

1.

KL-1080/93
P-1881/93

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
EGYETEMI FŐIGAZGATÓ

PÁLYÁZAT

Ezennel pályázatot nyújtunk be az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Irodája által kiírt GOPHER szerver megvalósításának támogatására.


Rendelkezünk azzal az infrastruktúrával, amely a nagyterületű és lokális szolgáltatáshoz szükséges. Az ELTENET az ELTE valamennyi fontosabb intézetéből elérhető, a HBONE-ból és az X.25 hálózatról is be lehet hívni. Vállaljuk, hogy a felépítendő GOPHER rendszert folyamatosan karbantartjuk, valamint azt, hogy a teljes IIF közösség számára térítésmentesen elérhetővé tesszük.

A GOPHER szerver által szolgáltatni kívánt információk listáját a csatolt melléklet tartalmazza. Az elnyerni kívánt támogatással a rendszer installálási, programozási és adatbeviteli munkái költségének egy részét fogjuk fedezni.

Pályázatunk kedvező elbírálását várjuk.

Budapest, 1993.szeptember 27.

Tisztelettel


Dr. Cseresznyés László
főigazgató

M E L L É K L E T
az ELTE GOPHER szerver pályázatához

Az ELTE GOPHER szerver által szolgáltatni kívánt információk listája:

GOPHER általános információ

Az ELTE GOPHER szerveréről

Információk más GOPHER szerverekről

Internet általános információ

Gyakran előforduló kérdések, válaszok (FAQ)

Az ELTE rövid története

Az adott évben indított szakok, tárgyak, vizsgák karonként

Az ELTE szervezeti egységeinek telefonkönyve (cím, telefonszám, fax)

ELTE oktatóinak és alkalmazottainak e-mail címlistája

Hallgatói önkormányzat, hallgatói szolgáltatások

NYUZ - hallgatói önkormányzat által kiadott újság

ELTE Tájékoztató - a rektor által kiadott újság

Információtechnológia - az IT központ által kiadott újság

Könyvtári információk (profil, cím, telefonszám, nyitvatartás, hálózati hozzáférés)

Jegyzetvásárlási információk

ELTENET elérési tudnivalók HBONE, X.25, kapcsolt telefonhálózat felől

Tudnivalók az ELTE FTP szerveréről

2.

P- 1882/93



TECHNICAL UNIVERSITY OF BUDAPEST

**Budapesti Műszaki Egyetem
Információs Központ**Technical University of Budapest Centre 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) 181-2172 Fax: +(361) 166-5711

*25.790/1993.*Nagy Miklós irodavezető
IIF Koordinációs Iroda
Budapest

Telefax: 129-7866

Kedves Miklós!

Mellékelten megküldjük a BME GOPHER szerver létrehozására vonatkozó pályázatokat.

Melléklet: 2 db pályázat

Üdvözlettel:

Dr. Szűts István
igazgató



TECHNICAL UNIVERSITY OF BUDAPEST

**Budapesti Műszaki Egyetem
Információs Központ**

Technical University of Budapest Centre 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) 181-2172 Fax: +(361) 166-5711

**A BME Egyetemi Információs Központ pályázata az IIF Koordinációs Iroda
által
kiírt GOPHER szerver kiépítési pályázatra**

A BME Információs Központ a közelmúltban létrehozta a BME központi GOPHER-szerverét, amely az INTERNET-en bejegyzett szerverként működik.

A BME-n több helyen nyilvános kliensprogramok működnek, ezek közül egy az X25 hálózatról is elérhető. Az ún. adatbázis-építési pályázatot az EIK a GOPHER alatti egyetemi adatbázis építésével teljesíti.

A GOPHER-szerver üzemeltetése, tartalmának folyamatos bővítése, az eredeti szoftver hibáinak kiküszöbölése során a GOPHER iránt egyetemen belül és kívülről is óriási érdeklődés mutatkozott meg. Munkatársaink igen komoly fejlesztő és részben konzultációs munkát végeztek ezen idő alatt, megpróbálkoztunk az ezirányú munka, a fejlesztések részbeni koordinálásával is. Miután több platformon, UNIX és VMS-környezetben is működtetünk szervereket, sikerült viszonylag sok tapasztalatot szereznünk e téren, amelyet eddig is és ezután is természetesen megosztunk az IIF közösség résztvevőivel.

A jelenlegi pályázatunk azt célozza, hogy támogatást keressünk a központi GOPHER további tartalmi és minőségi fejlesztéséhez. Az alapvető cél továbbra is az egyetemi, az IIF-hálózattal, az egyetemi oktatással, szolgáltatásokkal kapcsolatos, közérdeklődésre számítható információk minél szélesebb körű közzétételére.

Miután terveink szerint a könyvtári információk GOPHER-en belüli gondozását a Központi Könyvtár venné át terveink szerint - amely szintén támogatásért pályázik -, az EIK a továbbiakban a külső információk válogatása és a GOPHER-en keresztül történő közvetlen, esetenként helyi hozzáférés biztosítása mellett elsősorban az oktatással, oktatásadminisztrációval, az egyetemi szolgáltatásokkal kapcsolatos információk gyűjtésével és közzétételével foglalkozna.

Különleges jelentőséget ad ennek az a tény, hogy most történik az egyetemen az átállás a kredit-rendszerre, így minden tájékoztatást adó információforrás rendkívül fontos.

A fentieknek megfelelően *tervezük a meghirdetett tárgyakkal kapcsolatos dokumentumok feldolgozását, ezen belül az építészkarra vonatkozóan multimedia-elemeket tartalmazó tárgytematikák bemutatását is.* Véleményünk szerint ez a munka feltétlenül hasznos az IIF-közösség számára is. Ezen információ mennyiségileg mindenképpen *meghaladja az 1000 oldalt.*

Létrehozzuk a *GOPHER-technikával kapcsolatos szoftverek, dokumentációk hazai archívumát*, melyben a már honosított szoftver-eszközöket, hazai fejlesztéseket helyezzük el.

A BME központi GOPHER-szerver fentiek szerinti átalakítására, a szolgáltatások kiterjesztésére, fejlesztésére 500 azaz Ötszázezer Ft támogatásra nyújtjuk be pályázatunkat.

Budapest, 1993. szeptember 29.

Tisztelettel:


Dr. Szűts István
igazgató

P-1883/93

3.

IIF PÁLYÁZAT

A BME Könyvtár és Tájékoztató Központ
GOPHER alatti szolgáltatásainak
fejlesztése tárgyában

A BME már létrehozta GOPHER szervert, és a pályázat célja a szervert alatti szolgáltatások fejlesztése.

A szolgáltatás célja olyan adatokhoz történő könnyű hozzáférés biztosítása, amelyek hazai és nemzetközi vonatkozásban egyaránt érdeklődésre tartanak számot. Ezért a szolgáltatást magyar és angol nyelven kell biztosítani.

A szolgáltatás az egyetemen folyó kutató munka tartalmának és eredményeinek széleskörű ismeretét hivatott előmozdítani. Ezért kiterjed:

1. a folyamatban levő kutatások Európai Közösségek előírásaival összhangban kialakított leírására
2. a műszaki disszertációk bibliográfiai adataira, beleértve az egyetemi doktori és kandidátusi értekezéseket
3. az egyetemi oktatók publikációs és külföldi előadói tevékenységét tükröző publikációs adatbázisra, amely magába foglalja a cikkek, könyvek, kongresszusi előadások, egyetemi előadások bibliográfiai adatait
4. a kutatások eredményeként létrejött szabadalmakra, illetve a hasznosításra felajánlott technológiák, termékek rövid ismertetére.

A fentiek egy-egy, a GOPHER-ből elérhető adatbázist képeznek, amelyek közül 1 az ALEPH, 3 az ISIS alatt kezelhető, míg a 4. pontban szereplő technológia, termékjavaslatok szöveges, hír-jellegű formában is megjelennek.

A BME KTK a GOPHER kialakításában együttműködik az egyetemi Információs Központtal, a tartalmi kialakítást, adatbázis feltöltést és karbantartást a KTK végzi, míg az EIK a technikai hátteret biztosítja. Ennek során mind az Egyetem központi Unix servere, mind

a KTK VAX 6410 gépe hasznosításra kerül.

A BME KTK vállalja, hogy a rendszert folyamatosan karbantartja és a teljes IIF közösség számára térítésmentesen elérhetővé teszi. A feladatokkal kapcsolatos többletmunka költségeihez való hozzájárulásként 500.e.Ft támogatást kérünk.

Budapest, 1993. szeptember 27.

Vásárhelyi Pál
(Vásárhelyi Pál)
főigazgató
BME KTK

Szűts István
(dr. Szűts István)
igazgató
BME ÉIK

4.

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖZPONTI FIZIKAI KUTATÓ INTÉZETE

Számítógép Hálózati Központ
Budapest, XII. Konkoly Thege ut 29-33.
Tel: 169-9499, 169-8566. Telex: 22-47-22 kiki. Fax: 169-6567
Levelcim: Budapest 114. Postafiók: 49. Ir.sz.: 1525

Budapest, 1993. szept. 29.

Ikt.sz.: SZHK- 913 /93

Nagy Miklós
IIFP Koordinációs Iroda
vezetője részére

Tisztelt Irodavezető Úr!

Köszönettel vettük az IIFP Koordinációs Iroda Gopher szerverek létrehozására vonatkozó pályázati felhívását.

Mellékelten küldjük pályázatunkat.

Üdvözlettel



Zimányi Magdolna
MTA KFKI RMKI SZHK
vezetője

Melléklet

Melléklet

A KFKI Számítógép Hálózati Központ Gopher szerver pályázata

1. Történeti előzmények:

Magyarországon elsőként a KFKI-ban hoztunk létre -- kísérleti -- Gopher szervert 1992 őszén. 1993 tavaszán létrehoztunk egy elektronikus levelezési listát is a hálózati információs rendszerek (például a Gopher, World Wide Web) népszerűsítésére és az ezzel kapcsolatos fejlesztések koordinációjára (user-services@fsv.kfki.hu levelezési lista).

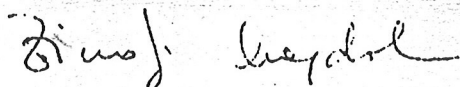
2. Vállaljuk,

- hogy a Gopher forrásanyagokat anonymous FTP-vel elérhető helyen tartjuk;
- hogy a levelezési listát továbbra is fenntartjuk (user-services);
- a Gopher szervert a teljes Interneten keresztül elérhetővé tesszük, térítésmentesen, és folyamatosan karbantartjuk a gopher.kfki.hu címen elérhető gépen;
- X.29-es kapcsolódási lehetőséget is biztosítunk;
- a Gopher szerverben átjárókat biztosítunk a KFKI egyéb információ szolgáltatóihoz, például a könyvtári adatbázisokhoz;
- a Gopher szerverben átjárókat biztosítunk a többi magyar Gopher szerverhez;
- koordináljuk a KFKI telephelyén létrehozható többi Gopher szerver telepítését;
- a Gopher szerverben public-domain programokat, valamint a KFKI kutatóintézetei munkájára és dolgozóira vonatkozó magyar és angol nyelvű dokumentumokat és más közérdekű információkat helyezünk el.

3. Az igényelt támogatás összege: ötszázezer forint.

4. A telepítés és információkkal való feltöltés határideje: 1993. dec. 20.

Budapest, 1993. szept. 29.



Zimányi Magdolna

P Á L Y Á Z A T

GOPHER szerver kiépítésére a PATE GEORGIKON
Mezőgazdaságtudományi Kar Számítóközpontjában

A pályázó neve, címe:

PATE GEORGIKON MEZŐGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
Szaktanácsadási, Továbbképzési és Informatikai Központ
KESZTHELY, Deák F. u 57. 8360 Pf. 71.
Tel.: 83/312-330 Fax: 83/314-334 Email: ELLA 593

A project célja, rövid leírása:

A PATE GEORGIKON Mezőgazdaságtudományi Kar jelentős külföldi szakmai kapcsolatrendszerrel rendelkezik. Több kutatás-fejlesztési programját nemzetközi együttműködésben valósítja meg. Az utóbbi időszakban jelentősen bővül a hallgatói és oktatói mobilitás. Az intézmény fejlesztési eredményeinek megismertetésére, a nemzetközi integrációs folyamatokba való bekapcsolását jelentősen a GOPHER szerver kiépítése. A szerver első sorban az intézményi, illetve az intézményhez kapcsolódó fejlesztések eredményeit bemutató cikkeket és egyéb dokumentumokat tartalmazná. A rendszerbe a nemzetközi és hazai szakmai rendezvények anyagait szerepeltetnénk. Jó lehetőséget kínálna a szerver üzemeltetése az USA egyetemeivel való kapcsolattartásra is.

A GOPHER szerver kiépítéséhez a pályázati kiírásban szerepeltetett támogatási összeget a fenti project megvalósítására igényeljük.

Keszthely, 1993. szeptember 30.



Kárpáti László
Kárpáti László
vezető igazgató

6

P-1890/93

MISKOLCI EGYETEM

MISKOLC-EGYETEMVÁROS, H-3515
Tel.: (36) (46) 65-111, Telex: 62-223 miegy h,
Telefax: (36) (46) 62-570

SZÁMÍTÓKÖZPONT
COMPUTER CENTER

Universitát Miskolc
University of Miskolc



Мишкольцкий Университет
Université de Miskolc

464-2-Szk/1993.

