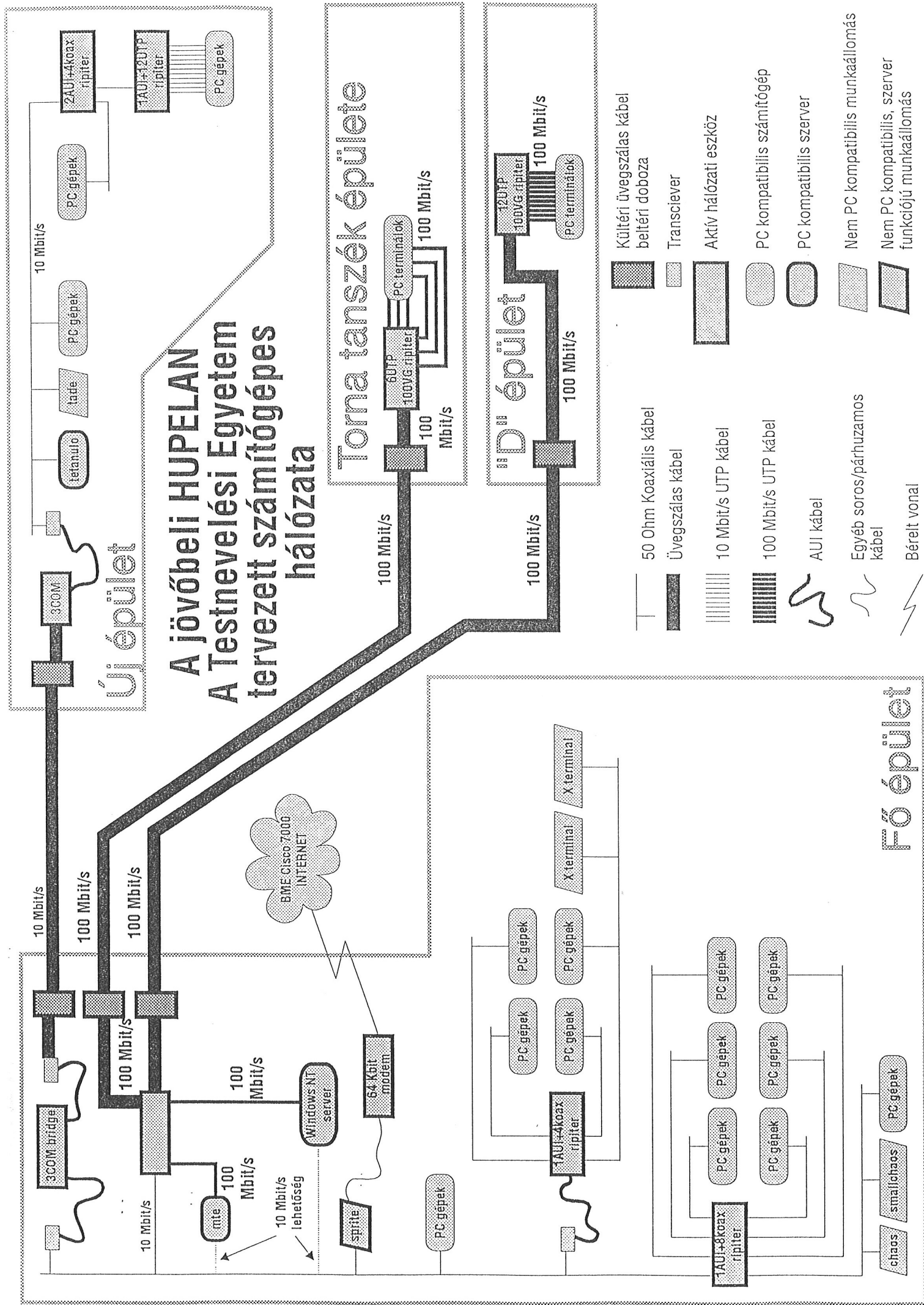
Üvegszálas összeköttetés

ALKOTÁS - U.

