

9.

Egyebek

9. napirendi pont

1. SZÁMALK-INFONET Kft. *elfogadjuk*
További tanfolyamok szervezése az IIFP résztvevői számára
2. BME Folyamatszab. Tszk. és BME Távközlési és Telematikai Tszk.
World Wide Web technológiát használó adatbázis, mely az eddigi eszközöket integrálná a multimédia lehetőségeit is tartalmazó eszközzel.
Pályázati terv.
3. JATE - Miskolci Egyetem Könyvtárosok
Internet kiadvány sorozat indítása.
4. ELTE
UNIX felhasználói segédlet magyarul hypertextben X-Windows felhasználóknak.
5. KSH
Együttműködést ajánl. Szolgáltatná a STADAT-ot, szolgáltatásokra kedvezményt kér.
6. ELTE
Gopher építésére határidő módosítást kér. — *ez van de több határidő módosítás nincs*
7. OMIKK
Regionális centrum konfigurációjához kiegészítő eszközöket kér.
8. Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Int.
X.25-ös végpontján üzemelő COMX kártyájához kér 70 eFt-os gateway szoftvert, hogy hálózata is az X.25-re legyen kapcsolva.
9. Somogy Megyei Múzeumok Igazgatósága
TPS-1 - GBOX cserét kér.
10. MTA-ELTE Kommunikációelméleti KCS. *oldják meg*
PLEASE számlájához támogatást kér.
11. MTA Kristályfizikai Kut. Lab. *elubánta*
Nemzetközi X.25-öt használt véletlenül, és számlájához támogatást kér.
12. ZMKA
Oktatásra regionális centrum működési támogatásának megemelését kéri 200 eFt-tal.

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

Információtechnológiai Központ

1088. Budapest, Múzeum krt. 4/c.

Tel.: ~~266-3274~~, Fax: 266-8576

Ikt. sz.: IK-314/94

Springer Ferenc Úrnak!
IIF Koordinációs Iroda

Tisztelt Springer Úr!

Az IIF által meghirdetett pályázat szerint az ELTE által felvállalt GOPHER szerver elkészítésének határideje 1994 március 31. Tekintettel arra, hogy február és március folyamán a GOPHER üzembeállítása szempontjából három kulcsembert lépett, ill. lép ki az Információtechnológiai Központtól, az eredeti határidő, március 31 betartása lehetetlenné vált, és kérem a Koordinációs Iroda, ill. az Alkalmazói Tanács hozzájárulását ahhoz, hogy az üzembeállítási határidőt 1994 április 30.-ra módosíthassuk.

Kérem, hogy jelen beadványunkat terjessze jóváhagyás céljából az Alkalmazói Tanács elé.

Budapest, 1994. március 21.

Üdvözlettel



Talicsz Ferenc
Információtechnológiai igazgató

Nagy Miklós úr
részére

Tárgy: További tanfolyamok szervezése az IIFP résztvevői számára

1992-ben az IIFPKI kezdeményezésére négy tanfolyami témát dolgoztunk ki azzal a céllal, hogy az IIF program résztvevői számára a számítógéphálózat alkalmazási ismereteket intenzív formában oktassuk.

A tematikákat az IIFP illetékes vezető testületei jóváhagyták, és mintegy 3 hónapos előkészület után (oktatási segédletek, tankönyvek elkészítése, infrastruktúra megteremtése stb.) 1992 őszén megkezdődött az oktatás. Kiemelem azt a tényt, hogy az előkészület költségeit az INFONET Kft saját erőből fedezte, az IIFPKI-val kötött szerződés pedig azt tette lehetővé, hogy a tanfolyami jelentkezők - ha HUNGARNET tagok - a tanfolyam díjának 50%-ára támogatást kapjanak.

Jelen időszakra több, mint 600 fő egy hetes kiképzése történt meg.

A megkezdett tanfolyami sorozatot továbbra is meghírdetjük, és igény esetén természetesen megtartjuk, de úgy ítéljük meg, hogy az IIFP tagjai újabb témákat is igényelnének, illetve szívesen vennének részt rövidebb - így olcsóbb - jobban specializált kurzusokon.

Kérem a Koordinációs Irodát, hogy egyetértésük esetén, az újabb tanfolyamainkhoz (tematikákat mellékelem) is nyújtson támogatást a jelentkezőknek a korábbi konstrukciónak megfelelően.

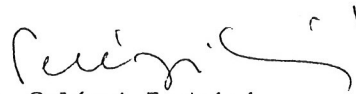
A mellékletekben vázolt tanfolyamok 1 -től 4 napig időtartamúak, a tanfolyamok ára hallgatónként 5 - 6.000,-Ft naponta ebéddel és segédletekkel együtt, a tanfolyam fajtájától függően.

Fentiekén kívül továbbra is tervezzük a már elindított, kihelyezett tanfolyamokat, ezeknek előnye a felhasználó számára nemcsak a saját környezetében folyó gyakorlás, hanem az is, hogy a szállásköltség megtakarításán kívül, a tanfolyami részvétel díja is kevesebb (terem, eszköz, és étkezési díj levonódik) a központi szervezésű tanfolyamoknál.

Kérem szíves állásfoglalásukat a fentiekkel kapcsolatban, azért is, hogy az újabb tanfolyamokat mielőbb meghirdethessük.

Budapest, 1994. március 10.

Üdvözlettel



Dr. Selényi Endréné
ügyvezető igazgató

UNIX hálózati szolgáltatások

A tanfolyam a felhasználók számára - a gyakorlatban is- bemutatja a leggyakrabban igénybe vett helyi és nagyterületű UNIX hálózati szolgáltatásokat és azok kezelését.

- Internet hálózati koncepció és az ISO OSI modell
- TCP/IP alapú protokoll család
- Internet címzés és IP protokoll
- Internetworking (router, bridge, gateway)
- Autonóm rendszerek az Internetben
- Adatkapcsolati réteg protokolljai
- TELNET
- File transfer programok, (ftp, rcp)
- Berkeley r-utility programok
- TCP/IP adminisztráció
- Az NFS használata
- Statisztikai - diagnosztikai programok
- Levelezés
- PC integráció
- TCP/IP C programozás

A tanfolyamot 3 napra tervezzük.

UNIX ALAPISMERETEK

A tanfolyam számítástechnikai alapismeretekkel rendelkezők számára mutatja be a klasszikus UNIX rendszer használatát, sok gyakorlattal.

- Jellemzői, összehasonlítás más operációs rendszerekkel
- Alapfogalmak, a UNIX file - rendszer használatának alapjai
- Egyszerű szövegszerkesztés UNIX alatt (vi)
- Parancsértelmező használatának alapjai
- Egyszerű UNIX parancsok és segédprogramok
- Reguláris kifejezések, " vi " haladó ismeretek
- További UNIX parancsok és segédprogramok
- Shell programozás, összetettebb shell scriptek írása és használata
- Állománymentés szalagra és floppyra

A tanfolyamot 3 napra tervezzük.

UNIX és a nyílt rendszerek

A tanfolyam 1 napos előadássorozatban bemutatja a nyílt rendszerek alapfogalmait, a szabványokat és szabványosítási szervezeteket.

Kitér a nyílt rendszerek alapjául szolgáló UNIX operációs rendszernek rövid bemutatására.

Döntéshozóknak, rendszertervezőknek ajánljuk.

- Nyílt rendszer definíciója, előnyei, hátrányai
- Néhány kapcsolódó alapfogalom
- Nyílt rendszerekkel foglalkozó szervezetek
- Nyílt rendszerekkel kapcsolatos alapvető technológiák és szabványok
- Az X/OPEN XPG verifikációs eljárása
- XPG kompatibilis nyílt operációs rendszerek
- Néhány magyarországi esettanulmány

A tanfolyam 1 napos.

Az IIFP számítógéphálózati szolgáltatásai

Alapfokú számítógép használati ismeretekkel rendelkező, kezdő alkalmazók számára ajánljuk, akik az IIF keretrendszer szolgáltatásainak használatát a tanfolyam végére elsajátítják.

- Az IIFP célkitűzései, működése, szolgáltatásai
- Az IIF keretrendszer
- Az elektronikus levelezés funkciói
- ELLA, ELF, File átvitel gyakorlatok
- Elérhető adathálózatok keresőnyelve az IIFP rendszerében
- Elérhető adatbázisok az IIFP hálózaton
 - A Mars gép szolgáltatásai
(Gopher, News)
 - BME, BKE, JATE, ZMKA stb.
adatbázisai

A tanfolyam 4 napos.