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda

Nagy Miklós
irodavezető

Budapest

Hivatkozással a P-1649/1993. számú levelére, mellékelten küldöm a Miskolci Egyetem Számítóközpont IIFP Észak-Magyarországi Regionális Központ GOPHER szerver pályázatát 4 példányban.

Miskolc, 1993. szeptember 29.



Balla László
igazgató

PÁLYÁZAT

GOPHER szerver létrehozására

A pályázó intézmény neve: **Miskolci Egyetem Számítóközpont**
IIFP Észak-Magyarországi Regionális Központ

címe: 3515 Miskolc-Egyetemváros

Kapcsolattartásra kijelölt személy neve: **Vígh György**
(46) 362-570

A Miskolci Egyetem Számítóközpont, mint IIFP Észak-Magyarországi Regionális Központ 1993. december 31-ig létre kívánja hozni a melléklet szerinti GOPHER szerverét, amelyhez kéri az IIFP 500,-eFt támogatását.

A Miskolci Egyetem számítógépes információs rendszerében már jelenleg is folyik az IIFP keretében beszerzett IBM RISC/6000 UNIX szerveren, ORACLE adatbáziskezelő alatt kifejlesztett egyes számítóközponti és könyvtári rendszerek szolgáltatása TCP/IP , X.25. hálózaton.

A rendszerek fejlesztése folyamatos, a GOPHER rendszer alá való installálása megkezdődött.

A GOPHER szerver kiépítését követően vállaljuk a rendszer folyamatos karbantartását, és a teljes IIF közösség számára a térítésmentes elérhetőséget lehetővé tesszük, az ehhez szükséges infrastruktúrával (UNIX szerver, TCP/IP, HBONE csomópont, X.25) rendelkezünk.

Miskolc, 1993. szeptember 28.



Dr. Balla László
Igazgató

Miskolci Egyetem Számítóközpont
IIFP Észak-Magyarországi Regionális Központ
GOPHER szerver
tervezett rendszere

FŐMENÜ

Üdvözet és ajánlások. (Kis bemutatkozás és help)
Welcome and recommendations. (Ugyanaz angolul)
Keresés a helyi Gopherben<?> (Keresés a menükben, így nem kell lépegetni)
Legfrisebb anyagok. (Az utolsó változások gyorsan megtalálhatók)

MISKOLCI EGYETEM/ (Egyetemi információk)
MISKOLC/ (Közhasznú városi információk)
ORSZÁG/ (Kapcsolódás hazai információforrásokhoz)
VILÁG / (Külföldi rendszerek felhívása)

MISKOLCI EGYETEM

Egyetem bemutatása. (Tájékoztató szöveg az egyetemi évkönyvből)
Description of the University. (Ugyanaz angolul, a külföldről hívóknak)
Egyetem fényképei <Picture> (Kisebb kép vagy képek, ill. női hang)
Egyetemi telefonkönyv<?> (Fax és e-mail címek is)
Számítóközpont/ (Lásd alább)
Könyvtár/ (Lásd alább)
Egyetemi karok/ (Ez alatt lennének a karok a híreikkel)
Diákszervezetek/ (Ösztöndíjak, állások, kollégiumi hírek)
Rendezvények/ (Konferenciák, kiállítások, tanácsok, bizottságok)
Egyéb intézmények/ (Minden egyéb szervezeti egység hírei)
Faliújság/ (Nyilvánosan feltölthető, e-mail vagy ASK blokkok segítségével,
jóváhagyás nélkül, bárholnan, max. 30 nap után törlődik)

Könyvtár

(Egy almenü a Könyvtárról)

Könyvtár bemutatása.

Description of the Library.

Könyvtár fényképe <Picture>

Katalógus (OPAC) <TELNET>

(Telnet hívás a könyvtári rendszerben)

CD-ROM adatbázisok <TELNET>

(Telnet hívás a könyvtár CD-hálózatára)

Egyéb adatbázisok/

(Folyóiratok, új könyvek, disszertációk stb.)

Egyetemi publikációk/

(Cikkek, szakdolgozatok, TDK, stb.)

Elektronikus közkönyvtár/

(Egyéb teljes szövegű könyvek, dokumentációk, cikkek)

Könyvtári faliújság/

(Legfrissebb adatbázisok, kiállítások stb.)

Számítóközpont

(Egy almenü a Számítóközponttól)

Számítóközpont bemutatása.

Description of the Computer Center.

Számítóközpont fényképe <Picture>

Az Egyetemi Hálózat ismertetése.

Elektronikus levelezés.

(Lehetőségek, tudnivalók)

Kézikönyvek/

(Internet, X.25, MX, ELLA)

Számítóközpont munkatársai.

(Ki melyik rendszerért felelős)

IIF Régió News számai.

VÁROS

Miskolc bemutatása.

Description of Miskolc.

Miskolc fényképei <Picture>

Közlekedés/

(Busz, vonat menetrendek, utazási tudnivalók)

Szórakozás/

(Műsorok, rendezvények, kulturális intézmények)

Közüntézmények/

(Önkormányzati és egyéb hírek)

Oktatás/

(Egyéb oktatási intézmények, tanfolyamok)

Városi faliújság/

(Vegyes hírek, állás, adás-vétel, stb.)

ORSZÁG

Hálózati tudnivalók/	(Dokumentációk)
Keresés a hazai Gopherekben<?>	(A BME készít egy adatbázist a menüikből)
Keresés a hazai e-mail címekben/	(Különböző elektronikus telefonkönyvek hívása)
Hazai Gopherek/	(Telnet hívások más magyar Gopherekhez)
Hazai könyvtár/	(Telnet hívások más hazai könyvtárakba)
Egyéb információ szolgáltatások/	(Telnet hívások más hazai cégekhez, pl. a Compuservhez, saját jelszó birtokában)
Hazai FTP szoftver gyűjteménye/	(Átjáró anonymous FTP archivumokhoz)

VILÁG

Hálózati tudnivalók/	(Dokumentációk a lehetőségekről és intelmek)
Keresés a világ Gophereiben<?>	(Veronica keresések)
Keresés a világ FTP gépeiben<?>	(Archie keresések)
Keresés a világ telefonkönyveiben/	(X.500 adatbázisok hívása)
Gopherek földrajzi hely szerint/	(A világ Gophereinek listája Minnesotából)
Gopherek téma szerint/	(Egy tematikus Gopher lista a sok közül)
Könyvtárak hely szerint/	(A világ OPAC-jainak listája Minnesotából)
Egyéb információforrások/	(Egy lista az egyebekről valahonnan)
USENET faliújságok<TELNET>	(Telnet a SZTAKI Newsgroup szolgáltatáshoz)

A rendszer létrehozásához használva lennének a Gopherből elérhető egyéb szoftverek is, CSO a telefonkönyvhöz, WAIS a szöveges anyagok indexeléséhez, Jukhead a saját Gopher indexeléséhez, ORACLE interface az adatbázisokhoz, WWW a hipertext anyagokhoz.

Telepítve lenne továbbá egy nyilvános kliens is, ahonnan azok is elérik a Gophert, akik nem futtatnak saját klienst a gépükön.

A Miskolci Egyetem Számítóközpont az egyetem és a város rendszerek karbantartását vállalja, a másik két rendszer csak a már meglévő szolgáltatásokat tartalmazza.

Az egyes rendszereket tovább jelenleg még nem érdemes részletezni, 1993. december 31-ig az alapvető információs adatbázisok feltöltését végeznék el, amelyeket fokozatosan fejlesztünk tovább, ahogy az információk majd rendelkezésre állnak.

Jelmagyarázat:

.	Szövegfile
/	Almenü
<?>	Adatbázisba való keresés
<Picture>	Digitalizált kép
<TELNET>	Telnet hívás más rendszerbe

50-205/93.

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program**Koordinációs Iroda****1132 Budapest**

Victor Hugo u. 18-22.

P Á L Y Á Z A T

GOPHER szerver létrehozásának támogatására

A Debreceni Orvostudományi Egyetem Informatikai Laboratóriuma megpályáz 500.000 Ft. támogatást a DOTE GOPHER szerverének kiépítésére.

A DOTE rendelkezik az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Irodája által közzétett pályázati felhívásban megjelölt infrastrukturális feltételekkel. A GOPHER szervert SUN MP 630-as számítógépünkön üzemeltetnénk, amely közvetlen telefonvonalon össze van kötve a KLTE Információs és Számító Központban elhelyezett routerrel. 1994 folyamán ezt a kapcsolatot felváltja a Debreceni Universitas FDDI hálózata, az adatszolgáltatás technikai feltételei tehát biztosítottak.

Számos közhasznú illetve orvosegyetem specifikus információ található jelenleg is számítógépen tárolt formában, ezekből a rendelkezésre álló rövid idő alatt is vállalni tudjuk a szerver megszervezését és a szolgáltatások megindítását. A tervezett GOPHER szerveren az alábbi információkat tudjuk 1993. december 31-ig elrendezni és a jövőben folyamatosan felfrissítve az IIF közösség számára rendelkezésre bocsájtani:

- a DOTE történetét magyar és angol nyelven,
- évkönyvet,
- tanszékeire vonatkozó adatokat,
- jellemző fényképeket és térképeket,
- a DOTE felvételi rendjét, a felvétellel kapcsolatos adatokat,
- a magyar és az angol nyelvű oktatás tanrendjét és órarendjét,
- PhD programokról szóló tájékoztatást,
- a posztgraduális tanfolyamok tematikáját,
- diploma- és TDK munkák címét,
- médiakatalógust és médiaszolgáltatások katalógusát,

- az egyetemen elérhető folyóiratok listáját,
- könyvtári szolgáltatások listáját,
- adatokat a DOTE nemzetközi kapcsolatairól,
- a Külügyi Albizottság körleveleit,
- a DOTE folyóiratának, a Kérdőjelnek a számait,
- a telefonkönyvet,
- a dolgozók e-mail címét,
- a betegellátásra vonatkozó összesített, publikálható adatokat.

Megjegyezzük, hogy a GOPHER szerveren keresztül elérhetővé tennénk az ország legnagyobb szakosított orvosi könyvtárának, a Kenézy Könyvtárnak a katalógusát is.

Debrecen, 1993. szeptember 21.



Informatikai Laboratórium vezető

Pályázat a Gödöllői Regionális és Diszciplináris Informatikai Központ
keretprogramjainak a létrehozására

Bevezetés

A GDRIK (Két intézménye: GATE, MBK) informatikai rendszerében GOPHER és WAIS szoftver eszközök (esetleg ARCHIE és a Prospero file rendszer is) segíti a felhasználókat. A GDRIK külső és belső felhasználóit a külföldi, hazai és a helyi adatbázisok elérésében intelligens, felhasználó-barát rendszer támogatja a HBONE és az X.25 hálózaton is.

Pályázati feltételek:

Mindkét intézmény külön külön is rendelkezik a nagyterületű és lokális szolgáltatáshoz szükséges infrastruktúrával (UNIX szerver, TCP/IP, HBONE elérés).

A résztvevők a pályázat kiírásának megfelelően vállalják, hogy rendszerüket folyamatosan karbantartják, és a teljes IIF közösség számára, térítésmentesen elérhetővé teszik.

A rendszer leírása:

A mindkét intézmény egy-egy GOPHER szerver keretprogramot üzemeltet és a keresés meggyorsítása miatt az MBK-ban egy WAIS kliens program áll a felhasználók rendelkezésére. A GOPHER szerverek a GATE-MBK ethernet összeköttetésén keresztül kapcsolódnak össze.

A.) MBK GOPHER szervere:

Az MBK GOPHER info-szervere (röviden MBK-gopher) a következő alapvető funkciókat fogja ellátni:

I. Az MBK-ról szóló információs anyagok szolgáltatása

A cél az, hogy az MBK főbb adatairól, telefonszámairól, tevékenységi köréről adatokat szolgáltatassunk, az intézeten belülről és kívülről is.

1. Főbb információk:

- címek;
- fővonalak;
- szervezet, fontosabb adatok;
- kontakt-személyek.

2. Dolgozókra vonatkozó információk:

- telefonok, munkatársak listája;
- tudományos tevékenység;
- éves beszámolók;
- cikkek listája csoportonként ill. témánként.

3. Könyvtár (folyóirat- és könyvjegyzék)

II. Az MBK számítógépes rendszerének információ-szolgáltatása

Ezen belül tervezzük gépre tenni a következő számítógépes programok kezelési utasításait:

1. GCG set of programs for representing and manipulating nucleic acid and protein sequence data;
2. FASTA , TFASTA and BLAST for sequence similarity searching;
3. CLUSTAL for multiple sequence alignment;
4. PHYLIP for the construction of phylogenies;
5. GM for the automated analysis of eukaryotic sequences;
6. PROSEARCH and PLSEARCH for detection of protein motifs in amino acid sequences;
7. MM and ELM for electronic mail;
8. NN for accessing electronic bulletin boards;
9. Gopher info-server for information on ABC (MBK);
10. General purpose UNIX programs including TEX for text editing and GAWK for text; pattern scanning and processing.

A fenti anyagok kb. 20 000 oldal terjedelmet képviselnek, gépretételük már folyamatban van.