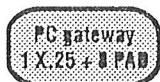


GYŐRI ÚT





Bővebb információk a HUPELAN rajzon szereplő számítógépekről:



Hardware típusa: IBM kompatibilis PC
1 db 286 processor

Alkalmazása: A benne levő KFKI által fejlesztett X.25 kártya „látja el” az egyetem INTERNET kapcsolatát.
1db X.25 portján kívül 8 PAD portot tesz elérhetővé hálózaton keresztül.



Helye: FŐ ÉPÜLET I.em 46-os szoba.

Hardware típusa: SUN SparcStation 10
1 db SPARC processor
64 MB RAM
összesen 3.6 GB SCSI-II hard disk
1 db DAT streamer
1 db 2x speed CD-ROM

Op. rendszer: Sun Solaris 2.3

Domain neve: sprite.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.1

X.25 hívószáma: 2801903360

Hálózati funkciók: Default gateway az INTERNET felé, Domain Name server, BOOTP server az egyetemi PC-k számára, Word Wide Web szerver.

Alkalmazása: ALEPH könyvtári software, Oracle 7.



Hardware típusa: SUN SparcClassic
1 db SPARC processor
48 MB RAM
összesen 2 GB SCSI-II hard disk
1 db 2x speed CD-ROM

Op. rendszer: Sun Solaris 2.4

Domain neve: tade.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.2

Alkalmazása: Unix munkaállomás az informatika teremben a hallgatók számára.



Hardware típusa: Silicon Graphics Indigo2
1 db 200 Mhz MIPS R4400 processor
64 MB RAM
összesen 3 GB SCSI-II hard disk
1 db DAT streamer
1 db 2x speed CD-ROM

Op. rendszer: Irix 5.3

Domain neve: chaos.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.40

Alkalmazása: Softimage 3.0 számítógépes animáció, Eddie 3.2a nonlinearis filmvágás.

smallchaos

Hardware típusa: Silicon Graphics Indy
1 db 150 Mhz MIPS R4400 processor
32 MB RAM
összesen 1 GB SCSI-II hard disk
1 db videokamera

Op. rendszer: Irix 5.3

Domain neve: smallchaos.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.41

Alkalmazása: Softimage 3.0 számítógépes animáció, Eddie 3.2a nonlinearis filmvágás.



Hardware típusa: IBM kompatibilis PC
1 db 66 Mhz 486 processor
16 MB RAM
összesen 2.5 GB SCSI-II hard disk
1 db DAT streamer
1 db 4x speed CD-ROM

Op. rendszer: Novell 3.11

Domain neve: mte.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.60

Hálózati funkciók: Mercury Mail gateway a Pmail elektronikus levelezéshez, FTP szerver, Finger, Novell printer szerver, Novell file szerver

Alkalmazása: A Testnevelési Egyetem munkatársai és kutatói PC szintű kiszolgálása.



Hardware típusa: IBM kompatibilis PC
1 db 33 Mhz 486 processor
16 MB RAM
összesen 0.5 GB IDE hard disk

Op. rendszer: Novell 3.11

Domain neve: tetanulo.hupe.hu

IP száma: 193.6.214.61

Hálózati funkciók: Mercury Mail gateway a Pmail elektronikus levelezéshez, FTP szerver, Finger, Novell file szerver

Alkalmazása: A Testnevelési Egyetem hallgatóinak PC szintű kiszolgálása, az informatika terem 16 db 486-os termináljának kiszolgálása informatika oktatás céljából.

X terminal

Hardware típusa: NCD X Terminál
1 db Motorola 68000 processor
8 MB RAM

Op. rendszer: Solaris 2.3 a sprite.hupe.hu-ról

Alkalmazása: ALEPH könyvtári program, és UNIX használata.