Az IIFP számítógéphálózati szolgáltatásai

Alapfokú számítógép használati ismeretekkel rendelkező, kezdő alkalmazók számára ajánljuk, akik az IIF keretrendszer szolgáltatásainak használatát a tanfolyam végére elsajátítják.

- Az IIFP célkitűzései, működése, szolgáltatásai
- Az IIF keretrendszer
- Az elektronikus levelezés funkciói
- ELLA, ELF, File átvitel gyakorlatok
- Elérhető adathálózatok keresőnyelve az IIFP rendszerében
- Elérhető adatbázisok az IIFP hálózaton
 - A Mars gép szolgáltatásai
(Gopher, News)
 - BME, BKE, JATE, ZMKA stb.
adatbázisai

A tanfolyam 4 napos.

Nemzetközi levelezési gyakorlatok

A tanfolyam 3 napig csak a levelezések általános jellemzőit tanítja, a gyakorlatokon pedig kifejezetten az adott környezetben használatos levelezések használatát ismerteti, a felhasználók igényei szerint. (Ez kihelyezett tanfolyamoknál adott, központi szervezésnél az igények felmérése után döntjük el a gyakorlat helyét).

- Az elektronikus levelezés
- Levelezési funkciók
- Levelezési protokollok
- A levelezés managementje
- Levelezési gyakorlatok (ELLA vagy más)
- Levelezés útján használható file transfer

A tanfolyam 3 napos.

Adatbázis szolgáltatások a világhálózatokon

A tanfolyam kifejezetten az INTERNETEN elérhető adatbázisok használatát mutatja be, oly módon, hogy megpróbálunk egy - egy szakmai kört tanfolyamonként összegyűjteni és csak az ő érdeklődésüknek megfelelő szolgáltatásokat ismertetni.

- A TCP/IP hálózatok alapjai és szolgáltatásai
- Szakmai csoportok szerinti adatbázisszolgáltatások (Pl. mérnöki tevékenységhez; egészségügyben; mezőgazdaságban; könyvtárosok részére stb.)

A tanfolyamok 3 naposak.

Multimédia hálózati információs adatbázis felállítása

Pályázati tervlap

1. Pályázó képviselőjének

Neve: dr. Máray Tamás

Munkahelye: Budapesti Műszaki Egyetem, Folyamatszabályozási Tanszék

Munkahelyi címe: 1111 Műegyetem rakpart 9. R.ép. 203.

Beosztása: tudományos munkatárs

A képviselt szervezeti egységek neve:

BME Folyamatszabályozási Tanszék (BME FSZT)

BME Távközlési és Telemechanikai Tanszék (BME TTT)

2. Kért támogatás összege:

1.900 eFt

3. Támogatási igény időtartama:

1994. április 1. - 1994. december 31.

4. A program leírása:

Előzmények:

A világméretű Internet számítógépes hálózaton rohamosan kezd terjedni egy új technológia, amelyet WWW néven emlegetnek a számítógépes szakemberek. A World Wide Web (WWW) egy elosztott multimédia adatbázis. Az adatbázis formázott, strukturált (hypertext) szöveget, ábrákat, monochrom és színes képeket ill. esetenként audio és mozgóképi információkat is tartalmazhat. A lekérdezés az Internetbe kapcsolt számítógépek bármelyikéről on-line módon lehetséges. A WWW az új, multimédia formában tárolt információkon túl integrálja a már korábban létrehozott Internet adatbázisokat és információs rendszereket is (pl. gopher).

A program célja, elvárt eredmények:

Figyelembe véve az IIF program fejlesztési irányait várhatóan ezen Internet szolgáltatás is hamarosan el fog terjedni az IIF felhasználók körében. A WWW technológiát felhasználva lehetőség nyílna az IIF program keretében egy olyan adatbázis ill. eszköz létrehozására, amely

az eddigiekben már megkedvelt és használt eszközöket **integrálná** a multimédia lehetőségét is tartalmazó eszközzel.

Ehhez:

- Létre kell hozni hazai WWW szervereket, amelyek lehetőséget nyújtanának az információk tárolására.
- Ezeken megfelelő kapcsolódási pontokkal biztosítani kell más IIF adatbázisok elérését is.
- A szolgáltatások igénybevételét lehetővé tevő kliens programokat be kell szerezni és megfelelő magyar nyelvű dokumentációval terjeszteni kell. Ehhez egyes programoknál rendezni kell a licenc kérdéseket (amelyek úgy tűnik nem túlzottan megterhelőek).
- Esetleg be kell kapcsolódni egyes kliens programok fejlesztésébe, tesztelésébe.

Jelen pályázatban egy ilyen hazai bázis megteremtését tűztük ki célul. Kísérleti eredményeinkre hivatkozva büszkén elmondhatjuk, hogy Magyarországon *elsőként* a BME Folyamatszabályozási Tanszékén állítottunk fel a nemzetközi hálózaton is elérhető WWW szerveret, teljesen *önerőből*, amely 1993 decembere óta üzemel. A tapasztalatok kedvezőek. Az egyelőre korlátozott méretű adatbázis is sikert aratott a hálózaton, naponta több tucat - elsősorban külföldi - kliens veszi igénybe a szolgáltatásokat és sok pozitív visszajelzés érkezik. Ezt a magyar WWW szerveret a világon sok helyütt regisztrálták és hivatkoznak rá. Többek között a WWW projekt központjában, a CERN-ben is regisztrálták a <http://www.fsz.bme.hu/hungary/homepage.html> e szerveret. (A címe:

A pályázat során elnyert támogatásból a következő feladatokat szeretnénk megoldani:

- A meglévő adatbázis bővítése. Ezen jelenleg elsősorban hazánkra vonatkozó történelmi, és földrajzi információk találhatóak. Ezt szeretnénk bővíteni illetve kiegészíteni más a hazai és külföldi felhasználók számára egyaránt értékes információkkal. Így pl. szeretnénk egy kis tájékoztató anyaggal bemutatni az IIF projektet a világ Internet felhasználóinak. Továbbá lehetővé válna Magyarország és a magyar kultúra ismertetése a világ Internet felhasználói számára.
- Azon a megoldások kidolgozása, amellyel a WWW technológia az IIF program részévé válhat. Meg kívánjuk teremteni a jelenlegi IIF adatbázisok és a WWW kapcsolódási lehetőségét.
- A megfelelő kliens szoftverek beszerzése, magyar nyelvű dokumentálása, tesztelése. Ezen szoftverek beszerzésével használatával kapcsolatos tanácsadás az IIF tagintézmények részére. Előkészítő javaslat ezen programok nagy darabszámú beszerzésére.

- További hazai WWW szerverek regisztrálása a nemzetközi hálózatban.
- Szükség esetén egyes kliens változatok fejlesztésébe való bekapcsolódás.

Nemzetközi tapasztalatok:

A WWW projectbe legnagyobb számban az amerikai egyetemek és kutatóintézetek valamint kormányhivatalok kapcsolódtak be, de mára már az összes nyugat-európai, és számos ázsiai valamint dél-amerikai ország egyetemei és egyéb intézményei is részt vesznek. Világszerte jelenleg csaknem 2000 WWW adatbázis szerver működik. A WWW fejlődése óriási ütemet mutat, a tavalyi évben több száz százalékkal nőtt a forgalom. Úgy tűnik, ez az új, kommunikációs, információ-terjesztési technológia hamarosan meghatározó szerepet fog játszani a nemzetközi és nemzeti tudományos és egyéb jellegű információcserében, publikációban.