III. Az MBK molekuláris-biológiai adatbankjainak információ szolgáltatása

Az MBK a következő molekuláris biológiai adatbankokat szolgáltatja a felhasználóknak, rekord-lehívás és on-line számítások céljaira:

1. EMBL : EMBL nucleic acid sequence data bank; (Daily)
EMBL : EMBL nukleinsav szekvencia adatbank; (Naponta)
2. GenBank : NIH nucleic acid sequence data bank; (Daily)
GenBank : NIH nukleinsav szekvencia adatbank; (Naponta)
3. PIR : Protein Identification Resource protein datab. (Bimonthly)
PIR : Fehérje adatbázis; (Kéthavonta)
4. Swiss-Prot EMBL/University of Geneva prot. datab. (weekly)
Swiss-Prot EMBL/genovai egyetem fehérje adatb. (Hetente)
5. SBASE : ICGEB-Trieste Protein Domain Library; (6 months)
SBASE : ICGEB-Trieszt fehérje domén könyvtára; (Félévente)
6. Enzyme : Restriction Enzyme Data Bank; (3 months)
Enzyme : Restrikciós enzim adatbank; (3 havonta)
7. HIV-NA/AA : HIV nucleic acid and protein database; (3 months)
HIV-NA/AA : HIV nukleinsav és protein adatbázis; (3 havonta)
8. Prosite: EMBL/Un.of Geneva prot. pattern database; (3 months)
Prosite: EMBL/A genovai egy. fehérje mintázat ad. (3 havonta)
9. Vectorbank : Cloning vector databank; (3 months)
Vectorbank : Klonozó vektorok adatbankja; (3 havonta)
10. PBASE: Amino acid residue physical parameters; (6 months)
PBASE : Aminosav gyökök fizikai paraméterei; (Félévente)
11. Bibliography: Molecular biology computer appl. (3 months)
Bibliográfia : számítógépes alk. a mol. biológiában; (3 havonta)
12. PLSEARCH: Prot. superfamily sequence motif datab. (6 months)
PLSEARCH : feh. családok szekv. motívumainak gyűjt. (Félévente)
13. OMIM: Database of Human genetic disorders; (2 months)
OMIM: A humán genom rendellenességeinek adatb. (Kéthavonta)
14. Brookhaven: 3D structure of proteins; (2 months)
Brookhaven: A fehérjék 3D szerk. gyűjteménye; (Kéthavonta)
15. LIMB: A complete list of molecular biology datab. (6 months)
LIMB: A molekuláris biológia adatb. teljes listája; (Félévente)

A fenti gépen tartott adatbázisokon felül wais-search rekord-lehívási lehetőséget kívánunk biztosítani a következő távoli adatbázisokra:

1. SRS sequence database retrieval system <TEL>
SRS szekvencia adatbázis lekérdező rendszere <TEL>;
2. Retrieve PDB Protein Databank by Accession Number <?>;
PDB protein adatbank lekérdezése azonosító szám alapján;
3. Search AAtDB - An Arabidopsis thaliana Database <?>;
Keresés az AAtDB adatbázisban;
4. Search ACEDB - A Caenorhabditis elegans Database <?>;
Keresés az ACEDB adatbázisban;
5. Search Bibliography of Theoretical Population Genetics <?>;
Keresés az elméleti populáció genetika bibliográfia gyűjteményben;
6. Search C.elegans strain list (CGC) <?>;
Keresés a C.elegans féreg származási adat listáján;
7. Search CCINFO WDC culture collections database <?>;
Keresés a CCINFO WDC kultúra gyűjteményeinek adatbázisában;
8. Search CancerNet Files <?>;
Keresés a CancerNet-en;
9. Search Cloning Vectors <?>;
Keresés a klonozó vektorok között;
10. Search DDBJ, DNA Data Bank of Japan (NIG, Japan) <?>;
Keresés a japán nukleinsav adatbankokban;
11. Search ENZYME database <?>;
Keresés az enzimek adatbázisában;
12. Search EPD, Eukaryotic Promoter Database <?>;
Keresés az Eukariota promoterek adatbázisában;
13. Search EST, Human Expression Sequence Tags Database <?>;
Keresés a humán expressziós szekvenciák adatbázisában;
14. Search Flybase/15. Search GenBank + Swiss-Prot + PIR + PDB (NIH) <?>;
16. Search GenBank, PIR, EMBL, and Updates (Houston) <?>;
17. Search GenTools Bibliography <?>;
Keresés a genmanipulálás bibliográfiájából;
18. Search Genbank (IUBio) <?>;
19. Search Genbank Updates (IUBio) <?>;

20. Search GrainGenes database (Cornell) <?>;
Keresés gabonagének adatbázisában;
21. Search HDB, Hybridoma DataBase <?>;
22. Search Kabat Database of Proteins of Immunological Interest <?>;
Keresés az Immunologailag fontos fehérjék adatbázisából;
23. Search LiMB, Listing of Molecular Biology Databases <?>;
24. Search Mouse Databases (TBASE, Encyclopedia of the Mouse Genome)/
Keresés az egér genom adatbázisában;
25. Search Museum of Paleontology TYPE Specimen Index (Berkeley) <?>;
Keresés a paleontologiai muzeum adatbázisában;
26. Search MycDB - Mycobacterium Database <?>;
27. Search NRL_3D Protein Sequence-Structure Database <?>;
Keresés az NRL_3D fehérje szekvencia-szerkezet adatbázisában;
28. Search OMIM database, Online Mendelian Inheritance in Man <?>;
Keresés az OMIM adatbázison, mendeli öröklődés férfiben;
29. Search PDB headers (Brookhaven) <?>;
30. Search PROSITE database <?>;
Keresés a PROSITE fehérje domén adatbázisból;
31. Search Physical Mapping Data of Chromosome 11 (Salk) <?>;
Keresés a 11-es kromoszóma fizikai térképének adatain;
32. Search REBASE, Restriction Enzyme Database <?>;
Keresés a REBASE Restriktív enzim adatbázison;
33. Search STRAINS database - Bacteria (use with CCINFO) <?>;
Keresés fajok adatbázisában - baktérium;
34. Search STRAINS database - Fungi (use with CCINFO) <?>;
Keresés a gombák adatbázisában;
35. Search STRAINS database - Yeasts (use with CCINFO) <?>;
Keresés az élesztők adatbázisában;
36. Search Seqanalref - Seq. Anal. Bibliographic Ref. Data Bank <?>;
37. Search TFD, Transcription Factor Database <?>;
Keresés a TFD, transzkripciós faktor adatbázison;
38. Search The Genome of Drosophila - Redbook <?>;
Keresés a Drosophila genomjának adatbázisából;
39. Search oat pedigrees <?>;
Keresés a zab családfáján;
40. Search the wheat gene catalogue <?>;
Keresés a buza gén katalógusában;

41. Search wEST, C.elegans worm Expressed Sequence Tag Database <?>;
Keresés wEST adatbázisban, a C.elegans féregben kifejeződött szekvenciák
adatbázisában;
42. Simultaneous search in all XXEMBL XEMBL EMBL sections <?>;
Egyidejű keresés minden nukleinsav adatbázis szekcióban.

A fenti két lista gyakorlatilag az összes biológiai adatbázist tartalmazza, amely ma a világon rendelkezésre áll.

IV. A Biotechnológia Környezetvédelmi dokumentum gyűjteménye

Ez a gyűjtemény, amelyet az ENSz Nemzetközi Génsebészeti és Biotechnológiai Központjának segítségével fejlesztünk, jelenleg egyedülálló, és a kormányzati szervezetek, intézeteknek kíván segítséget nyújtani a biotechnológia biztonságos szabályozásában. A gyűjtemény - melynek fejlesztését 1993 év végeig kell befejeznünk - a következő fő directory-kat tartalmazza:

1. How to use this directory
2. Laboratory chemical and biosafety (general)/
ICGEB Trieste lab safety documents/
Material Safety Data sheets <?>
US Institutional Biosafety Committees
Various documents
Chemical and Lab Safety Info at U. of Vermont/
labsafety.columbia
biosafety.ucsf
labsafety.california
3. General Biosafety, Genetically Modified Organisms (GMO)/
US Regulations/
US GMO Permit Applications Forms/
US APHIS Field Test Permit Approvals by date/
US Press releases/
ICGEB documents/
European documents/
Useful Infos and Contacts (Legislation, Experts, Databases)

4. Biodiversity issues
UNCED documents/
Biodiversity gopher server/

B.) GATE Gopher szervere

A GATE Gopher info szervere (GATE-Gopher) a következő információkat fogja szolgáltatni.

I. Általános információk a GATE-ről

1. Szervezeti egységek (név, cím),
2. Telefonkönyv, E-mail címek (személyekre),
3. Eseménynaptár,
4. Külföldi együttműködések.

II. Oktatás, továbbképzés

1. Tantervek, oktatott tárgyak ismertetői,
2. Oktatók és külső előadók.

III. Kutatás, szaktanácsadás

1. Kutatási témák és témavezetők,
2. Szaktanácsadók és szaktanácsadási programok.

IV. Könyvtári információk


1. Periódikák (folyóiratok, kiadványok),
2. Könyvtár új beszerzései,
3. A könyvtár szolgáltatásai:
(TinLib-OPAC, CD-ROM adatbázisok).

V. Informatikai szolgáltatások

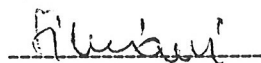
1. Szolgáltatók elérése, szolgáltatók címe,
2. Eszközei (sw.-ismertetőik).

A felsorolt információk nagyrésze a GATE számítógépes adatbázisaiban már megtalálható.

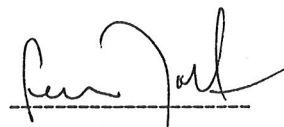
Gödöllő, 1993. szeptember 29.



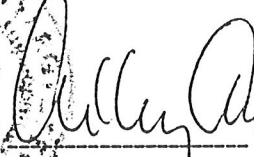
Reményi József
MBK IIF-koordinátora



Nagy Józsefné
MBK főkönyvelője



Seres József
GATE IIF-koordinátora



Dr. Székely Csaba
dékán, GATE IIF-felelős

9

P-19M/93

Agrártudományi Egyetem Debrecen
Mezőgazdaságtudományi Kar
Dékáni Hivatal

4030. Debrecen, Böszörményi út 138.
4015. Debrecen, Pf.: 36
Telefon: 52/318-797 Telex: 72-211 Telefax: 314-329

Nagy Miklós
IIFKI vezető
1395. Budapest, 62 Pf: 408

Tárgy: GOPHER szerver pályázat

Tisztelt Nagy Miklós!

Hivatkozva P-1649/93 iktatószámú pályázati felhívásukra mellékelten megküldöm a Debreceni Agrártudományi Egyetemen tervezett GOPHER szerver kiépítésének támogatására készített pályázatunkat.

Debrecen, 1993. szeptember 29.



J. Nagy Géza
Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékan

Pályázat

IIFP Gopher szerver létrehozására

Pályázó intézmény : **Debreceni Agrártudományi Egyetem**
4032 Debrecen, Böszörményi ut 138

Témafelelős : **Herdon Miklós**
Informatikai Központ vezető
tel: (52) 347-888

1. Célkitűzés

Az IIFP program keretében az intézménybe kerülő UNIX szerveren az elosztott dokumentum keresést, elérést és továbbítást biztosító internet Gopher protokoll installálása és a szerveren történő intézményi információ szolgáltatás.

2. Az igényelt támogatás összege : 500 eFt.

3. A megvalósítás és üzemeltetés feltételei :

3.1. Egyetemi információs szerver üzemeltetése :

Intézményünkben már hosszabb ideje rendelkezünk különböző információs rendszerfejlesztési és üzemeltetési tapasztalatokkal. Így gazdasági, munkaügyi, személyi, hallgatói stb számítógépes nyilvántartási (információs) rendszerek különböző gépeken, különböző üzemmódban (batch, on-line) működtek, illetve működnek.

A kötött, nehezen módosítható programrendszerek mellett már korábban felmerült az igény egy hasonló Gopher szerű egyetemi információs rendszer kialakítására, mely a közérdekű belső és külső információszolgáltatás egy körét valósítaná meg.

A Gopher rendszer feltöltésében és üzemeltetésében az alábbi szervezeti egységek vesznek részt.

- Gazdasági Igazgatóság
- Rektori Hivatal
- Dékáni Hivatal
- Könyvtár
- Tanszékek
- Hallgatói Önkormányzat
- Informatikai Központ
- DATE Kutatóintézet, Karcag
- DATE Kutatóközpont, Nyiregyháza
- DATE Termelésfejlesztési Intézet

3.2. Technikai feltételek

A kliens-szerver architektúrájú Gopher (CWIS) rendszerhez az alábbi technikai feltételeket tudjuk biztosítani:

Szerver konfiguráció

minimális hardver konfiguráció :

50 MIPS RISC processor
48 Mbyte RAM
min 4 Gbyte Disk
CD-ROM drive
5 Gbytes streamer

szoftver :

Unix operációs rendszer, TCP/IP
LAN, WAN elérési lehetőségek

Hálózat

- lokális ethernet
- internet címek : 193.6.160.0 - tól - 193.6.167.0 - ig terjedő
C osztályu címtartományokban
- x.25, HBONE elérés

4. Megvalósítás

Egyetemünk az agrár és élelmiszergazdaság szempontjából Tiszántul térségében fontos szerepet tölt be és kiterjedt oktatási, kutatási, szaktanácsadási kapcsolatokkal rendelkezik. Az agrártudományi képzés, kutatás és szaktanácsadás regionális bázisa.

A könyvtár regionális feladatkörű szakkönyvtár, mely a régió szakirodalmi ellátásában, agrárinformációs szolgáltatásának szervezésében tevékenyen résztvesz.

Egyetemünk külföldi kapcsolatai az utóbbi években jelentősen növekedtek. A kapcsolatokkal együtt növekszik a WAN hálózati szolgáltatások igénybevétele. A külső szolgáltatások igénybevétele mellett az egyetemhez tartozó kutatóintézetekkel és a térségben működő agrárintézményekkel hasznos információszolgáltatók kívánunk lenni.