PC gépek

Alkalmazása: A legkülönbözőbb IBM PC kompatibilis számítógépek a Testnevelési Egyetem alkalmazottainak, munkatársainak, kutatóinak szolgálatában. (286-1MB RAM-Mono -40MB HDD -> Pentium-32MB RAM-SVGA-2GB HDD) Hozzávetőlegesen 100 db PC számítógép van hálózatba kötve a Magyar Testnevelési Egyetemen.

From: Hake at home

9/28/95, 11:52:49, Page 1 of 4

Enclosed:

1. 10-yr- RTV
 2. 10-yr- RTV
 3. 10-yr- RTV
 4. 10-yr- RTV
 5. 10-yr- RTV
 6. 10-yr- RTV
 7. 10-yr- RTV
 8. 10-yr- RTV
 9. 10-yr- RTV
 10. 10-yr- RTV
 11. 10-yr- RTV
 12. 10-yr- RTV
 13. 10-yr- RTV
 14. 10-yr- RTV
 15. 10-yr- RTV
 16. 10-yr- RTV
 17. 10-yr- RTV
 18. 10-yr- RTV
 19. 10-yr- RTV
 20. 10-yr- RTV
 21. 10-yr- RTV
 22. 10-yr- RTV
 23. 10-yr- RTV
 24. 10-yr- RTV
 25. 10-yr- RTV
 26. 10-yr- RTV
 27. 10-yr- RTV
 28. 10-yr- RTV
 29. 10-yr- RTV
 30. 10-yr- RTV
 31. 10-yr- RTV
 32. 10-yr- RTV
 33. 10-yr- RTV
 34. 10-yr- RTV
 35. 10-yr- RTV
 36. 10-yr- RTV
 37. 10-yr- RTV
 38. 10-yr- RTV
 39. 10-yr- RTV
 40. 10-yr- RTV
 41. 10-yr- RTV
 42. 10-yr- RTV
 43. 10-yr- RTV
 44. 10-yr- RTV
 45. 10-yr- RTV
 46. 10-yr- RTV
 47. 10-yr- RTV
 48. 10-yr- RTV
 49. 10-yr- RTV
 50. 10-yr- RTV
 51. 10-yr- RTV
 52. 10-yr- RTV
 53. 10-yr- RTV
 54. 10-yr- RTV
 55. 10-yr- RTV
 56. 10-yr- RTV
 57. 10-yr- RTV
 58. 10-yr- RTV
 59. 10-yr- RTV
 60. 10-yr- RTV
 61. 10-yr- RTV
 62. 10-yr- RTV
 63. 10-yr- RTV
 64. 10-yr- RTV
 65. 10-yr- RTV
 66. 10-yr- RTV
 67. 10-yr- RTV
 68. 10-yr- RTV
 69. 10-yr- RTV
 70. 10-yr- RTV
 71. 10-yr- RTV
 72. 10-yr- RTV
 73. 10-yr- RTV
 74. 10-yr- RTV
 75. 10-yr- RTV
 76. 10-yr- RTV
 77. 10-yr- RTV
 78. 10-yr- RTV
 79. 10-yr- RTV
 80. 10-yr- RTV
 81. 10-yr- RTV
 82. 10-yr- RTV
 83. 10-yr- RTV
 84. 10-yr- RTV
 85. 10-yr- RTV
 86. 10-yr- RTV
 87. 10-yr- RTV
 88. 10-yr- RTV
 89. 10-yr- RTV
 90. 10-yr- RTV
 91. 10-yr- RTV
 92. 10-yr- RTV
 93. 10-yr- RTV
 94. 10-yr- RTV
 95. 10-yr- RTV
 96. 10-yr- RTV
 97. 10-yr- RTV
 98. 10-yr- RTV
 99. 10-yr- RTV
 100. 10-yr- RTV