5. A program tervezett költségvetése:

Tétel	kért támogatás
1 db X-terminál	400,- eFt
1 db diszk bővítés	260,- eFt
1 db színes scanner	200,- eFt
szoftver vásárlás	200,- eFt
könyv, folyóirat	50,- eFt
adatbázis kialakítása	260,- eFt
adatbázis karbantartása	155,- eFt
tanácsadás	35,- eFt
szoftver disztribúció (a bejelentkező IIF tagok részére)	150,- eFt
utazás (First WWW Conference, 2 fő)	190,- eFt
Összesen	1.900,- eFt

6. Az ismertetett programra kapott korábbi támogatás Nincs más támogatása a programnak.

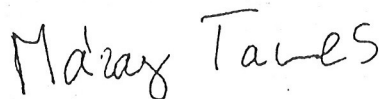
7. A program végrehajtásában közreműködő oktatók/kutatók:

<i>Név</i>	<i>Beosztás</i>	<i>Munkahely</i>
Horváth György	tud. munkatárs	BME TTT
dr. Máray Tamás	tud. munkatárs	BME FSZT
Magyar Gábor	főmérnök	BME TTT
Mohácsi János	doktorandusz hallg.	BME FSZT
Szeberényi Imre	szám.tech. munkatárs.	BME FSZT

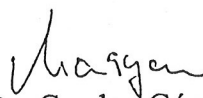
Budapest, 94.02.24



Dr. Arató Péter
egyetemi tanár
tanszékvezető



dr. Máray Tamás

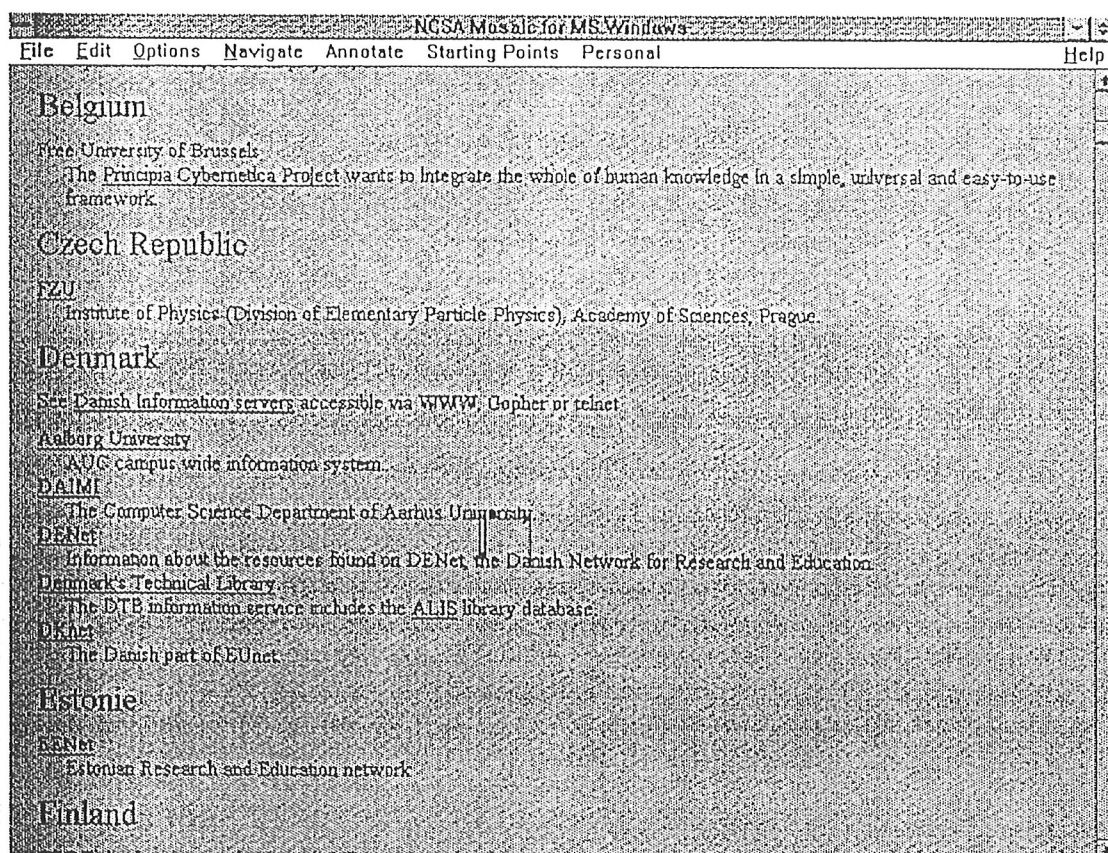


Dr. Gordos Géza
egyetemi docens
tanszékvezető

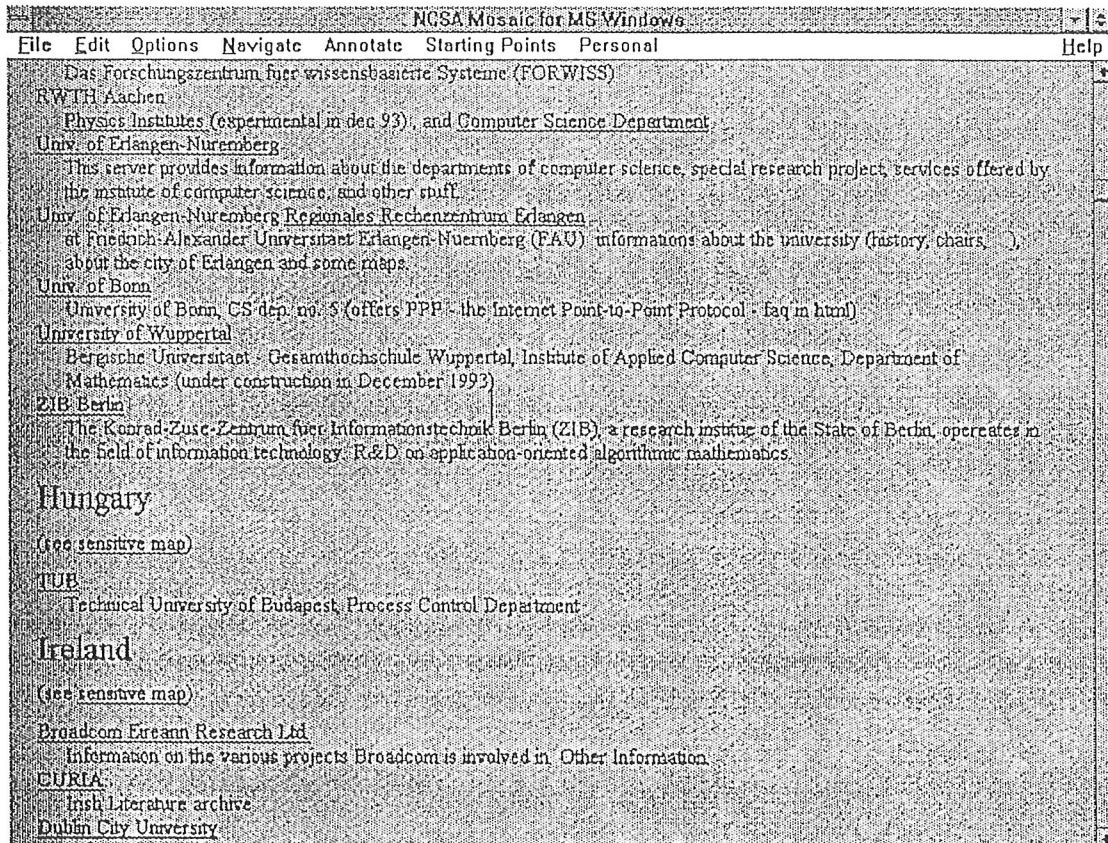
Melléklet

A következőkben néhány képernyőképet bemutatunk az 1993-ban a BME Folyamatszabályozási Tanszékén kísérletileg felállított WWW szerver adataiból. A lekérdezéseket egy MS-Windows alatt működő kliens programmal (NCSA MOSAIC) készítettük. Az egyes képrészleteket olyan sorrendben adtuk meg, amilyen sorrendben azok elétáruhnának egy külföldről Magyarországra iránt érdeklődő számára.

A kiindulási pontunk CERN WWW szerverén levő betűrendes lista, amely földrészenként, országoként felsorolásban tartalmazza a WWW szervereket. Az első képrészleten Belgium, Csehország, Dánia, és Észtország szerverei láthatók:



A következô részleten látható Magyarország a listában:




Általános elv, hogy a képernyôn feltûnô színnel (kékkel) vannak megjelölve az ún. hypertext adatok. Ezekre rákattintva haladhatunk tovább az adatok struktúrájában. A szöveg ezen speciálisan megjelölt pontjai hivatkozhatnak másik szövegre, ami másik szerveren is lehet, vagy hivatkozhatnak akár másik Internet szolgáltatást nyújtó programra is.

Ha ezen a képen a "sensitive map" -re kattintunk, akkor a BME-n felállított szerverrôl élénk tárul a fôlap (homepage).