Az információs szerverrel, a belső felhasználók és külső felhasználók (Internet közösség) számára az információk jellegének megfelelően magyar és/vagy angol nyelven történő információszolgáltatást kívánunk megvalósítani.

4.1. Tartalom

A Gopher szerver tartalmára vonatkozóan a kitűzött 1993. dec. 31-i határidőig számunkra az alábbi strukturát tartjuk célszerűnek megvalósítani. A struktúra nem teljes mélységű és néhány további információkörrel bővíthet.

1. A Gopher szerverről
2. Az Egyetem ismertetése/
 1. Az egyetem története, leírása
 2. Az egyetem vezetői
 3. Szervezeti egységek/
3. Oktatási, kutatási tevékenység/
 1. Oktatás, képzés/
 1. Alapképzés/
 2. Posztgraduális képzés/
 3. Továbbképzés/
 2. Kutatási tevékenység/
 1. Kutatási témák/
 2. Kutatási jelentések, eredmények/
 3. Publikációk/
4. Tantervek, órarendek/
5. Események, eseménynaptár/
6. Diák-oktatói könyvtárak/
 1. Jegyzet és tankönyv nyilvántartás/
 2. Pályázati figyelő/
 1. Alapítványok/
 2. Meghirdetett pályázatok/
 3. Ösztöndíjak/
7. Egyetemi kapcsolatok és formák/
8. Telefonkönyv, e-mail címek/
9. Könyvtári információk/
10. Egyetemi informatikai infrastruktúra/
 1. Lokális hálózat/
 2. Szolgáltatások/
 3. Számítógép információk/
11. Gateway/
 1. DATE egyetemi adatbázisok
 2. DATE könyvtári rendszer
12. Hírek/
13. Levelezési listák, FTP fájl szerverek/
14. Hazai Gopher szerverek/
15. Root gopher szerver/

4.2. A Gopher rendszergazda : Informatikai Központ

Debrecen, 1993. szeptember 29.

Harsányi
Harsányi Endréné
gazdasági igazgató



Nagy Géza
Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

MAGYAR HONVÉDSÉG
ZRÍNYI MIKLÓS KATONAI AKADEÉMIA
Informatikai Központ

Pályázat

Gopher szerver létrehozására

A ZMKA a hadtudományi diszciplína centruma. Világbanki forrásból a regionális centrumoknak megfelelő RISC/6000 számítógéppel rendelkezik. Rendelkezünk továbbá azzal az infrastruktúrával, amely a nagyterületű és lokális szolgáltatáshoz szükséges. Az információszolgáltatás bővítése érdekében egy Gopher szervert kívánunk üzemeltetni.

Az intézményi háttér szükségessé teszi, hogy a hadtudományi kutatások legfrissebb eredményei egyre szélesebb körben hozzáférhetőkké váljanak.

Célkitűzésünk, hogy a hadtudomány kérdéseivel foglalkozó információkat gyűjtsük és szolgáltatassuk, valamint közzétegyük a ZMKA történelmével és jelenlegi eseményeivel kapcsolatos fontosabb információkat, elsősorban a hadtudományi diszciplína tagjai, s azon túl a polgári egyetemek és főiskolák számára.

A ZMKA Doktori Tanácsa is támogatja a Gopher szerver létrehozását, vállalja, hogy közreműködik a rendszer folyamatos karbantartásában.

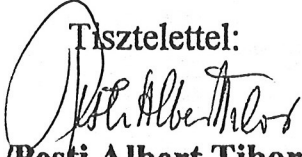
Az adatbázist nyílnak és a HUNGARNET intézmények számára hozzáférhetőnek tervezzük.

Ugy gondoljuk, hogy a hadtudomány kérdéseivel foglalkozó elektronikus szolgáltatás új színfolt lehet a magyar tudományos életben.

Terveink megvalósításához kérem a Gopher szerver szoftver eszközeit számunkra biztosítani.

Budapest, 1993. szeptember 15 -n.

Tisztelettel:


Pesti Albert Tibor/
HUNGARNET képviselő

7 - 1780/93

MTA Geodéziai és Geofizikai
Kutató Intézete
9401 Sopron Pf. 5

1993 szeptember 17

Nagy Miklós irodavezető
IIFP Koordinációs iroda
1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22

Tisztelt Nagy Miklós!

Hivatkozással augusztus 31-én küldött pályázati felhívásukra közöljük, hogy

GOPHER szerver

létrehozásával részt kívánunk venni a pályázaton. Ennek keretében adatbázisban kívánjuk elhelyezni az intézetünk tevékenységével kapcsolatos információkat (kutatási témák, műszerek, obszervatórium, környezetvédelmi témák, nemzetközi kapcsolatok, publikációk, stb). Ehhez a tevékenységünkhöz 500 000 Ft támogatást kérünk.

Jelenleg már rendelkezünk egy UNIX munkaállomással, és az IIF világbanki pályázat egyik kedvezményezettjeként további UNIX rendszerű gépeket kapunk, melyek hálózati kapcsolatteremtésre is alkalmasak. Az IIF tájékoztatása szerint intézetünk hamarosan rákapcsolódhat a HBONE-ra, és így a tervezett adatbázisszolgáltatás technikai háttere biztosítva lesz.

Intézetünkben a pályázat felelőse: Dr. Battha László (E-mail: ellä 625).

Üdvözlettel



Varga Péter
a földtudományok doktora,
igazgató



12

P-1830/93

KOSSUTH LAJOS TUDOMÁNYEGYETEM
EGYETEMI ÉS NEMZETI KÖNYVTÁR
DEBRECEN, 4010 Pf. 39
TELEFON: 16-666 TELEX: 72200
TELEFON ÉS FAX: 16-835
10-443

Nagy Miklós
IIFKI vezető
Információs Infrastruktúra
Fejlesztési Program Koordi-
nációs Iroda
1132 Budapest, Victor Hugó u.
18-22.

Ügyiratszám:
1034/I-348/93
Hiv. sz.:
Melléklet:

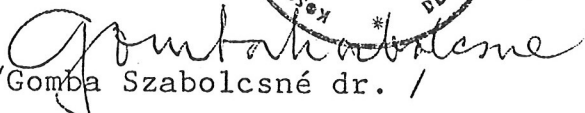
1993.09.24.

Tisztelt Nagy Miklós Ur!

Csatoltan megküldjük az 1993.augusztus 31-i GOPHER szerverek létrehozásának támogatására kiírt pályázatunkat.

Bízva pályázatunk kedvező elbírálásában,

üdvözlettel


/Gomba Szabolcsné dr. /
főigazgató



Pályázat

információs források építésére és azok szolgáltatására

A pályázó intézmény

neve: Kossuth Lajos Tudományegyetem,
Egyetemi és Nemzeti Könyvtár

címe: Kossuth Lajos Tudományegyetem,
Egyetemi és Nemzeti Könyvtár
Debrecen, Egyetem tér 1.
Pf: 39
4010

A pályázat témája

A Kossuth Lajos Tudományegyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtára pályázatot nyújt be 1993. május 13-a óta üzemelő Gopher szolgáltatásának támogatására. A Gopher egy az IIF-től pályázati úton elnyert DECstation 5000/133 számítógépen üzemel, Ultrix operációs rendszer alatt. A gép a KLTE lokális Ethernet hálózatához kapcsolódik, amely egy router-en keresztül összeköttetésben van a HBONE-nal és ezen keresztül az Internet-be kapcsolódik. A gép

Internet címe: 193.6.129.201,

neve: gopher.klte.hu (CNAME saturn.klte.hu)

Mivel a szolgáltatás kezdetének időpontjában az Internet-hez még nem kapcsolódtunk, így lehetőséget biztosítottunk - illetve ha erre igény van, a későbbiekben is lehetőséget biztosítunk - X.25 csomagkapcsolt hálózaton keresztüli kapcsolódásra, és gopher kliens használatára. Ennek módja:

- kapcsolódás a HUNI7 hostra (2801538)
- bejelentkezés GOPHER néven (jelszó nincs)
- ezután automatikusan elindul egy Gopher kliens
- kilépés q -val történik

Mivel a gépen Decnet szoftver is van installálva, így lehetőség van a gopher kliens - és azon keresztül a helyi (és külföldi) gopher szerver(ek) - elérésére. A saturn Decnet node címe 34.300.

A KLTE Gopher szervere jelenleg a következő témakörökben tartalmaz információkat:

- az egyetemmel kapcsolatos információk
- információk a könyvtárral kapcsolatban
- tanrendek
- felvételi tájékoztató
- helyi információk, programok
- elektronikus könyvtár (cikkek, technikai specifikációk)
 - CD-ROM,
 - könyvtáratomatizálás,
 - Internet témakörökben

- kapcsolat más Gopher szerverekhez
- kapcsolat egyéb nemzetközi információforrásokhoz

Tervezzük a könyvtárban épített adatbázisok és információforrások (online-katalógus, CD-ROM hozzáférés) Gopher felületbe történő illesztését is. Ezáltal egy egységes felülettel lekérdezhető lesz az összes KLTE-n tárolt információ. Ehhez megszereztük a WAIS szoftvert, mellyel indexelt keresések is történhetnek a Gopher-en keresztül. Jelenleg folyik a helyi telefonkönyv konvertálása a CCSO Phone Book szerver alá, és így ez is rövidesen elérhető lesz a Gopher-en keresztül. Az adatbázisnak jelenleg is része, de a későbbiekben még nagyobb hangsúlyt szeretnénk helyezni grafikus ábrák, színes képek, hangdokumentumok bevitelére, melyet MS Windows vagy XWindows alatti Gopher kompatibilis felülettel (HGopher, XMosaic) lehet megjeleníteni illetve meghallgatni. A Gopheren kívül más információs szerveren is dolgozunk. Mára már kísérleti jelleggel működik könyvtárunkban egy XMosaic (Továbbfejlesztett World-Wide Webb) szerver is aminek segítségével a hypertext mellett képeket, hangokat, mozgóképeket jeleníthetnek meg felhasználóink.

Mivel jelenleg nincs külön személyzet a Gopher adatokkal való további feltöltésére, ezért nagyon fontos lenne a további munkák meggyorsításához, a konvertáló programok megírásához, az érdekes anyagok beviteléhez anyagi erőforrásokat biztosítani. Ezért kérjük hogy meglevő Gopher szerverünk üzemeltetését, szolgáltatásaink bővítését a pályázat lehetőségeinek megfelelően a maximális 500.000 eFt összeggel támogatni szíveskedjenek



Gomba Szabolcsné
/ Gomba Szabolcsné dr./
főigazgató

Debrecen, 1993. szeptember 23.

14

P-1859/99

Pályázat

A pályázó intézmény neve: MTA SZTAKI ASZI
Magyar Tudományos Akadémia
Számítástechnikai és Automatizálási
Kutatóintézete
Autonom Számítástechnikai Infrastruktúra

címe: H-1111 Budapest, Kende u. 13-17.

A kapcsolattartásra kijelölt személyek:

neve:	telefonszáma:
Erdős Anna	149-75-32
Arányi Sándor	269-82-83

1. A pályázat tárgya

GOPHER szerver létesítését pályázzuk meg, IIF központi szolgáltatásként, VM/CMS operációs rendszer alatt.

A szervert alkalmassá tesszük arra, hogy a PETRA file-tárolórendszerében és az ELF elektronikus faliújságon megjelenő információkat Interneten, Gopher szolgáltatás keretében tegye közzé.

Elkészítjük azokat a programokat, amelyek interfészként működnek az ELF és a PETRA valamint a Gopher között.

Vállaljuk a szerver és az információk naprakész karbantartását. Térítésmentes Gopher szolgáltatást biztosítunk az egész IIF közösség számára, az X.25 hálózatra illetve a HBONE-ra építve.

2. A feladat részletes megfogalmazása

2.1 Célkitűzés

Pályázatunk célja kettős: Egyrészt bővítjük az IIF központi szolgáltatások körét a hatékony és nemzetközileg elterjedt TCP/IP alapú Gopherrel. Másrészt az IIF-ben bevált, népszerű szolgáltatások információit - az ELF elektronikus faliújság közleményeit és a PETRA file-tároló és -átviteli rendszer file-jainak elérését - integráljuk a bevezetendő rendszerbe, mégpedig úgy, hogy azok a hagyományos módon is használhatók maradnak.

Az IIF központi szolgáltatásai eredetileg X.25 alapú hálózatra készültek és általában nem rendelkeznek Internet elérési lehetőséggel. Ugyanakkor mára - a nemzetközi fejlődés irányát követve - a hazai információs infrastruktúrában is a TCP/IP alapú hálózatok jutnak meghatározó szerephez.

Míg a BRS/SEARCH alapra helyezett adatbázis-szolgáltatás legalább már TCP/IP Telnet bejelentkezéssel is igénybe vehető, addig a TRILLA keretébe tartozó információforrások, így az ELF és PETRA file-ok és tartalomjegyzékeik máig sem olvashatók el vagy transzferálhatók közvetlenül Interneten.

Jogos igény, hogy - az ELF és a PETRA jelenlegi file-strukturáját és elérési lehetőségét érintetlenül hagyva - megoldjuk e közérdekű információk szabványos keresését és átvitelét Internet hálózatra kapcsolt gépek számára is.