Kenek
 Interak-
 2. 10-yr- RTV
 3. 10-yr- RTV
 4. 10-yr- RTV
 5. 10-yr- RTV
 6. 10-yr- RTV
 7. 10-yr- RTV
 8. 10-yr- RTV
 9. 10-yr- RTV
 10. 10-yr- RTV
 11. 10-yr- RTV
 12. 10-yr- RTV
 13. 10-yr- RTV
 14. 10-yr- RTV
 15. 10-yr- RTV
 16. 10-yr- RTV
 17. 10-yr- RTV
 18. 10-yr- RTV
 19. 10-yr- RTV
 20. 10-yr- RTV
 21. 10-yr- RTV
 22. 10-yr- RTV
 23. 10-yr- RTV
 24. 10-yr- RTV
 25. 10-yr- RTV
 26. 10-yr- RTV
 27. 10-yr- RTV
 28. 10-yr- RTV
 29. 10-yr- RTV
 30. 10-yr- RTV
 31. 10-yr- RTV
 32. 10-yr- RTV
 33. 10-yr- RTV
 34. 10-yr- RTV
 35. 10-yr- RTV
 36. 10-yr- RTV
 37. 10-yr- RTV
 38. 10-yr- RTV
 39. 10-yr- RTV
 40. 10-yr- RTV
 41. 10-yr- RTV
 42. 10-yr- RTV
 43. 10-yr- RTV
 44. 10-yr- RTV
 45. 10-yr- RTV
 46. 10-yr- RTV
 47. 10-yr- RTV
 48. 10-yr- RTV
 49. 10-yr- RTV
 50. 10-yr- RTV
 51. 10-yr- RTV
 52. 10-yr- RTV
 53. 10-yr- RTV
 54. 10-yr- RTV
 55. 10-yr- RTV
 56. 10-yr- RTV
 57. 10-yr- RTV
 58. 10-yr- RTV
 59. 10-yr- RTV
 60. 10-yr- RTV
 61. 10-yr- RTV
 62. 10-yr- RTV
 63. 10-yr- RTV
 64. 10-yr- RTV
 65. 10-yr- RTV
 66. 10-yr- RTV
 67. 10-yr- RTV
 68. 10-yr- RTV
 69. 10-yr- RTV
 70. 10-yr- RTV
 71. 10-yr- RTV
 72. 10-yr- RTV
 73. 10-yr- RTV
 74. 10-yr- RTV
 75. 10-yr- RTV
 76. 10-yr- RTV
 77. 10-yr- RTV
 78. 10-yr- RTV
 79. 10-yr- RTV
 80. 10-yr- RTV
 81. 10-yr- RTV
 82. 10-yr- RTV
 83. 10-yr- RTV
 84. 10-yr- RTV
 85. 10-yr- RTV
 86. 10-yr- RTV
 87. 10-yr- RTV
 88. 10-yr- RTV
 89. 10-yr- RTV
 90. 10-yr- RTV
 91. 10-yr- RTV
 92. 10-yr- RTV
 93. 10-yr- RTV
 94. 10-yr- RTV
 95. 10-yr- RTV
 96. 10-yr- RTV
 97. 10-yr- RTV
 98. 10-yr- RTV
 99. 10-yr- RTV
 100. 10-yr- RTV

28-09

FAX ---- PLEASE CONFIRM RECEIPT

WE WILL RESEND EVERY 24 HOURS - this transmission Sept. 28, 1995

September 14, 1995

Prof. Geza Gordos, Pro-Rector
 Budapest Technical University
 Muegyetem rkp. 3 K.I.42
 Budapest H-1111
 Hungary

Fax: 36-1-181-3372

Bojtar Tomi legyenne nemcsak
 a konferencia (amely!) (Chap. 10-12)
 hanem az addig szervezett E. 1)
 95.09.29. G.

Dear Geza:

<<< We will also mail the following so you get a copy of the attachments. It would help us a lot if you would confirm receipt of this fax - by email: dhake@utkvx.utk.edu or fax: 423-974-6114 >>>

It is good to be back in touch with you. We are once again in Budapest - for the 6th Annual Conference of The Alliance of Universities for Democracy. This time, Tamas Meszaros is hosting the opening session for us at BUE. I will always remember the moving ceremony at the Technical University Aula and the memorial stone to students who died in 1956 just in front of the speakers stand. As you will notice, we are listing your university as one of the local host universities. I hope you do not mind our doing this without talking in advance.