A kísérleti szerver főlapja (homepage):

NCSA Mosaic for MS Windows

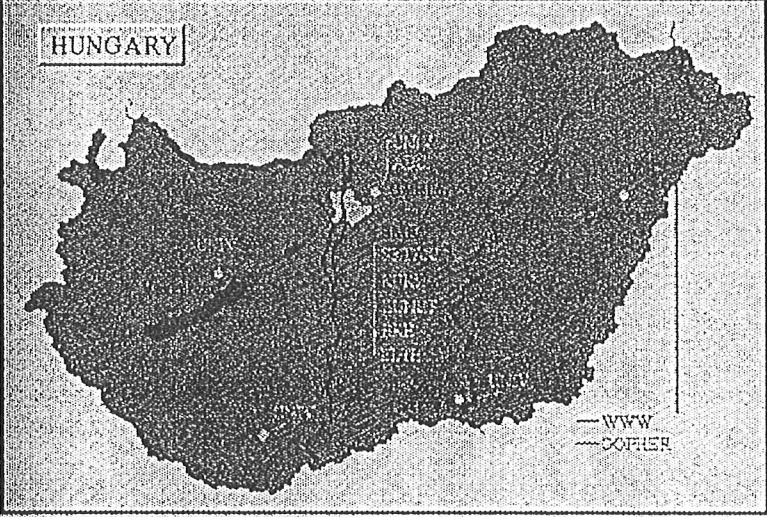
File Edit Options Navigate Annotate Starting Points Personal Help



HUNGARIAN HOME PAGE

This is the Hungarian Home Page of the World Wide Web. You can find here links to the WWW/NIR sites of the country and to documents related to Hungary.
Click on this if you want to know the local time!

This map gives you an overview of WWW and Gopher servers in Hungary. If you click on the selected name, the map will take you there. WWW servers are preferred over Gopher servers, so if a site has both services, you will be taken to the WWW server. You can also choose from the list below the map!



WWW sites

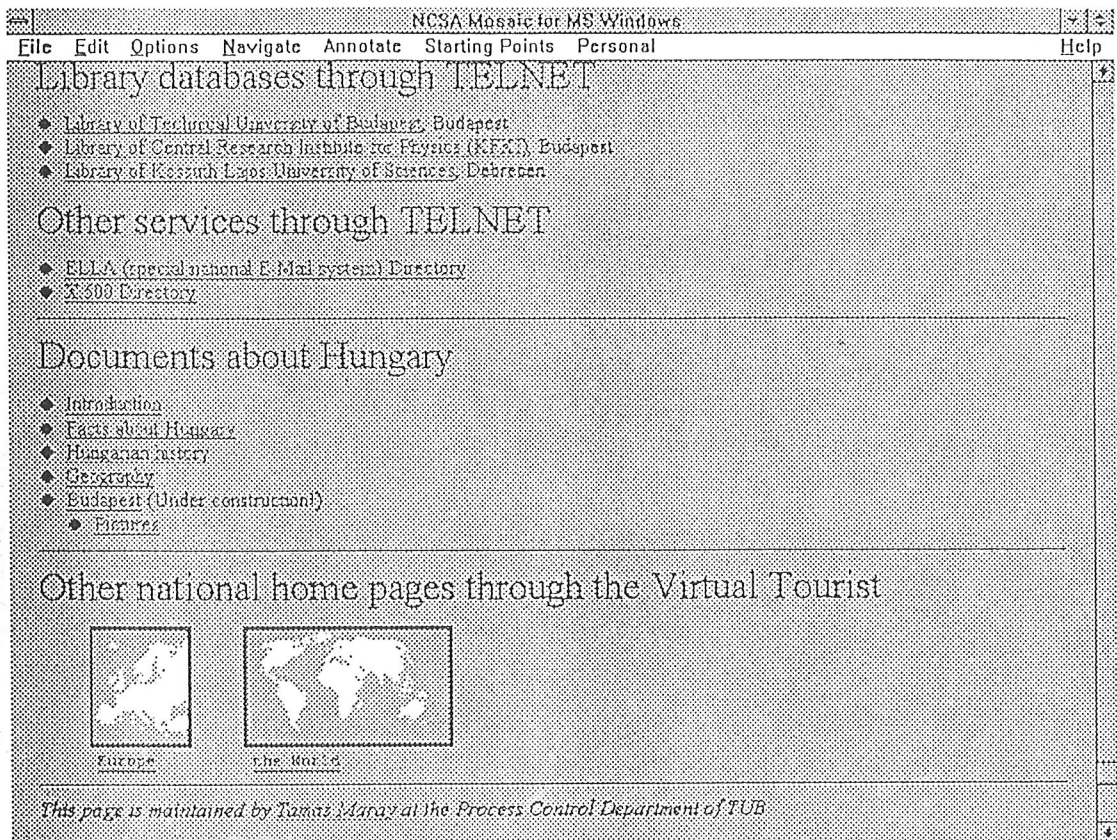
- [Department of Process Control at the Technical University of Budapest](#)
- [Kossuth Lajos University of Sciences, Debrecen \(slow connection\)](#)

Gopher sites

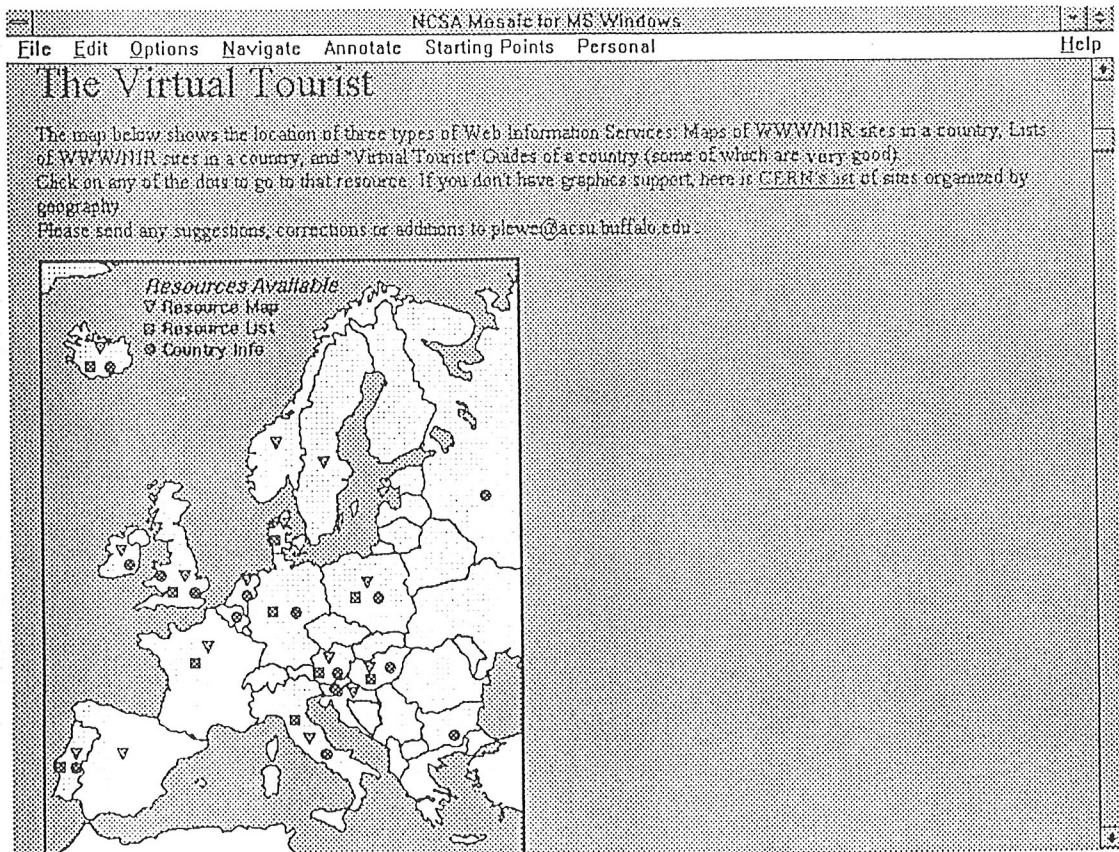
- [Technical University of Budapest \(BME\), Budapest](#)
- [Central Research Institute for Physics \(KFKI\), Budapest](#)
- [Institute for Computer Automation and Research \(SZTAKI\), Budapest](#)
- [Budapest University of Economic Sciences \(BKE\), Budapest](#)
- [Eotvos Lorand University of Sciences \(ELTE\), Budapest](#)
- [EUNET Budapest, Budapest](#)
- [Godollo Agricultural University, Godollo](#)
- [Agricultural Biotechnology Center \(ABC\), Godollo](#)
- [Kossuth Lajos University of Sciences, Debrecen](#)
- [University of Veszprem, Veszprem](#)
- [Jozsef Attila University \(JATE\), Szeged](#)
- [Janus Pannonius University \(JPTE\), Pécs](#)

Ezen az képen jól látható, hogy más internet szolgáltatás (pl. gopher, telnet) is elérhető közvetlenül a szöveg, vagy a térkép megfelelő pontjának kiválasztásával.