Az ELF és a PETRA könyvtárai rengeteg közhasznú információt tartalmaznak: hirdetményeket, dokumentációkat, public-domain szoftvereket ill. ezek leírását, folyóirat-közleményeket, az IIF adatait, stb. A szolgáltatások nagy hiányossága azonban, hogy a jelenlegi rendszer nem ad módot a file-okban vagy a könyvtárak tartalomjegyzékeiben való kulcsszó szerinti keresésre. Az ELF-ben előre definiált tematikus fa ágai mentén lehet csak keresni, a PETRA-ban pedig a könyvtárak listája alapján. A felhasználó időtrabló módon - és sok felesleges átvitelt is pazarolva - maga olvassa végig a

dokumentumokat a kívánt információért. A Gopherrel kiterjesztett ELF és PETRA szolgáltatás kétféle keresési mechanizmust is biztosít majd.

2.2 Az Internet Gopher szolgáltatása

Az Internet Gopher hálózati, elosztott rendszerű dokumentum-kereső és -átviteli szolgáltatás. Protokollját a Minnesota Egyetemen dolgozták ki.

Ma már száznál több Gopher szerver működik szerte a világon, néhány helyen Magyarországon is. Ez a - sokféle platformon megvalósított - protokoll egyszerű, de nagyon hatékony eszköz az elosztott rendszerű, hálózati információkezelésre: A Gopher felhasználók az egész Internet világ adataiban kereshetnek a leőhelyek és a témák kulcsszavai szerint, és saját gépükre átvihetik a kívánt file-okat. Mindezt egységes, menü-rendszerű, könnyen kezelhető felhasználói felület és online help támogatja.

A felhasználó a Gopher segítségével búvárkodva egymásbaágyazott menük sorozatán keresztül keresheti meg és olvashatja, saját háttértárán meg is őrizheti az őt érdeklő file-okat. A menük segítségével úgy fér hozzá a legkülönbözőbb leőhelyeken tárolt adatokhoz, minthacsak mindez a saját gépében lévő könyvtárak és alkönyvtárak tartalma lenne.

A Gopher eltakarja az adatok leőhelyének elérési útvonalát, a hálózati kapcsolat létrehozásának, az adatok különböző hostokon és adatbázisokban való keresési eljárásainak, a kódkonverzióknak bonyolalmait. A felhasználó csak magával az információval foglalkozhat. Keresés közben könyvjelzőket helyezhet el, így az egyszer már megtalált érdekes pontokhoz bármikor gyorsan újra visszatérhet a Gopher segítségével.

A Gopherrel kezelhető adatok a legkülönbözőbb típusúak lehetnek: szöveges dokumentumok, telefonkönyvszerű (directoy típusú) adatok, bináris információk (programok, kódok), képi és hang információk. Lehetséges a menük tartalomjegyzékeiben és a szöveges file-okban való keresés kulcsszó szerint, vagy - egyes rendszerekbe - a Telnet terminál-emulációs bejelentkezés.

A Gopher kliens-szerver elven működő szolgáltatás. A kliensek felhívhatják a szerverek valamelyikét és válogathatnak annak menüjében. A szerverek felhívhatják egymást, és klienseik számára a

más szervereknél tárolt információkat beszerezhetik. A klienseket és szervereket az a TCP/IP Internet gépein installált Gopher programok valósítják meg. A saját gépükön klienssel nem rendelkező felhasználók egy távoli klienst vehetnek igénybe úgy, hogy bejelentkeznek egy nyilvános távoli klienst működtető Gopher szolgáltató gépbe.

Térítésmentesen hozzáférhető kliens-programokat fejlesztettek ki VM/CMS, VMS, MS/DOS, OS/2, Unix, Macintosh, NeXT rendszerekre. Szerverek is készültek sokféle géptípusra illetve operációs rendszerre, VM-re pl. nem is egy.

A különféle implementációk az egyes platformokra jellemző sajátos hardver és szoftver lehetőségekre építenek, de lényegében mindegyik ugyanazt a funkció-készletet nyújtja.

2.3. Téma szerinti keresés a tartalomjegyzékekben

A VERONICA program egyszerű segédeszközt, keresőmechanizmust ad a Gopher-felhasználó kezébe: automatizálja az egymásbaágyazott menük sorozatán való, kulcsszó szerinti keresést. A menüpontok címeiben keresi a megadott karaktersorozatot, majd a találatok alapján elkészített menüt terít elénk, amiben azután lehet tovább keresni, a kívánt file-okba betekinteni, és így tovább...

A VERONICA számára megadott kritérium egyszerű Bool algebrai kifejezés is lehet; pl. 'string1 OR string2'. A VERONICA nem végez fulltext keresést, a file-ok belsejébe nem néz bele. Dokumentumokon belüli kulcsszavas keresés a rendszerhez illesztett editor (esetünkben pl. VM/CMS Xedit) segítségével végezhető.

3. Megvalósítás

Pályázatunk megvalósítása során kiválasztjuk, beszerezzük és installáljuk a géphez és az operációs rendszerhez illeszkedő Gopher szerver és kliens programjait.

Feladatunk érdemi része olyan programok kifejlesztése, amelyek az ELF és a PETRA információs file-jait a Gopher felől is kezelhetővé teszik. A Gopherhez készítendő interfész programokat az alkalmazói program határfelületen kell a rendszerbe illeszteni.

Az ELF és a PETRA directory és file-strukturája a szokásos CMS file-októl eltérő, a tárolás EBCDIC helyett ASCII kódú. E formátumok megőrzése azonban célszerű, hiszen a hagyományos szolgáltatást nem akarjuk megszüntetni.

Meg kell oldanunk az adatfile-ok elérését, formátum- és kódkonverzióját, a PETRA könyvtárak directory információinak, az ELF fa-strukturájú témacsoportjainak a Gopherhez illeszkedő megjelenítését, kezelését.

Biztosítanunk kell, hogy a felhasználók elérjék a PETRA és az ELF file-jait mind a hagyományos módon, X.25 eléréssel, mind a TCP/IP hálózaton, Gopherrel.

A Gopherről szolgáltatott adatok legalább naponta egyszer frissítendőek az ELF és a PETRA aktuális állapotának megfelelően.

A tárolt adatfile-ok az eddigieknek megfelelően bináris, ASCII, karakteres, sűrített vagy grafikus formátumúak lehetnek. Támogatjuk a konverziót EBCDIC Latin2, ASCII 852 vagy CWI-re.

A jelszóval védett PETRA könyvtárakat a Gopher szerver szolgáltatásába egyelőre nem vonjuk be. Ha felmerül az az igény, hogy a Gopherről elérhető adatokat jogosultság szerint megkülönböztessük, akkor ez is megvalósítható: Az IP címek alapján ki lehet jelölni olyan felhasználók körét, akik valamely - nem a teljes nyilvánosság számára szánt - könyvtár adataihoz hozzáférhetnek.

A Gopher szolgáltatás használatát magyar nyelvű online felhasználói tájékoztató elkészítésével tesszük kényelmesebbé.

A szolgáltatást VM/CMS operációs rendszer alatt 1993. december 31-ig bevezetjük, és - változatlan platformon - legalább három éven át folyamatosan üzemeltetjük.

A szolgáltatás működtetése során biztosítjuk az információk naprakész állapotban tartását és folyamatos, térítésmentes elérését a központi Gopher szerverről az egész IIF felhasználói kör számára.

4. Mellékletek

Pályázatunk M1-M10. mellékleteiben - az ismert ELF és PETRA könyvtárak alapján - menü-példákat közlünk a bevezetendő IIF központi Gopher szolgáltatáshoz. (A példák csupán szemléltetésül készültek, a teljesség igénye nélkül.)

A menüpontok sorai típus-azonosítóval kezdődnek.

Példáinkban a <D> jelentése: újabb menühöz vezető, tartalomjegyzék típusú menüpont; <F> jelentése: szöveges dokumentum; bináris adatok; <C>: sűrített formátum, <S>: kulcsszavas keresési lehetőség.

Budapest, 1993. szeptember 29.

FILE: MAIN

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 10:57:17

Name=<0> IIF (Academic Information Infrastructure, Hungary): Main Menu

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

Path=

<F> Internet GOPHER: Bevezető
<D> Az IIF számítóközpont adatai
<D> Az IIF számítóközpont hírei
<D> A HUNGARNET hírei
<F> -----
<D> ELF elektronikus faliújság
<D> PETRA file-tároló és átviteli rendszer
<F> -----
<D> Egyeb Gopherek az IIF számítóközpontban
<D> Egyéb Gopherek az IIF hálózatban
<D> Gopherek a világban
<S> VERONICA keresőrendszer Gopher menükhöz
<F> -----

FILE: ELF

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<0> ELF Elektronikus faliújság: Főmenü

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf

<F> ELF: Bevezető
<D> Ajánlatok, reklámok, hirdetések
<D> IIF program
<D> Adatbázisok
<D> Egyesületek, klubok hirdeteményei
<D> Könyvtári hírek
<D> Kérdezz-felelek
<D> Konferenciák, pályázatok, tanfolyamok
<D> Apróhirdetések
<D> Egyéb

MI.

FILE: EIIF GOP A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> IIF program

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.iifp

<F> Az IIF programiroda adatai
<D> Az IIF programiroda közleményei
<F> Az IIF ügyfélszolgálat adatai
<D> Az IIF ügyfélszolgálat közleményei
<D> IIF intézmények és koordinátorok
<D> IIF szolgáltatások

FILE: EIIFKOZ GOP A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> Az IIF programiroda közleményei

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.iifp/.iifkoz

<F> TRILLA
<F> IIF programok legújabb verziói
<F> ELLA 4.2 dokumentáció
<F> IIF program 1991-93-ban
<F> X.25 forgalom finanszírozása
<F> IIF dokumentumok
<F> Telematikai pályázat az EK-nál

FILE: EDB

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> Adatbázisok

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.adatb

<D> Hazai

<D> Nemzetközi

FILE: EHAZAI

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> IIF által támogatott adatbázisok

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.adatb/.hazai

<D> Az IIF által támogatott adatbázisok

<D> CD-ROM adatbázisok

<D> Egyéb adatbázisok

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53
NAME=<D> IIF által támogatott adatbázisok
Type=1
HOST=HUEARN
Port=70
PATH=1/.elf/.adato/.hazai/.iifa

-
- <F> BIBOR
 - <F> AIIR
 - <F> ALGA
 - <F> ASZ
 - <F> BMEINFO
 - <F> BROK
 - <F> CCO
 - <F> DROGADAT
 - <F> EOINFO
 - <F> EURE
 - <F> FOLO
 - <F> GEODINAM
 - <F> GEOT
 - <F> GERI
 - <F> GFFE
 - <F> GRAV
 - <F> HESZAD
 - <F> HRDA
 - <F> HUID
 - <F> HUN
 - <F> HUTM
 - <F> KERD
 - <F> KFEL
 - <F> KIDA
 - <F> KOP8
 - <F> KOPIFO
 - <F> KORRAC
 - <F> MABI
 - <F> MAGNETOT
 - <F> MESP
 - <F> MSZIDATA
 - <F> NEPR
 - <F> NPA
 - <F> NSZO
 - <F> OBSZERVATORIUM
 - <F> OSZKAR
 - <F> PROPAC
 - <F> RARE
 - <F> ROVA
 - <F> SANDOKAN
 - <F> SZAB
 - <F> SZAKMA
 - <F> SZAKMA-P
 - <F> TARKADAT
 - <F> TFO
 - <F> VASINFO
 - <F> VESV
 - <F> VETE
 - <F> ZENE

FILE: EGYES GOP A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53
NAME=<D> Egyesületek, klubok hirdetései
Type=1
HOST=HUEARN
Port=70
PATH=1/.elf/.egyed

<D> MAK (Magyar Adatbázisforgalmazó Kamara)
<D> EARN
<D> Külföldön tartózkodó magyarok elektronikus újságjai: TIPP, FÓRUM
<D> HUNINET
<D> OTKA
<D> HUNTEX (Magyar TEX felhasználók köre)

FILE: EKONYVT GOP A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> Könyvtári hírek

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.konyvth

<D> Érdekességek, újdonságok

<D> Könyvtari adatbázisok

FILE: EERD GOP A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> Érdekességek, újdonságok

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.konyvth/.erd

<F> Current Cites V.3. N.10.

<F> Online Híradó tartalomjegyzék

<F> Current Cites V.10. N.11.

<F> Informatikai jegyzetek 1.2

<F> Hálózati információforrások

<F> PACS-L News V.3 N.16

<F> KATALIST archívum index

<F> KATALIST e-konf könyvtárosoknak

<F> Art librarian award

<F> Current Cites V.4. N.4.

<F> PACS-L News V.4 N.5.