There are two important reasons for sending you this fax.

1) The first concerns your participation in the Conference. Would you please represent the Technical University on the podium at the Opening Ceremony, Sunday November 5 from 16.00-20.00? It will be in the BUE Aula.

We would also like very much to have you participate in the Conference itself in one or more of the following ways:

- a) as a presenter in the Distance Education Symposium (see below). As a leader in telecommunications in Central Europe, your experience would be a major contribution to understanding of non-technical educators attempting to use Internet in distance education;
- b) as a presenter during the main Conference - this could be a brief (15-20 minutes) report on recent activities at your University in areas related to curriculum or organizational structure reforms or recent projects in telecommunications; or
- c) as presider of a session - unless you wish to develop a session on a topic of your own choosing, we would basically assign you to preside at a session during the Conference.

2) Can you help us get Internet connectivity during the Conference from the Hotel Garden, Taragato ut. 2-4. It is just off Szilagyi (?) ut in the Buda villa district. Last year in Prague, we did several sessions during the Conference plus a Post-Conference Symposium on Distance Education and the Internet involving two way interactive video from a non-networked hotel to the US. The Czech Technical University helped us to run cable from the hotel to a microwave van outside to send the signal from the hotel to one of their receivers back to their campus where we rented bandwidth over a three day period. It was so popular, we would like to repeat that session and Symposium this year. The Symposium would go from 15.00 Wednesday to 12.00 Thursday, November 9.

The organizer again this year is Greg Cole, Director of Research Services for

. v. home

9/28/95, 11:55:25, Page 2 of 4

University of Tennessee. He has done a lot in international telecommunications particularly since he and a young Russian scientist met over Internet in 1993 and between them developed the heavily used "Friends and Partners" fileserver. He has been asked by the US State Department to demonstrate F&P, as it is called, at the Moscow "Information summit" in December led by the US and Russian vice presidents. If interested, F&P is on the WWW using Mosaic at the URL: <http://solar.rtd.utk.edu/friends/home.html> or telnet to: solar.rtd.utk.edu and enter 'friends' at the login: prompt (in all lowercase and without the quotes).

I would appreciate any suggestions you have. We have a modest budget for this project but we would rather support one of our member universities if possible. If it turns out that there is no way to accomplish this from the Hotel Garden, is there a classroom on campus we could use (with some contribution to the university) especially for the Wednesday-Thursday Symposium?

Please let me know how we should proceed and if possible, the name (and email) of someone with whom Greg could work to set this up.

Many thanks for your help on this, Geza.

The rest of this is the letter being sent to you in your capacity as the Alliance contact person for the University.

A Program Brief and Registration Form are enclosed for the Sixth Annual Conference and Symposia of *The Alliance of Universities for Democracy* to be held November 5-9 in Budapest. We expect about 180 participants, 110 from sixty Central and East European universities and about 70 from thirty U.S. and several West European universities.

Baumann Ferenc, Palkovics Laszlo and Bojtar Imre participated in Prague last year. This year, basically any number of the Technical University faculty or staff would be welcome to participate in as many sessions of the Conference as they wish. Since lodging is not necessary, the only cost to us for your faculty would be food (meals, breaks and receptions) which the Alliance should subsidize to some extent. (For your information, food for the conference will cost the Alliance \$80-90 per person in full attendance. The banquet alone will be about \$30.) Since it is not likely that the set of interested faculty would each attend every meal, but reasonable that some would join meals - and we really want to encourage this - we are suggesting a \$20 (2,500Ft) Registration Fee per person (the regular fee is \$40). Alternatively, if the university wished to pay \$80 or 10,000Ft, we would issue Registration materials to all faculty who register from the University and encourage your faculty to join sessions and meals as they wish. This would be easier for us and possibly also for the university.

So that we can have name badges prepared in advance, please send us names and departmental affiliations for those you expect will (or may) participate.