Egy másik részlet a főlapról:




Ez utóbbi képen egy ún. linket találhatunk egy amerikai szerverre. Ez a link egy Európa térképre mutat, amelyen Magyarország is látható:



A térképen Magyarországnál három jel található. Ezek közül a háromszögre ill. a téglalapra kattintva szintén az előző magyarországi főlap jelenik meg. A körre kattintva viszont a magyar szerverről a következő információ töltődik le és jelenik meg:

NCSA Mosaic for MS Windows


File Edit Options Navigate Annotate Starting Points Personal Help



Do extra-terrestrial beings exist? - the Nobel Prize winning Italian physicist, Enrico Fermi, was once asked by his disciples in California. Of course, Fermi answered - they are already here among us, they are called Hungarians...

You are welcome here, in the homeland of the extra-terrestrial beings. Why did Fermi think this about us? Because Hollywood's dream factories were partly built by Hungarian producers, directors, writers and cameramen? Or because - as the saying goes - Hungarians were created by God to sit on horseback? Perhaps because Bela Bartok's music in his own tune was considered extra-terrestrial by many? Or because of the Hungarian language, which does not resemble any world language and sounds so strange?

So, *who are these Hungarians?* It is not (yet) known quite precisely. It seems certain they arrived somewhere from Asia. Their nearest kinship is with distant "small" peoples. With regard to Hungary's location, world languages generally define it as Eastern Europe. In fact, our country is situated in the *centre* of the continent, in Central Europe, in its eastern part, this is the Carpathian Basin, where *one thousand years ago*, visitors already found a Hungarian state.



The small country is one of the great survivors of history, states and empires emerged, expanded or disintegrated and disappeared around it. Hungary and the Hungarian nation survived the devastation of the Tartars and Turks, Hapsburgs and Russians in the Carpathian Basin, survived the fact that it belonged among the losers of both world wars. A stormy history? The national anthem describes the Hungarians as "people torn by fate".

So we are not extra-terrestrials. We learnt and became tempered in the tormenting storms of the world, you can experience a particular organic link between the old and new, between history and the present day in this country, which is still keenly safeguarding its traditions, culture and arts, but was always perceptive to what is new, different and the future.

Do you know that one of the centres of the Renaissance was here in the 15th century? That the Hungarian statehood is 1,800 years old? That after 1945, the first armed revolution against Stalinism took place in Hungary? That the iron curtain was dismantled on the frontier of Hungary and Austria?

In Hungary, you can see regions with a particular atmosphere, fabulous villages, churches and castles. You are welcome in Budapest, which many consider to be one of the finest cities of Europe. If you are fond of tasty food, and exclusive wines, this is the place that you will like!


- ◆ [Facts about Hungary](#)
- ◆ [Hungarian history](#)

[Jump to the Hungarian Home Page](#)

Természetesen itt is újabb és újabb információk kérhetők le. Pl. Budapestről, az ország történelméről stb.

Mi azonban visszaléptünk a főlapra, és onnan a "Department of Process Control" szöveget választottuk:

The screenshot shows a window titled "NCSA Mosaic for MS Windows" with a menu bar containing "File", "Edit", "Options", "Navigate", "Annotate", "Starting Points", "Personal", and "Help". The main content area displays a web page with the following text:


BME
TECHNICAL UNIVERSITY OF BUDAPEST

Welcome to the Department of Process Control!

You are on the WWW server of the Department of Process Control of the Technical University of Budapest.

If you want to turn to Hungarian, click on here! (It is a very experimental function, and only a part of the documents then is available in Hungarian.)

This server has just been installed, and not much local data is currently available. Watch this space...

Anyway, our gopher server is here, and you can also read a local copy of the Big Dummy's Guide to the Internet!

Don't increase transatlantic traffic, if it is not necessary! Place of current versions of the NCSA Mosaic client for different operating systems, in Hungary.

This is the link to the Hungarian Home Page.

Some services:

- ◆ Local time
- ◆ Calendar
- ◆ Finger
- ◆ The University's Central Library (TELNET gateway)
- ◆ Search in the University's pluma directory

How to go further?

- ◆ Traverse the World!
- ◆ For information about the WWW project (directly from the home of WWW, Switzerland)
- ◆ Another good choice to explore the W3 space is to start on the NCSA Mosaic Home Page.

Webmaster: Tamas Mraz (www@fsz.bme.hu)

Ezt követően a BME-ről kértünk információkat. Ezen képernyőn a hazai tudományos élet néhány híres személyiségét gyűjtöttük össze:

NCSA Mosaic for MS Windows

File Edit Options Navigate Annotate Starting Points Personal Help

Technical University of Budapest

Famous names in Hungarian science and technology

The reputation of Hungarian education and science owes much to scientists like John von Neumann (see his photo), who developed the principle of the computer; Leo Szilard, known chiefly for his work on nuclear chain reactions in physics; Edward Teller in nuclear physics; Marcell Breuer, the architect; Theodore Karman in fluid mechanics, etc.

Hungarian Nobel Prize winners include Dennis Gabor (see his photo) and Eugen Wigner (for physics) (see his photo), George Hevesy (for chemistry) (see his photo), Albert Szent-Gyorgyi, Robert Barany and George Bekesy (for medicine). Two of the Nobel laureates, D. Gabor and G. Hevesy, and also L. Szilard, E. Teller, M. Breuer and Th. Karman were all students of the Technical University of Budapest. Some world-famous mathematicians may also come to mind: F. Reisz, L. Fejer, A. Haar, K. Egerhazy, some of whom were professors of the Technical University.

This university is the largest institution of higher education in Hungary. The campus is situated on the west bank of the Danube near the city centre. The University plays an important role in the scientific and cultural life of the country. The teaching and research staff of the University enjoy a distinguished reputation both at home and abroad. Former graduates of the University include - in addition to those mentioned above - Donat Bánki (see his photo), the co-inventor of the carburettor; Karoly Zipernovszky (see his photo), one of the creators of the transformer; Mihaly Denes, one of the creators of television; Erno Rubik, the father of the famous cube that bears his name; Zoltan Bay, a pioneer of radio astronomy; and Pal Combas, whose work on a statistical theory of atoms is well known, were both former professors of the University.


History

King Joseph II, a relatively progressive minded emperor who attempted to start an economic development, realized that the reorganization and further growth of the country would require engineers, and permitted the establishment of an engineering institute under the title Institutum Geometrico-Hydrotechnicum, as part of the Faculty of Philosophy at the University of Sciences of Buda. The institute was opened on the 1st of Nov. 1782, and engineering education started immediately at a university level. This institute played an extremely valuable role in the development of engineering in Hungary, and trained excellent engineers. Many of its students won world fame later. The staff included professors like Anyos Jedlik who, before Siemens and Wheatstone, was the first to describe the theory of self-exciting electrical machines, or Jozsef Petzval, inventor of the anastigmatic lens system for photography.

A megfelelő szövegrész kiválasztásával az arcképeket lehet lekérdezni:

NCSA Mosaic for MS Windows

File Edit Options Navigate Annotate Starting Points Personal Help



Budapesti Műszaki Egyetem


Technical University of Budapest

Famous names in Hungarian science and technology

The reputation of Hungarian education and science owes much to scientists like John von Neumann (see his photo), who developed the principle of the computer; Leo Szilard, known chiefly for his work on nuclear chain reactions in physics; Edward Teller in nuclear physics; Marcell Breuer, the architect; Theodore Karman in fluid mechanics, etc.