<F> Bibliográfia-szerkesztő keresés

<F> MicroISIS leírás

<F> Informatikai konferencia / Szeged

<F> Miskolci adatbázisok

<F>-----

FILE: EKON

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> Konferenciák, pályázatok, tanfolyamok

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.elf/.konfer

<D> A Magyar Ösztöndíj Bizottság pályázatai

<D> Nyelv- és irodalomtudomány

<D> Filozófia

<D> Történettudományok

<D> Matematika

<D> Fizika

<D> Elméleti számítástudomány

<D> Agrártudományok

<D> Pedagógia

<D> Műszaki tudományok

<D> Kémia

<D> Biológia

<D> Számítástechnikai versenyek

<D> Föld- és bányászati tudományok

<D> Szoftver / hardver

<D> Egyéb

FILE: PETRA

GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> PETRA file-tároló és átviteli rendszer: Főmenü

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.petra

<D> EARN
<D> GIF
<D> Grafika
<D> IIFtanf
<D> Info
<D> Internet
<D> ISIS.HLP
<D> IXI
<D> KATALIST
<D> KOZGAZ
<D> Kermit
<D> Montana
<D> News
<D> Online.Hir
<D> Pályázat
<D> PETRA.DIR
<D> PMIMI
<D> RITKASZO
<D> TRILLA
<D> UJIIF
<D> VIRSCAN

FILE: EARN

GUP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<D> EARN

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.petra/.earn

-
- <F> EARNEST.1
 - <F> EARNEST.2
 - <F> EARNEST.3
 - <F> EARNEST.4
 - <F> EARNinfo
 - educatrs.zip
 - edusenet.zip
 - <F> LISTSERV
 - <F> LISTPRES
 - <F> LISTSREF
 - <F> LISTBIN
 - <F> LISFILE
 - <F> Netmonth.199
 - Nettools.zip
 - Strangel.zip

FILE: IIFTANF GOP

A1

VM/SP Conversational Monitor System

saved GOPHER Item 1993-09-27 15:44:53

NAME=<0> IIFTANF

Type=1

HOST=HUEARN

Port=70

PATH=1/.petra/.iiftanf

<F> AKTUALIS.TXT

 HYPLUS.ZIP

<F> OLVASS.EL

 TANKONYV.EXE

<F> TARTALOM.TXT

 UJSZOTAR.ZIP

<F> UJ_01.

<F> UJ_02.

<F> UJ_03.

<F> UJ_04.

<F> UJ_05.

<F> UJ_06.

<F> UJ_07.

<F> UJ_08.

<F> UJ_09.

<F> UJ_10.

<F> UJ_11.

<F> UJ_12.

<F> UJ_13.

<F> UJ_14.

<F> UJ_15.

<F> UJ_16.

MIO.

15

7-1844/93

Debreceni Universitas Egyesülés Igazgatója

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. * Levélcím : 4010 Debrecen Pf.81. * Tel/Fax: 52-348-125

Kossuth Lajos Tudományegyetem
Informatikai és Számító Központ

Dr. Terdik György
részére

Debrecen
Egyetem tér 1.
4010

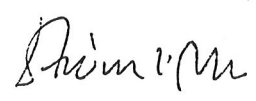
Támogató levél a KLTE ISZK pályázatához

Az Universitas vezetése támogatja a Kossuth Lajos Tudományegyetem Informatikai és Számító Központjának a pályázatát, amelyet GOPHER szerver feltöltésére nyújt be az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Irodájához.

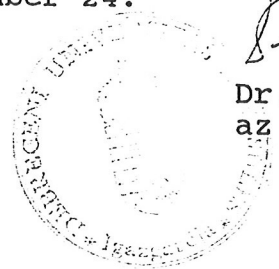
Az Universitas számítógépes hálózatának megépülése után különösen nagy jelentőséggel bír egy naprakész információs rendszer, amelyet az Universitas minden intézménye el tud érni, amin keresztül saját adatait is közzé tudja tenni, és amely információk nemcsak a városon, illetve a régióon belülre, hanem az ország többi, hasonló intézményébe, sőt külföldre is eljutnak.

Tisztelettel:

Debrecen, 1993. szeptember 24.



Dr. Szász Gábor
az Universitas elnöke



Információs Infrastruktúra
Fejlesztési Program

Koordinációs Iroda

Budapest
Victor Hugo u. 18-22.
1132

P á l y á z a t

GOPHER szerver feltöltésére

Pályázó intézmény:

Kossuth Lajos Tudományegyetem
Informatikai és Számító Központ
Debrecen, Egyetem tér 1.
4010

A Kossuth Lajos Tudományegyetem Informatikai és Számító Központja (a továbbiakban ISZK) pályázatot nyújt be GOPHER szerver feltöltésének támogatására.

Pillanatnyilag az ISZK az az intézmény a régióban (Debrecenben és környékén), amely rendelkezik a GOPHER szerver létrehozásához szükséges összes infrastruktúrával. Az épülő Universitas-hálózat elkészülése után is az ISZK erőforrásgépei lesznek azok, amelyek közvetlenül kapcsolódnak a nemzeti IP gerinchálózatos (HBONE) routerre, míg az Universitas és a régió többi gépe más router segítségével, közvetve éri el az Internet hálózatot. Az ISZK-ban van a régió legnagyobb teljesítményű UNIX gépe (az IIFP nagygépes pályázatának eredményeként), amelyen a szolgáltatást biztosítani tudjuk.

Amennyiben pályázatunk támogatást nyer, vállaljuk, hogy GOPHER szerverünkön az alábbi, mind helyi, illetve magyarországi, mind külföldi érdeklődésre számot tartó információkat nyújtjuk magyar, illetve legalább egy idegen (elsősorban angol) nyelven:

- A szinte kötelezőnek tekinthető információ a GOPHER szerverünkről és környezetéről, szolgáltatásainkról.
- Az Universitas információs blokkja:
 - az Universitas dolgozóinak adatai (név, lakcím, tanszék, beosztás stb.);
 - az egyetemi és főiskolai hallgatók, tudományos ösztöndíjasok adatai (név, lakcím, évfolyam, szak stb.);
 - órarendi adatok (szak, évfolyam, előadó neve, tanterem, időpont stb.);
 - címadatok (az Universitasal kapcsolatot tartó szolgáltató, támogató cégek nevei, címei, szolgáltatásai stb.);
 - az intézmények külkapcsolatai (kutatási együttműködések, külföldön dolgozó magyar, itt dolgozó külföldi kutatók stb.);
 - napi hírek (tájékoztató rendezvényekről, pályázati kiírások, felvételi eredmények, kinevezések stb.);
 - tudományos tevékenységek (kutatási témák, futó pályázatok, szakdolgozati témák, állások stb.);
 - általános információk az Universitasról és tagintézményeiről: Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debreceni Orvostudományi Egyetem, Debreceni Agrártudományi Egyetem, MTA Atommagkutató Intézet, Református Teológiai Akadémia, Ybl Miklós Műszaki Főiskola (szervezeti és működési szabályzat, felépítés, történeti adatok stb.);
 - kiadványok (megjelent vagy megjelenés alatt álló könyvek, jegyzetek, oktatási segédanyagok stb.);
 - hallgatói információk (albérlet, munkalehetőség, cserebere, adok-veszek stb.)
 - a különböző szolgáltató egységek (könyvtárak, számítógépes laboratóriumok, büfék stb.) nyitvatartási ideje.
- A régióba tartozó társintézmények adatai az előző pontban leírtakhoz hasonló szempontok szerint.
- Az Universitas és a régió számítástechnikai szolgáltatásai.
- Tájékoztató a régióban folyó oktatási, kutatási területekről intézményenként és diszciplinánként.
- "Who is who?" a régióban.
- A város életével kapcsolatos információk, események, évfordulók, rendezvények.

A pályázatban felsorolt információkat az alábbi intézmények szolgáltatják:

- Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
- Debreceni Orvostudományi Egyetem
- Debreceni Agrártudományi Egyetem
- MTA Atommagkutató Intézet, Debrecen
- Református Teológiai Akadémia, Debrecen
- Ybl Miklós Műszaki Főiskola, Debrecen
- Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola
- Debreceni Megyei Könyvtár
- Városi Önkormányzat, Debrecen
- Bessenyei György Tanárképző Főiskola, Nyíregyháza
- Móricz Zsigmond Könyvtár, Nyíregyháza
- Hajdúböszörményi Óvóképző Főiskola

Debrecen, 1993. szeptember 27.



Dr. Terdik György
az ISZK vezetője

P Á L Y Á Z A T

GOPHER szerver létrehozására

Pályázó: Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtára

Budapest
Zsil u. 2.
1093
Tel.: 217-5827
Fax.: 217-4910

Huszár Ernőné dr., főigazgató

Témafelelős: Moldován István

Az IIF Koordinációs Iroda 1993. augusztus 31-én megjelent pályázati kiírásának megfelelően a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtára (a továbbiakban a Könyvtár) vállalkozik egy Gopher szerver létrehozására és folyamatos karbantartására.

Technikai feltételek:

A Gopher szerver működtetésének technikai feltételeit mind a Könyvtár mind az Egyetem infrastruktúrája biztosítja.

Rendelkezésünkre áll:

egy VAX 6421-es DEC számítógép kb. 4 gigabyte és

egy IBM 3090-es számítógép kb. 1 gigabyte szabad háttérkapacitással.

Hálózati lehetőségek:

A Könyvtár egy WANPBOX-on keresztül kapcsolatban a nyilvános csomagkapcsolt X.25-ös hálózattal.

Az IBM 3090 segítségével egy TCP/IP protokoll alapú csatlakozással is rendelkezünk, amelynek közvetlen bérelt vonalas kapcsolata van Bécsben az Internethez.

Az Internet mellett az IBM 3090 EARN node-ként is üzemel.

A fentiek mellett az Egyetemnek közvetlen csomóponti kapcsolata van a nagysebességű egyetemközi száloptikai hálózathoz, az FDDI-hoz is. (100Mbit/sec sebességű).

Szolgáltatások:

A tervezett könyvtári Gopher segítségével részben helyi információkat szeretnénk szeretnénk nyújtani online felhasználóinknak, részben a könyvtár gyűjtőkörének megfelelő távoli információforrásokhoz biztosítunk rendezett hozzáférést. A következő információtipusokat tervezzük a Gopher menüstruktúrájába szerkeszteni:

- a könyvtár nyilvános elérésű online katalógusa,
- hírek, újdonságok a könyvtárból
- a könyvtár információs szolgáltatásai.
- CD-ROM és mágneslemezes adatbázisok listája,
- magyar nyelvű elektronikus konferenciák gyűjteménye pl. KATALIST
- elektronikus szövegtár: az egyetem oktatóinak szabad terjesztésre szánt cikkei, tanulmányai, munkaanyagai,
- a könyvtár profiljába vágó elektronikus folyóiratgyűjtemény,
- IIF dokumentumok
- hálózati anyagok, -kézikönyvek pl. Internet Resource Guide
- elektronikus referenz könyvek pl. CIA Factbook, szótárak

A helyi információk mellett az egyetem szakmai profiljába tartozó hálózati információ rendszerezett közvetítését is tervezzük. Például

- közgazdasági gopherek, online katalógusok közvetítését, (pl. Sam Houston State Univ Network Access Initiative Project)
- tematikus elektronikus konferenciák archívumai, (pl. ACADLIST by Diana Kovacs)
- elektronikus szövegarchívumok (pl. Working Paper Archive at the Washington University Economics Department)

Természetesen az egyéb gopherekhez hasonlóan kapcsolatot szeretnénk biztosítani a különböző hálózati eszközökhöz:

- az egyéb gopherekhez,
 - World Wide Web (WWW) szolgáltatásokhoz,
 - Wide Area Information Serverekhez (WAIS)
 - HYTELNET adatbázisokhoz
 - anonymous FTP hostokhoz és egyéb egyedi komplex online rendszerekhez
- mint pl.

University of California and California State MELVYL rendszeréhez
a CARL-hoz (Colorado Alliance of Research Libraries)
vagy a Washington & Lee University, Law Library Guest Site-hoz.

A Gopher üzemeltetését és karbantartását, a server újabb verzióival való fejlesztését az egyetem Számítóközpontjának segítségével tervezzük megvalósítani. Az IBM 3090-es kezelői munkatársai megfelelő üzembiztonságot, folyamatos elérést biztosítanak a Gopher szolgáltatáshoz.

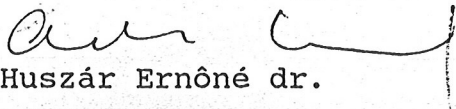
A könyvtár X.25-ös kapcsolata lehetővé teszi, hogy a TCP/IP hálózathoz még nem csatlakozott IIF tagok a nyilvános csomagkapcsolt hálózaton keresztül is igénybe vegyék a Gopher és ezen keresztül az egész hálózati világ szolgáltatásait.

Költségigények:

1 db kézi szkennер (Logitech)	irányár	65.000,-Ft
Anyaggyűjtés, házi és hálózati vonalon		
525 munkaóra 400 Ft/óra		210.000,- Ft
Menüszerkesztés, osztályozási rendszer kialakítása		
525 munkaóra 400 Ft/óra		210.000,- Ft
Dokumentumok elektronikus feldolgozása, gépelés		
300 munkaóra 100 Ft/óra		30.000,- Ft

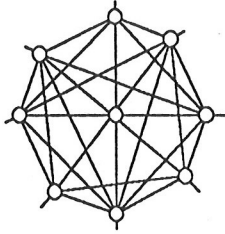
Budapest, 1993. szeptember 27.




Huszár Ernőné dr.

főigazgató

BKE Központi Könyvtár



IIF

**Közép-dunántúli Regionális Centrum
Veszprémi Egyetem Műszaki Informatika és Automatizálás
Tanszék**

8200 Veszprém, Egyetem u. 10. Tel: (88)-323-466 (88)-327-633 Fax: (88)-323-466
E-mail: vondervi@miat0.vein.hu or h4838von@ella.hu

Nagy Miklós
IIFKI vezető

B u d a p e s t
Victor H. u. 18-22.
1132

A Veszprémi Egyetemen működő IIF Közép-Dunántúli Regionális Centrum pályázatot nyújt be GOPHER szerverének feltöltésre az IIFKI P-1649/93 pályázati felhívásnak megfelelően.