Also attached is a statement of annual dues for your university.

Many thanks again for your help. I look forward to seeing you in November.
With warm regards, Dave...

David A. Hake, President
Alliance of Universities for Democracy
Professor of Management, University of Tennessee
(fax: 423-974-61140 / email: dhake@utkvx.utk.edu)

Attachments: (will be mailed with stationery copy of letter)

1. Conference Brief (fax first page)
2. Registration Form (similar to page 12, in AllianceNews #4, Summer 1995)
3. Statement of AUDEM Account

<<< Geza, faxing just part of this attachment so you can see the dally schedule... more complete information is contained in the AllianceNews, #4, Summer 95 which came out about one month ago >>>

Conference Brief... Conference Brief... September 12, 1995 ...Conference Brief
Alliance of Universities for Democracy / SIXTH ANNUAL CONFERENCE and SYMPOSIA
BUDAPEST - NOVEMBER 5 - 9, 1995

--- Host Universities ---

Budapest University of Economic Sciences, Budapest Technical University, Eotvos Lorand University,
Haynal University of Health Sciences and Semmelweis Medical University

CONFERENCE AND SYMPOSIA SCHEDULE:

The Annual Conference will be held Sunday through Wednesday lunch. Post-Conference Symposia will begin Wednesday afternoon and conclude with lunch on Thursday. Conference Hotel: HOTEL GARDEN, Taragato ut 2-4, H-1021 Budapest. Tele/Fax:36-1-274-2088. For directions, see the back of Registration Form.

REGISTER NOW. Complete and send the attached REGISTRATION FORM. (NOTE: You may also use the Registration Form on Page 12 of AllianceNews #4, Summer 1995 however, to assure lodging reservation, please add the dates of your Arrival and Departure in the space at the bottom right of the Form and indicate whether a spouse will accompany you.)

6th ANNUAL CONFERENCE SCHEDULE

SUNDAY, NOVEMBER 5

9.00 Meeting of the Alliance Board
13.00 Registration at the HOTEL GARDEN
15.00 busses depart Hotel Garden
16.00 Opening Session: Aula, Budapest
University of Economic Sciences,
Fovam ter 8
Keynote Address and Introduction of
Representatives of New Member
Universities
18.00 Reception and buffet supper
MONDAY, November 6 (all sessions and
meals at Hotel Garden, except as noted)
Sessions: 8.30 and 10.30
12.15 Luncheon
Sessions: 13.30 and 15.30

18.00 Supper
19.30 Town Meeting: *Open discussion,
questions and comments invited from
all participants.*
TUESDAY, November 7
Sessions: 8.30 and 10.30
12.15 Awards/Recognition Luncheon
Sessions: 13.30
15.30 Group Excursion
19.00 Reception and banquet (a special
evening in Budapest)
WEDNESDAY, November 8
8.00 Annual AUDEM Business
Meeting Sessions at 9.00 and 10.30
12.15 Concluding Luncheon

POST-CONFERENCE SYMPOSIA

I. Applied Ethics
II. Environmental Problem Solving: The
Role of the University
III. Distance Education and Internet II
WEDNESDAY, November 8
14.00 Registration, Hotel Garden
15.00 Sessions
16.30 Sessions
18.00 Supper (possible evening Session)
THURSDAY, November 9
8.30 Sessions
10.30 Sessions
12.30 Concluding Luncheon
For Symposia description please see
Registration Form or AllianceNews #4,
Summer 1995.

The Conference will offer approximately 20 sessions (plenary and concurrent) organized in three broad tracks to elaborate on the development of our democracies, economies, and cultures and the interaction with Institutions of higher education:

- A. University and Society--sessions dealing with values and motivations in democracies and university-community outreach.
- B. Infrastructural Reform--legal and financial reform, higher education restructure, assessment and accreditation, information technology, improving organizational effectiveness, distance education.
- C. Curriculum Reform--business ethics, quality control in engineering education, environmental management, public health and medicine, journalism and mass media, and philosophy education.