Hungarian Nobel Prize winners include Dennis Gabor (see his photo) and Eugen Wigner (for physics) (see his photo), George Hevesy (for chemistry) (see his photo), Albert Szent-Gyorgyi, Robert Barany and George Bekesy (for medicine). Two of the Nobel laureates, D. Gabor and G. Hevesy, and also L. Szilard, E. Teller, M. Breuer and Th. Karman were all students of the Technical University of Budapest. Some world-famous mathematicians may also come to mind: F. Reisz, L. Fejer, A. Haar, K. Egerhazy, some of whom were professors of the Technical University.

This university is the largest institution of higher education in Hungary. The campus is situated on the west bank of the Danube near the city centre. The University plays an important role in the scientific and cultural life of the country. The teaching and research staff of the University enjoy a distinguished reputation both at home and abroad. Former graduates of the University include - in addition to those mentioned above - Donat Bánki (see his photo), the co-inventor of the carburettor; Karoly Zipernovszky (see his photo), one of the creators of the transformer; Mihaly Denes, one of the creators of television; Erno Rubik, the father of the famous cube that bears his name; Zoltan Bay, a pioneer of radio astronomy; and Pal Combas, whose work on a statistical theory of atoms is well known, were both former professors of the University.



neumann.j

F E R O H

**** ELLA nyomtatás 94/03/11 10:58 ****

**** Boríték (C:\ELLA\MIKLOS\KOKOTAJ.BOR)

feladó: tuucp>sztaki!libra.bibl.jate.u-szeged.hu!kokas

Tárgy: tájékoztató anyagok az IIF kiadásában

forma: ASCII

típus: levél

méret: 2577

időpont: 94/03/11 09:51

címzett: 11 (Nagy Miklós)

..... katalist@huearn.bitnet

**** Levél (C:\ELLA\MIKLOS\KOKOTAJ.LEV)

From: tuucp>sztaki!libra.bibl.jate.u-szeged.hu!kokas

Received: by sztaki.hu with SMTP

(5.67a8/SZTAKI-3.13) id Dj24723; Fri, 11 Mar 1994 09:48:57 +0100

Received: from libra.bibl.jate.u-szeged.hu by jate1.cc.jate.u-szeged.hu (MX V3.3 VAX) with SMTP; Fri, 11 Mar 1994 09:52:51 EST

Received: by libra.bibl.jate.u-szeged.hu (5.0/SMI-SVR4) id AA02597; Fri, 11 Mar 94 09:51:37 +0100

Date: Fri, 11 Mar 94 09:51:37 +0100

From: kokas@libra.bibl.jate.u-szeged.hu (Kokas Karoly)

Message-Id: <9403110851.AA02597@libra.bibl.jate.u-szeged.hu>

To: katalist@huearn.bitnet

Subject: tájékoztató anyagok az IIF kiadásában

Cc: bohus@csilla.inf.jate.u-szeged.hu

X-Sun-Charset: US-ASCII

Content-Length: 1785

X-Charset: HUN1

X-Char-Esc: 29

Kedves Katalist tagok,

ugy tunik talan mod lesz arra - Bakonyi Petertol ill. Nagy Miklostol ertesultem rola -, hogy az IIF kiadjon a kozosseg szamara az eddigieken tul is kiadvanyokat. Egyik ilyen lesz az IIF Halozati tankonyv bovitett kiadasa is...

De arra is lenne mod, hogy megjelenjen valamelyik nyomtatott Internet Guide magyar kiadasa. Az Online magazin pl. 14 darabot ismertet, de mas folyoiratokban is vannak ismertetesek. Ezt csak azert irom, hogy van valasztek boven. Es persze van egy tucát kituno doksi, ami elektronikusan letezik csak.

Masreszt van egy csomo kituno cikk, amely konkret ismertetes egyes reszteruletekról, ezek is nyomtatott folyoiratokban es szamitogepesen is leteznek egyarant.

Drotos Laci forditoi munkassaga mar egesz kotetekre rug, s mivel talan mod lenne "sorozatszeruen" kiadni valami fuzetfelet, erre mindjart javasolnam is a Laci forditasaban a minnesotai gopher-konyvet.

Persze eredeti munkak is szoba johtenek.

Drotos Lacival mar eszmet csereltem errol, ugy latom o az elektronikus terjesztet - sok szempontbol jogosan - jobbnak es elegendonek talalja. En hajlamos vagyok ezugyben pesszimizistabbnak lenni (N. Miklossal egyutt), ti. azt gondolom (-juk), hogy meg ebben a szakaszban papir alapu info is kell, eppen a kezdoknek.

Nos mindezt azert irtam meg, mert kivancsi vagyok a velemenyekre es konret javaslatokra, sot akar vallalásokat is gyujtenek. Persze csak a tájékozódás végett. Ha osszegyul az anyag, szerkesztenek errol egy kis osszefoglalatot, amelyet ajanlaskent megkapnanak az IIF vezetoi es persze a lista is. Kerem, ha valaki meg mas hazai forumokon ezt tudja, akkor szelloztesse tovabb az "ugyet".

Persze mindez nem csak Internet temakra vonatkozhat, barmi mas is szoba joht.

Udvozzlettel es koszonettel: Kokas Karoly

**** ELLA nyomtatás 94/03/24 14:19 ****

**** Levél (C:\ELLA\FERI\ZALAN3.LEV)

Received: from ludens.elte.hu by helix.elte.hu (MX V3.2) with SMTP; Thu, 24 Mar 1994 10:40:16 +0200

Received: by ludens.elte.hu (MX V3.3 VAX) id 31312; Thu, 24 Mar 1994 10:40:42 +0100

Date: Thu, 24 Mar 1994 10:40:34 +0100

From: zalanh@ludens.elte.hu

To: H62Spr@huella.bitnet

Message-ID: <0097BE8A.AF773AE0.31312@ludens.elte.hu>

Subject: RE: ***** Uj napirendi pont (3b.)

Tisztelt Springer Ferenc

Beszélgetve kollegaimmal, nevszerint Bagoly Zsolttal, a kovetkezo ajanlatot kaptam. Ok egyetemi belso hasznalatra keszitettek egy leirast magyarul amely UNIX felhasznalokat segit. Felajanlottak, hogy ha ez erdekelne a HUNGARNET kozosseget képesek lennnek elkesziteni ennek a Hypertext változatát XWindows felhasználók részére, amely nagyban segíthetne a UNIX rendszerfelhasználókat. Kérdés van-e erre igény és esetleg milyen pályázatból lehetne az elkeszítést támogatni. Hangsúlyozták, hogy az anyagot az elkeszítés után mindenkinek rendelkezésére bocsátanak további szerzői jogi követelések nem lennnek, esetleg még CD-n is rendelkezésre lehetne bocsátani. Udvozzal Horvath Zalan AT tag.



KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
ELNÖKHELYETTES

600-102/94.

Nagy Kullós!
"Válaszlevel" tovább"
L. H.

Dr. Bakonyi Péter úr,
IIFP Operatív Bizottság
elnöke

B U D A P E S T

Tisztelt Bakonyi Úr!

A Központi Statisztikai Hivatal (KSH) tovább szeretné fejleszteni szolgáltatásait, tájékoztatási rendszerét a Hivatal nyitottságának fokozása érdekében. Az Európai Unióhoz való csatlakozásunk egyik alapvető követelménye, hogy a statisztika oldaláról pontos, megbízható és pártatlan információkkal lássuk el a közvéleményt.

Úgy véljük, hogy ebbe a stratégiai célkitűzésbe jól illeszkedik a Hivatal azon - a személyiségi jogokat nem sértő - információinak terjesztése a már működő on-line hálózatokon keresztül, amelyek iránt érdeklődés mutatkozhat.

Ezen megfontolások alapján kerestük meg az IIFP Koordinációs irodáját és az előzetes egyeztetéseknek megfelelően most kinyilvánítjuk érdekltségünket az együttműködésre, amelynek keretében a KSH egy rendszeresen megjelenő kiadványát (Havi közlemények - kb. 200 o.) kívánjuk adathordozón rendelkezésre bocsátani, amelynek fejében hozzájárulhatnánk az IIFP által nyújtott, ill. a rajta keresztül elérhető szolgáltatásokhoz.

Az együttműködés részleteit egy későbbi megállapodásban rögzítenénk. Várom mielőbbi válaszát.

Budapest, 1994 március 10.

Üdvözlettel



Helt Ferenc

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**Információtechnológiai Központ**

1088. Budapest, Múzeum krt. 4/c.

Tel.: 266-5274, Fax: 266-8576

Ikt. sz.: IK-314/94

Springer Ferenc Úrnak!
IIF Koordinációs Iroda

Tisztelt Springer Úr!