A kért támogatás összege: 500,- eFt

A pályázat elnyerése esetén a Regionális Centrum vállalja, hogy a pályázat feltételeit teljesíti; tehát 1993 dec. 31-ig feltölti, a jelzett időpont után is folyamatosan karbantartja, valamint az IIF közösség számára folyamatosan és térítésmentesen elérhetővé teszi GOPHER szerverének szolgáltatásait.

A megadott feltételeken kívül a Regionális Centrum vállalja, hogy a hozzá szorosan kapcsolódó intézmények számára lehetőséget biztosít információszolgáltatásra ezen a GOPHER szerveren.

A pályázat indoklása

Előzmények

A Veszprémi Egyetem Magyarországon harmadikként installálta gopher szerverét 1993 nyarán, így elmondható, hogy már megfelelő tapasztalatokkal rendelkezik az üzemeltetéssel kapcsolatban. Az eltelt időszakban megkezdődött az adatfeltöltés, amelynek során megjelentek Magyarországgal, Veszprémmel, az Egyetemmel és a Mérnöki Karral kapcsolatos információk, megtörtént az egyetemi elektronikus telefonkönyv (CSO phonebook) teljes adatbevitel, amely következtében minden egyetemi dolgozó adatai elérhetővé váltak a külvilág számára. A további bővítés korlátjává vált azonban a rendelkezésre álló anyagi erőforrások szükségessége.

A Veszprémi Egyetem a kezdetektől fogva különös gondot fordított a régió határain túlmutató igények kielégítésére, amelynek egyik következménye a BKE könyvtár által készített Könyvtári Módszertani Füzetek jelen pillanatban is folyó szolgáltatása az installált GOPHER szerveren keresztül.

A Regionális Centrum kiemelkedően fontosnak tartja az országos GOPHER háló létrehozását, ezért javaslattal fordultunk a GOPHER-t üzemeltető és üzemeltetni szándékozó intézményekhez, amelyben felvetettük, hogy minden magyarországi GOPHER szerveren legyen olyan menüpont, amely a többi magyarországi gopher elérését teszi lehetővé.

A Regionális Centrum GOPHER szervere regisztrálva van az európai és amerikai gopher szerver adatbázisokban, ebből következőleg az egész világ számára látható már a jelen pillanatban is.

Szolgáltatási infrastruktúra

A GOPHER adatbázis szolgáltatás jelen pillanatban a Regionális Centrum DEC szerverén fut. A megfelelő háttértár kapacitást a IIF pályázatán nyert SUN 2000 számítógép még hosszú időn keresztül képes lesz biztosítani (8 GByte).

Az egyetemi felhasználók (számuk a hallgatókkal együtt eléri a 2200-at) a GOPHER szolgáltatásait az egyetemi hálózaton keresztül - amelynek gerince egy 100 Mbps üvegszálas gyűrű - érik el.

A külső felhasználók számára a Regionális Centrum szolgáltatásai több módon is elérhetők:

- az országos X.25-ös csomagkapcsolt hálózaton keresztül (X.25-ön és X.25 feletti IP-vel)
- az IIF központhoz kapcsolódó 19.2 kbps analóg kapcsolaton keresztül (telepítés alatt)
- az IIF központhoz kapcsolódó 64 kbps digitális pont-pont kapcsolaton keresztül. (megrendelve, '93 decemberétől várható, amikoris a 19.2 kbps vonalat megszüntetjük)

Az egyetemi belső hálózat a NSF jóvoltából a tengerentúlról is elérhető, ezt Kanadából és USA-ból végzett próbák bizonyították.

A jelenlegi GOPHER könyvtári struktúra

A jelenlegi gopher adatbázis alapvetően az egyetemi igényeket tükrözi. Ennek megfelelően célja, hogy az egyetem tevékenységével kapcsolatos legfontosabb információkat mindenki számára elérhetővé tegye. A három fő csoport, ami köré a menüpontok csoportosulnak az oktatás, a kutatás és a regionális információszolgáltatás.

```
|----->A Veszpre'mi Egyetem (HUN)
| |----->Hallgatoi Szervezetek
| |----->Mernoki Kar
| | |----->Oktatott Szakok
| | |----->Tanszekek
| |----->Tanarkepzo Kar
| | |----->Oktatott Szakok
| | |----->Tansze'kek, Inte'zme'nyek
```

```

|---->Az IIF Regionalis Centrum (HUN)
|---->Computer Services (ENG-HUN)
|---->Events \ Rendezvények (ENG-HUN)
|---->Hungarian Gophers
|---->Könyvtari Informaciok (HUN)
|   |---->Könyvtari Informatika
|---->Phonebook \ Telefonkönyv
|---->University of Veszprem (ENG)
|   |---->Faculty of Engineering
|   |   |---->Deegre Programs
|   |   |---->Departments
|   |---->Faculty of Teacher Training
|   |   |---->Deegre Programs
|   |   |---->Departments
|   |---->Student Organizations

```

A tervezett GOPHER struktúra főbb jellemzői

A tervezett GOPHER struktúrát az eddig létrehozott rendszer továbbfejlesztéseként kívánjuk létrehozni. Bár a végleges megoldás függ az egyetemen belüli és a régióban jelentkező igényektől, külön szeretnénk kiemelni a project keretében megvalósuló azon szolgáltatásokat, amelyek a támogatás nélkül nem vagy csak nagy időkéssel realizálódhatnak.

- Lehetőséget kívánunk biztosítani a régió intézményeinek, hogy saját információikat elhelyezhessék a Regionális Centrum GOPHER szerverén.
- A Veszprémi Egyetem Központi Könyvtára Világbanki támogatással rendszerbe állította ALEPH integrált könyvtári rendszerét. GOPHER szerverünkön keresztül szeretnénk lehetőséget biztosítani ennek használatára. Egyúttal meg kívánunk valósítani egy olyan GOPHER menüt, amelyből a magyarországi, interneten vagy X.25-ön szolgáltató könyvtárak szolgáltatásai elérhetők.
- Installáljuk a GOPHER alá a Hytelnet adatbázist és információit rendszeresen update-eljük. (A hytelnet adatbázis a világban található telneten elérhető információ forrásokat tartalmazza az szolgáltatások és a bejelentkezés módjának ismertetésével.)
- Elvégezzük a GOPHER különféle klienseinek és szervereinek installálását (X-windows kliens, MS Windows kliens, MS DOS kliens, UNIX kliens, UNIX szerver, MS DOS szerver) és az evvel kapcsolatos információkat, tapasztalatokat mindenki számára elérhetővé tesszük.
- A grafikus felülettel rendelkező kliensek számára kísérleti adatbázist hozunk létre, grafikus információk GOPHER belüli keresésére és megjelenítésére. Az adatbázis tartalmát a következő pontban részletezzük.
- Adatbázist (értelmező szótárt és kézikönyvet) kívánunk létrehozni, amely tartalmazza az internettel kapcsolatos legfontosabb ismerteket, a szakmai kifejezések magyarázatát illetve a szolgáltatások rövid leírását és használatuk módját. Tervünk továbbá a megfelelő külföldi minták alapján egy " acceptable use policy "

kidolgozása, amely nyilvánvalóvá teszi a felhasználók számára a szolgáltatások használatának korlátait.

- "Archie" szolgáltatás gyors elérését kívánjuk biztosítani a free software archívumokban való gyors kereséshez.
- Létre kívánjuk hozni az egyetemi és régió csomópontokat tartalmazó adatbázist a gépek nevével, elérési módjával, üzemeltetőjével és a szolgáltatásokkal.
- Átjárót kívánunk létrehozni az egyéb közismert információs szolgáltatásokhoz (WAIS - Wide Area Information Services; WWW - World Wide Web) és ezeket a szolgáltatásokat is installálni kívánjuk
- Jelentősen ki kívánjuk bővíteni elektronikus telefonkönyvünket (CSO phonebook); egyrészt a dolgozói adatbázist ki szeretnénk egészíteni olyan adatokkal, amelyek alapján a szakmai tevékenység szerint is lehet majd az adatbázisban keresni. (foglalkozás, művelt téma terület, projectekben való részvétel), másrészt a hálózaton dolgozó hallgatók adataival.
- Lehetőség szerint integrálni akarjuk az IIF szolgáltatásait is (ELF, PETRA). Az IIF és különösen a Regionális Centrum tevékenységét és szolgáltatásait ismertető információkat szeretnénk elhelyezni.
- Szolgáltatni kívánjuk az akadémiai szférát érintő pályázatok pályázati felhívásait.
- Az információs szolgáltatások és számítógép hálózatok témakörében elektronikus úton megjelent cikkekből, ismertetőkből dokumentáció gyűjteményt kívánunk létrehozni.
- A beindítandó NEWS szolgáltatás legtöbb felhasználót érdeklő csoportját a GOPHER-ben kívánjuk archiválni.

Az elérhető előnyök

Mind az látható az eddig leírtakból, a Veszprémi Egyetemen működő Közép Dunántúli Regionális Centrum GOPHER koncepciója nem csak a közvetlen lokális hálózati felhasználók igényeinek kielégítését, hanem ezen túlmutató célokat is kitűzött maga elé. Külön kiemelőnek tartjuk, hogy a létrehozandó adatbázisok (pl. kliens és szerver installációk) egy része nagyon meg fogja könnyíteni e kultúra terjedését, így általuk a rendelkezésre álló információ rohamosabb növekedése várható.

Mindezek alapján szíves figyelmükbe ajánljuk pályázatunkat és kérjük kedvező elbírálását.

Tisztelettel

Veszprém, 1993 szeptember 28.


dr. Vonderviszt Lajos
IIF Regionális Centrum vezető

18

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
MŰSZAKI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET
Veszprém, Egyetem u. 2.
Levél cím: 8201 Veszprém, Pf. 125
Telefon: (88) 24-233, 24-432 325-206
Telex: 32-311
Telefax: (88) 24-424

P-1860/93

1891/93

Veszprém. 1993. szeptember 28.

IIFP Koordinációs Iroda

Budapest XIII.

Victor Hugo u. 18-22. I. em. 145.

1132

Tárgy: Pályázatok beküldése

Mellékelten küldöm pályázati anyagunkat az Információs
Infrastruktúra Fejlesztési Program keretében

1. GOPHER információ-szolgáltató rendszer létrehozása és
2. PC/TCP szoftver beszerzése"

tárgyában kiírt pályázataikra, szives elbírálás céljából.



Dr. Gyenis János
igazgató

Melléklet:

1-1 pld. pályázat

MTA MŰSZAKI KÉMIAI KUTATÓ INTÉZET

P Á L Y Á Z A T

az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program keretében
az Internet hálózaton működő GOPHER információ-szolgáltató
rendszer (szerver) létrehozására

Veszprém
1993. szeptember

A pályázó intézmény neve:

MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet

címe:

Veszprém, Egyetem u. 2.

Kapcsolattartásra kijelölt személy:

neve

telefonszáma

dr. Simon Ferenc

(88) 324-483

Igényelt támogatás:

500.- eFt

Indokolás

Intézetünk az MTA kutatóintézeti hálózatában a műszaki kémia alapkutatási bázisa. Tevékenységének célja a vegyiparban és az ezzel analóg iparágakban alkalmazott technológiai műveletek, folyamatok és rendszerek működését meghatározó alapvető törvényszerűségek vizsgálata, jelenségek tanulmányozása és ebből a gyakorlat számára is használható, általánosított összefüggések megállapítása. Ez a tevékenységi kör a vegyészmérnöki tudomány, a kísérleti fizika és az alkalmazott matematika határterületén helyezkedik el. Működési körében az Intézet kiterjedt nemzetközi kutatási együttműködési és információs kapcsolatokkal rendelkezik.

Ezen tudományág művelése során az Intézettel és annak munkájával kapcsolatban nagy tömegben és folyamatosan keletkezik olyan információ, amelynek számottevő része hasznos lehet a vegyészmérnöki kutató/oktató közösség számára belföldön és külföldön egyaránt.

Az Internet hálózati kapcsolatok hazai fejlesztési terveiből kiindulva Intézetünknek már korábban szándékában állt, hogy felhasználva ezt a lehetőséget belépjen a GOPHER információ-szolgáltató rendszereket fenntartó intézmények közé, és saját rendszert hozzon létre a rendelkezésére álló eszközök felhasználásával. A jelen pályázattal ennek a munkának a megalapozásához kívánjuk elnyerni az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program támogatását.

A GOPHER szerver tervezett felépítése

A munkához rendelkezésre áll a megfelelő számítógépi és hálózati környezet valamint a Gopher szerver szoftver anyaga, amelynek installálása folyamatban van. A felépítendő Gopher alapvetően angol nyelvű, szükség szerint közbeiktatott magyar tételekkel. Tartalmának gerincét az Intézet 1986-1991. évi "Activity Report"-ja képezi, megfelelő mértékben aktualizálva. A továbbiakban szükség és lehetőség szerint bővítjük a tételleket.