Az IIF által meghirdetett pályázat szerint az ELTE által felvállalt GOPHER szerver elkészítésének határideje 1994 március 31. Tekintettel arra, hogy február és március folyamán a GOPHER üzembeállítása szempontjából három kulcsembert lépett, ill. lép ki az Információtechnológiai Központtól, az eredeti határidő, március 31 betartása lehetetlenné vált, és kérem a Koordinációs Iroda, ill. az Alkalmazói Tanács hozzájárulását ahhoz, hogy az üzembeállítási határidőt 1994 április 30.-ra módosíthassuk.

Kérem, hogy jelen beadványunkat terjessze jóváhagyás céljából az Alkalmazói Tanács elé.

Budapest, 1994. március 21.

Üdvözlettel

Springer Ferenc
Információtechnológiai igazgató

EOTVOS LORAND UNIVERSITY

BUDAPEST

Center of Information Technologies

Postal address: Múzeum krt 4/c, H-1088 Budapest

Tel: +36-(1)-266-5274, +36-(1)-267-0820/842

Fax: +36-(1)-266-8576.

FAX COVER PAGE

To: *Springer Terenc Umar JIF Fouda*
Fax no: *129-7866*
Attn:
CC:

From: F Telbisz
Fax no: +36-(1)-266 8576

Date: *1994.03.22*
Number of pages: *2* (included this one)

0.52 / 6.00 / 54

371/13

TELEFAX COVERSHEET

IBM HUNGARY
 BUDAPEST
 TEL.: 361-1654422
 FAX.: 361-1869265

COMPANY: OMIKK
 NAME: LŐRINCZ JÁNOS
 FAX: 138-2414
 DATE: 1994. MÁRCIUS 9.
 FROM: DAMJÁN TAMÁS
 FOLLOWING 0 more pages

Tisztelt Lőrincz Úr!

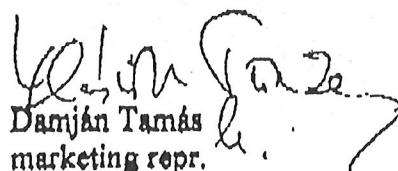
Megbeszélésünk értelmében az IIF projekt keretében korábban leszállított RS/6000 gép kiegészítéseként ajánlatot teszünk az alábbi termékekre:

Típus	Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Vételár/DEM
7208-001	2.3 GB External 8mm Tape Drive	1	9.410,-	9.410,-
2966	X.25 Attachment Cable V.24 3M	2	229,-	458,-
Összesen:				9.868,-
Egyetemi kedvezmény (35%):				3.453,-
Végösszeg:				6.415,-

A fenti árak német márkában megadott nettó összegek, melyek nem tartalmazzák a vám és az ÁFA értékét.

A továbbiakban is készséggel állunk rendelkezésükre.

Tisztelettel:


 Damján Tamás
 marketing repr.

Facsimile Cover Sheet

To: Nagy Miklós
Company: IIF Koordinációs Iroda
Phone: 1497-987, 1496-934
Fax: 129-7866

From: Lőrincz János
Company: OMIKK
Phone: 138-4683
Fax: 138-2414

Date: 94.03.10

**Pages Including this
cover page:** 2

Comments:

Kedves Miklós!

Ezúton tájékoztatlak arról, hogy az IBM Magyarország Kft leszállította és üzembehelyezte a regionális centrum konfiguráció hardver és alapszoftver elemelt. A hálózati szolgáltatásaink üzembehelyezése jelenleg folyik. Sajnos az X.21 hazai változatával kompatibilitási problémák merültek fel. Átmenetileg (az X.21 megbízható beüzemelésének idejére) V.24 - en tervezzük X.25-ös szolgáltatásaink beindítását.

Kérlek támogasd a Felügyelő Bizottságnál a mellékelt ajánlatban szereplő kiegészítő eszközök finanszírozására vonatkozó kérésünket.

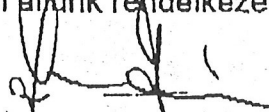
A Tape Drive az eredeti tenderben is szerepelt, de a szerződés előkészítése folyamán nem vettük észre, hogy kimaradt az aláírt szerződésből.

Mellékelten megküldöm az IBM Magyarország Kft-től a kiegészítőkre kapott ajánlatot.

Remélem az utóbbi időben bekövetkező DM - USD arányromlás során keletkezett a rendelkezésünkre álló keretünkből annyi megtakarítás, hogy kérésünk támogatása ne okozzon nagy gondot.

Esetleges további pontosítás céljából készséggel állunk rendelkezésedre.

Köszönettel:



Lőrincz János
KF Információs Szolgálat

165/1994

P-854/94

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda
1395 Budapest, 62. Pf. 408.

Tisztelt Program Koordinációs Iroda!

Intézetünk, a HUNGARNET rendes tagja, IIFP pályázaton nyert X25-ös hálózati végpontot, ami egy COMX kártya formájában önálló PC-re van telepítve. Ezt a kiépítést akkor azért kértük, mert azt a felvilágosítást kaptuk, hogy ez a megfelelő módszer arra, hogy a majdani lokális hálózatra a végpontot kiterítsük.


Időközben a helyi hálózat elkészült. Szeretnénk, hogy ennek valamennyi munkáállomásán a szolgáltatások elérhetőek legyenek. Információink alapján ehhez a TELNET GATEWAY nevű szoftverre van szükségünk, melynek ára előzetes becslés szerint kb 70 eFt.

Kérjük a Tisztelt Program Koordinációs Irodát, hogy a szoftver árával megegyező összegű támogatást a fenti célunk megvalósítása érdekében szíveskedjék nyújtani.

Budapest, 1994. február 14.



dr. Karlócai Kristóf
főorvos, HUNGARNET képviselő



Prof. Dr. Naszlady Attila
főigazgató főorvos



SOMOGY MEGYEI MÚZEUMOK
IGAZGATÓSÁGA

Kaposvár, Fő u. 10. * Postacím: 7401 Kaposvár, Pf.: 70
Tel.: (82) 312-822 Fax: (82) 312-822

9-884/94

32-6/94.

KF Információs Infrastruktúra Programiroda

1132 Budapest

Pf.:408

Nagy Miklós

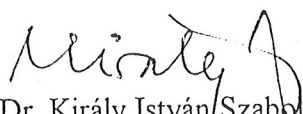
irodavezető

Tisztelt Irodavezető Úr !

Intézményünk, a Somogy Megyei Múzeumok Igazgatósága TPS 1-en keresztül csatlakozik az X.25-ös hálózathoz. A múzeum épületében most építünk egy lokális hálózatot, mellyel egyik célunk, hogy az intézményben dolgozó kutatók saját munkahelyükről elérhessék az IIF szolgáltatásait. Kérésünk, tegyék lehetővé számunkra a TPS 1 cseréjét GBOX-ra. Mindez lehetővé tenné, hogy dolgozóink az IIF széleskörű szolgáltatásait minél jobban kihasználhassák.

Kaposvár 1994. február 17.

Tisztelettel :


Dr. Király István Szabolcs
megyei múzeumigazgató



06/94
P-1000/94

Nagy Miklós részére
programiroda vezető
Információs Infrastruktúra Programiroda

B u d a p e s t
Viktor Hugo u. 18-22
1132

Tisztelt Nagy Miklós Ur!

Egy elszámolás ügyében kérem szíves segítségét.

1993 június elején a Please Kft X25. Számítógéphálózati végpontot létesített a Kutatócsoportban. Mivel a Kutatócsoport a volt Magyar Közvéleménykutató Intézet részlegeiből alakult, szeretnénk volna a korábbi vonalunkat áthelyezéssel üzembe állítani. Ezt a Please Kft nem fogadta el, és leszámolta az állomáslétesítés díját. Akkor munkatársunkat Tölgyesi Jánost Springer Ferenc úgy tájékoztatta, hogy az akadémiai intézeteknek, ill. a Hungarnet Egyesület tagintézményeinek az állomáslétesítési díjhoz a Programiroda hozzájárul, ill. a hálózat használatának költségei havi kb. 10 eFt-ot, a vonalbérlet költségeit teszik ki.

Ezek után váratlanul ért bennünket, hogy 1994 január végén az ELTE Informatikai és Hálózati Központból Telbisz Ferenc igazgató átküldött hozzánk számlákat, amelyeken a Please Kft a belföldi csomagforgalom díjaként három hónapra közel 200 eFt-ot számlázott le. Február közepén az ELTE Gazdasági Igazgatóságáról újabb számlákat kaptunk az 1993 júliusi, augusztusi belföldi csomagforgalomról. A számlákkal munkatársunk megkereste a Programirodán Springer Ferencet. A megbeszélés után körvonalozódott, hogy az ügyben adminisztrációs zavarok mutatkoztak:

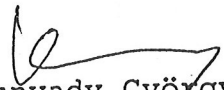
A Please Kft a csoport nevét félreértve úgy vélte, hogy külső megrendelővel áll szemben. A Kft az állomáslétesítés számláját a Csoport címére küldte ugyan, de az 1993. júliusi, augusztusi és szeptemberi számlákat már az ELTE Gazdasági Hivatalának címezte, ahonnan csak 1994 február közepén kerültek hozzánk. Újabb számlákat pedig az ELTE Hálózati Központjának küldött a Kft. Így a számlák későn jutottak el hozzánk és most szembe-sültünk azzal, hogy milyen tetemes összeget igényelnének tőlünk.

A Please Kft követelése rendkívül érzékenyen érinti a Kutatócsoportot, mivel szerény akadémiai költségvetésből dolgozunk. Ha nem sikerül megnyugtatóan rendeznünk az ügyet, alighanem le kell mondanunk a nehezen megszerzett számítógéphálózati csatlakozásról.

A fentiekre való tekintettel kérjük, szívesedjék megvizsgálni, hogy van-e mód arra, hogy az akadémiai kutatóhelyeket megillető támogatást az IIF Programtól ill. a Hungarnet Egyesülettől, legalább részlegesen a múlt évi költségeinkre megkaphassuk.

Kedvező válaszát várva üdvözli:

Budapest, 1994. március 8.


Hunyady György
tszv. egyetemi tanár
a Kommunikációelméleti Kutatócsoport



Tisztelt Nagy Miklós Úr!

Kéréssel fordulok Önhöz, mint az IIF Program Koordinációs Iroda vezetőjéhez. Október hónapban az X.25 hálózatot használtam angliai szoftverarchívumokba való belépéshez a Tankönyv nevű hypertext szöveg útmutatásai alapján, amely a PETRA-ról letölthető. A fenti szöveg megjegyzi, hogy a newcastle-i gateway-en keresztül elérhető archívumok használata ingyenes, ám arra sajnos nem figyelmeztetett, hogy az X.25 hálózat használatáért díjat kell fizetni. Ezért intézetünk, az MTA Kristályfizikai Kutatólaboratóriumának október havi X.25 használati számláján (a számla száma: 1030020) 44.097 Ft-os külföldi vonalhasználati díj szerepel, amelynek kifizetése az intézet számára nagy többletmegterhelést jelent, így a későbbiekben valószínűleg nekem kell megtérítenem a fenti összeget. Pályakezdő lévén (tudományos ösztöndíjas vagyok) ez nagy nehézséget jelentene. Kérésem az, hogy amennyiben lehetséges, a fenti díjat vagy annak egy részét az IIF engedje el, ill. vállalja át. Kérésem indoklásául a következőt hoznám fel: Mivel hiányos információimat a PETRA-ról letöltött anyagból vettem (a Tankönyv előszavában közli, hogy anyaga az IIF által szervezett tanfolyamok anyagának számítógépes feldolgozása), így jóhiszeműen jártam el. Esetem hasonló a Kertészeti Egyetemen történetéhez, ahol szintén a díjfizetésre vonatkozó információ hiánya miatt szokatlanul magas számla keletkezett, amelynek egy részét az IIF magára vállalta. Ezért kérem az Ön támogatását fenti kérésemhez. Segítségét előre is köszönöm.

Budapest, 1993. november 17.

Tisztelettel:

Földesi Imre
Földesi Imre

MTA Kristályfizikai Kutatólaboratórium

1112 Budapest, Budaörsi út 45

P-812/94.

MAGYAR HONVÉDSÉG
ZRÍNYI MIKLÓS KATONAI AKADEÉMIA
Informatikai Központ
(Hadtudományi Diszciplína Centrum)

Nagy Miklós
Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda vezetője

Budapest


Tisztelt Nagy Miklós Úr !

Köszönettel vettük, hogy az IIF és a ZMKA között létrejött M-393/93. számú szerződésben megszabott díjazást megkaptuk. A ZMKA szerződésben vállalt feladatainak teljesítése tervszerint folyik.

Időközben újabb 4 intézmény - ebből három HUNGARNET körbe tartozik - csatlakozott a hadtudományi diszciplínához, IIF tagságuk és HUNGARNET tagságuk folyamatban van.

A fenti szerződés 5.2. és 5.3. pontjának teljesítése érdekében az új intézmények mindegyikéből 3-4 főt szükséges lenne kiképezni, amire elsősorban a tavasszal induló IIF tanfolyamokat vennénk igénybe. E cél megvalósítására, a pótköltségek fedezetére kérek további 200.-eFt támogatást.

Budapest, 1994. február 14.


/Mézes István alezredes/
parancsnok

Előterjesztés

Az IIFP és a HUNGARNET az utóbbi időkben jelentősen támogatja az UNIX rendszer terjedését, gondolok itt az HBONE programra a Diszciplináris központok UNIX rendszerű gépekkel való ellátására és a TPC-PC programok kedvezményes beszerzésének megszervezésére.

A legelterjedtebb NOVELL-hálózatokról UNIX hálózatokra való átállás az egyszeri nagy költségek miatt (felhasználói programok átírása, fejlesztői rendszerek beszerzése oktatások, stb.) fokozatos lesz, azaz a legtöbb helyen kevert hálózatok fognak kialakulni.

A hálózatokon az IPX és a TCP/IP protokollok egyidőben történő továbbítása a hosszabb hálózatok esetében ahol az egyes (5 repeatert tartalmazó) ágak összekapcsolása, az un. "Bridge" vagy "router" gépek végzik, általában csak az IPX továbbítását végző programok futnak amit a vegyes üzemmódra való átálláskor multi protokolos programra kell kicserélni.

MPR v 2.1 NetWare Multi protokol Router ára 95-100 eFt, használata egyedi, azaz minden router gépre meg kell vásárolni, (azokban a vegyes hálózatokban ahol az ágak mint önálló Novell Serverrel rendelkező külön hálózatok kerültek kialakításra ott a program megvásárlása nem szükséges a Novell képes kezelni mind a két protokolt.) Egy közepesen nagy hálózat esetén hálózatonként 3-5 router használata lehetséges.

Célszerű volna megfontolni, ezen program kedvezményes elérésének megszervezését.

Budapest, 1994 márc 25.

Előterjesztés

Az IIFP és a HUNGARNET az utóbbi időkben jelentősen támogatja az UNIX rendszer terjedését, gondolok itt az HBONE programra a Diszciplináris központok UNIX rendszerű gépekkel való ellátására és a TPC-PC programok kedvezményes beszerzésének megszervezésére.

A legelterjedtebb NOVELL-hálózatokról UNIX hálózatokra való átállás az egyszeri nagy költségek miatt (felhasználói programok átírása, fejlesztői rendszerek beszerzése oktatások, stb.) fokozatos lesz, azaz a legtöbb helyen kevert hálózatok fognak kialakulni.

A hálózatokon az IPX és a TCP/IP protokollok egyidőben történő továbbítása a hosszabb hálózatok esetében ahol az egyes (5 repeatert tartalmazó) ágak összekapcsolása, az un. "Bridge" vagy "router" gépek végzik, általában csak az IPX továbbítását végző programok futnak amit a vegyes üzemmódra való átálláskor multi protokolos programra kell kicserélni.

MPR v 2.1 NetWare Multi protokol Router ára 95-100 eFt, használata egyedi, azaz minden router gépre meg kell vásárolni, (azokban a vegyes hálózatokban ahol az ágak mint önálló Novell Serverrel rendelkező külön hálózatok kerültek kialakításra ott a program megvásárlása nem szükséges a Novell képes kezelni mind a két protokolt.) Egy közepesen nagy hálózat esetén hálózatonként 3-5 router használata lehetséges.

Célszerű volna megfontolni, ezen program kedvezményes elérésének megszervezését.

Budapest, 1994 márc 25.