A rendszer első változatának tervezett felépítése és tartalma a következő:

Research Institute of Chemical Engineering H.A.S. (HU)

1. About the Institute (alias Institute MUKKI)
2. Hungarian Gopher Servers
3. Institute MUKKI
 1. About the environment of the Institute
 1. Veszprem city
 2. Lake Balaton
 3. Bakony Mountains
 2. About the Institute
 1. General information
 2. Organization
 1. Direction
 2. Research Departments and Groups
 1. Denomination
 1. Staff
 2. Research topics
 3. Recent publications
 2. ...
 - .
 - .
 - .
 3. Main research programs
 4. Publication activity
 1. Journals and congresses
 2. Books
 3. Patents
 5. Library
 6. Foreign affairs and relations
 1. Academic
 2. Industrial

7. Joint research projects
8. Educational activity
 1. Undergraduate
 2. Postgraduate
9. Information system
4. Hungarian Journal of Industrial Chemistry (HJICH)
 1. About the HJICH
 2. Guide for the authors
5. Phonebook of the Institute
 1. Name and title
 1. Department
 2. Office location
 3. Phone number
 4. Fax number
 5. E-mail
 2. ...
 - .
 - .
 - .
6. MUKKInews
7. On-line data bases in Hungary
8. Other Gopher and Information Servers
9. European root Gopher Server

A befogadó számítógépi rendszer és a hálózati kapcsolatok

Az Intézet kiépítés alatt álló, un. regionális központ konfigurációjú, de távlati terveink szerint vegyészmérnöki diszciplináris központként működő információs rendszerének alapját képező helyi hálózat (Ethernet) a UNIX-alapú "nyílt rendszerek" konvencióinak megfelelő hardver és szoftver elemekből épül fel. Blokkvázlata valamint a közelebbi és a távolabbi környezethez kapcsolódásának módja az 1. ábrán látható.

A hálózat elsődleges szolgáltató erőforrása RISC-processzoros, UNIX-alapú szerver gép, amely a szolgáltató programok és adatbázisok befogadója. A helyi felhasználók részben az ugyancsak UNIX/RISC felépítésű munkaállomásokon, részben a rendszerbe integrált AT/286 és AT/386 PC-gépeken keresztül érhetik el a szolgáltatásokat. A munkaállomások másodlagos szolgáltató gépekként is szerepelnek.

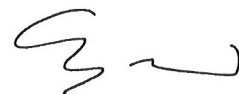
A hálózati kommunikáció TCP/IP protokoll alapján működik, a szerver és a munkaállomások az X-Window konvenciónak megfelelő grafikus alkalmazói felületen keresztül érintkeznek egymással.

A központ helyi hálózata egyrészt a Veszprémi Egyetemen létrehozott HBONE csomópontot képviselő CISCO routeren, másrészt az egyébként X.25 hálózati kapcsolatot megvalósító gateway és TPS-1 kapcsológép (WANPBOX) kijáraton keresztül kapcsolódik az Internet hálózathoz, az utóbbi esetben az X.25 kapcsolat felett.

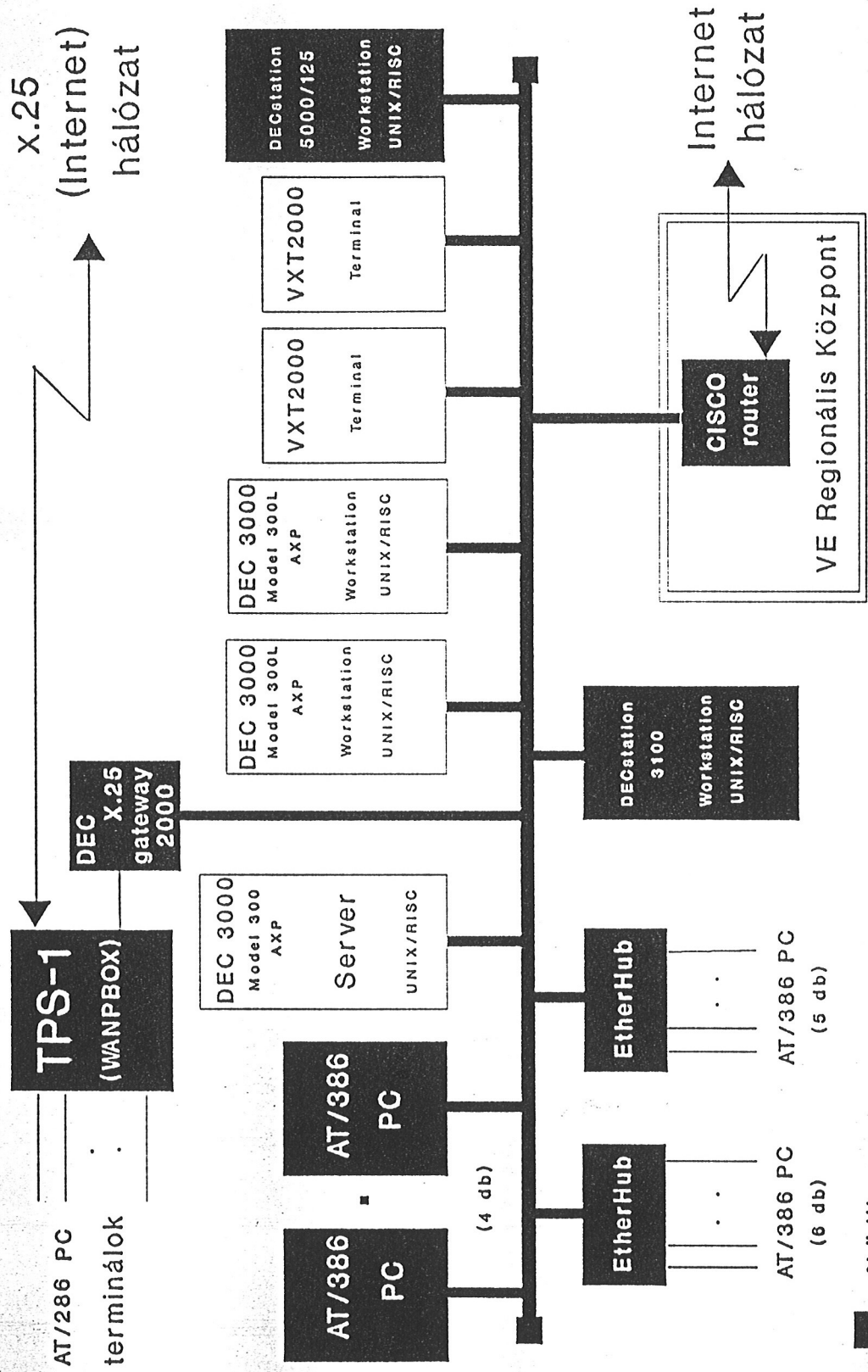
A hálózat gerince és elágazásai, a PC-egységek valamint két munkaállomás már működik. A szerver, további munkaállomások és X-terminálok üzembe állításának időpontja a folyamatban lévő engedélyezési és szállítási eljárások függvénye.

A fenti adottságokat figyelembe véve a GOPHER szervert első lépésben a legnagyobb sebességű munkaállomásra kívánjuk telepíteni és kidolgozni, majd a szerver installálása után áthelyezzük, és az alkalmazás, majd a továbbiakban a fejlesztés-karbantartás is ezen történik majd.

Kelt: Veszprém, 1993. szeptember 28.



Dr. Gyenis János
igazgató



1. ábra MTA MÜKKE DISZCIPLINÁRIS KÖZPONT

19

P-1876/97

Egyetemi Számítóközpont
József Attila Tudományegyetem

Computer Centre
József Attila University

H-6720 Szeged, Árpád tér 2.
Telefon: (62) 321-022
Telex: 082368
Telefax: (62) 322-227

Információs Infrastruktúra Fejlesztési
Program Koordinációs Iroda

Szeged, 1993. szeptember 30.

Springer Ferenc

munkatárs részére

1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

GOPHER PÁLYÁZAI

Előzmények

A József Attila Tudományegyetemen egy lokális Ethernet hálózat üzemel, egy HBONE csomóponti router kijáráttal az Internet felé. A hálózatba bekapcsolt PC-k száma jelenleg 250 körül van. Ezek túlnyomó része a PATHWORKS for DOS szoftvert használja a hálózati szerverek elérésére, melyek közül kettőt emelünk ki: egy VAX 6410 számítógép file és disk szerverként működik, míg egy DECnet/NETBIOS alapú 3270-es terminál emulációval egy IBM 4361 számítógépet lehet elérni. Mind a VAX-ról, mind az IBM-ről elérhető az Internet. Ez év nyarán a Számítóközpontban üzembe helyeztek egy, az IIF pályázatból beszerzett SUN SPARCcenter 2000 számítógépet.

A téma szemponjából három ténnyel kell megemlíteni:

1. A lokális Ethernet hálózaton kb. egy éve működik egy hypertext rendszerű, VAX-os disk service-en alapuló elektronikus faliújság, amely főként az Egyetemünkre vonatkozó információkat tartalmaz (e-mail címjegyzék, házi telefonkönyv, egyetemi tanrend, az egyetemi értesítő full-text anyaga stb.), de megtalálható benne pl. egy, a hálózati szolgáltatásokról szóló magyar tankönyv teljes szövege is.
2. Az IBM számítógépen GOPHER kliens üzemel.
3. Az Informatikai Tanszékcsoport munkatársai (részint kísérletképpen) egy GOPHER szervert installáltak a saját SUN IPC számítógépükre.

ESzK

Egyetemi Számítóközpont
József Attila Tudományegyetem

H-6720 Szeged, Árpád tér 2.
Telefon: (62) 321-022
Telex: 082368
Telefax: (62) 322-227

Computer Centre
József Attila University

Információs Infrastruktúra Fejlesztési
Program Koordinációs Iroda
Springer Ferenc
munkatárs részére
1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

Szeged, 1993. szeptember 30.

GOPHER PÁLYÁZAT

Előzmények

A József Attila Tudományegyetemen egy lokális Ethernet hálózat üzemel, egy HBONE csomóponti router kijáráttal az Internet felé. A hálózatba bekapcsolt PC-k száma jelenleg 250 körül van. Ezek túlnyomó része a PATHWORKS for DOS szoftvert használja a hálózati szerverek elérésére, melyek közül kettőt emelünk ki: egy VAX 6410 számítógép file és disk szerverként működik, míg egy DECnet/NETBIOS alapú 3270-os terminál emulációval egy IBM 4361 számítógépet lehet elérni. Mind a VAX-ról, mind az IBM-ről elérhető az Internet. Ez év nyarán a Számítóközpontban üzembe helyeztek egy, az IIF pályázatból beszerzett SUN SPARCcenter 2000 számítógépet.

A tóma szövegéből három ténnyt kell megemlíteni:

1. A lokális Ethernet hálózaton kb. egy éve működik egy hypertext rendszerű, VAX-os disk service-en alapuló elektronikus faliújság, amely főként az Egyetemünkre vonatkozó információkat tartalmaz (e-mail címjegyzék, házi telefonkönyv, egyetemi tanrend, az egyetemi értesítő full-text anyaga stb.), de megtalálható benne pl. egy, a hálózati szolgáltatásokról szóló magyar tankönyv teljes szövege is.
2. Az IBM számítógépeken GOPHER kliens üzemel.
3. Az Informatikai Tanszékcsoport munkatársai (részint kísérletképpen) egy GOPHER szervert installáltak a saját SUN IPO számítógépükre.

A megvalósítás terve

A fentiek alapján GOPHER szervertként a SUN SPARCcenter 2000 számítógépet üzemeltetnénk, amely minden tekintetben megfelel az előírásoknak.

Az installálást követően kiindulásként a korábban említett elektronikus felhívás tartalmával töltenénk fel az adatbázist, kiegészítve más, az oktatás kapcsán összegyűjtött, a lokális hálózaton már szintén hozzáférhető magyar és angol nyelvű Internettel kapcsolatos információs anyagokkal.

Speciálításként kiemeljük, hogy mivel Egyetemünkön elég sok könyvtári-informatikai tapasztalat halmozódott fel az Internet on-line információs lehetőségeit illetően, úgy tervezzük, hogy az egyes on-line „műfajok” általunk legjobbnak tartott szolgáltatásait (könyvtári OPAC-ok, open public adatbázisok stb.) külön szelektált menükbe szervezzük és magyarázatokkal látjuk el. Ez kitűnő segítséget jelentene a bibliográfiai-faktográfiai információt visszakeresni óhajtó kezdő Internet felhasználóknak IIF-szerte, s nem csupán a könyvtárosi közösségben.

A Bölcsészettudományi Karunk részéről felmerült az igény, hogy a GOPHER szervert helyet adhatna egy nemzetközi magyar nyelvészeti információs bulletinnek, amely adatokat, elméleti és gyakorlati kérdéseket, illetve válaszokat közölné az adott témakörben. A bulletin havi periodicitású megjelentetésének előkészítése egy évet igényel.

Az üzembe helyezést követően fel fogjuk ajánlani a város, illetve a régió IIF tagjainak, hogy GOPHER szerverünkbe saját információkat helyezzenek el.

Az regionális hozzáférés szempontjából sokat javítana a helyzeten, ha IIF hozzájárulna ahhoz, hogy a rendelkezésünkre bocsátott IIF erőforrások egy részét egy olyan kommunikációs szervert megvásárlására fordíthatnánk, amely lehetővé tenné a GOPHER szervert (és az Internetet) kapcsolt postai vonalon történő elérését.

Költségtervezet

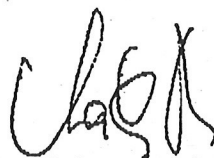
Installálás:	120 eFt
Kezdeti feltöltés:	180 eFt
Egy évre működtetés:	120 eFt
Összesen:	420 eFt

Tisztelettel:



Dombos Kálmán

JATE Számítóközpont
IIF koordinátor



Dr. Makay Árpád

JATE Számítóközpont
vezető

Bánki Donát Műszaki Főiskola
Informatika Tanszék
1081 Budapest
Népszínház u. 8.

Pályázat GOPHER szerver létrehozásának támogatására

A Bánki Donát Műszaki Főiskola Informatika Tanszéke nevében az IIF Koordinációs Iroda által GOPHER szerver létrehozására kiírt 500 eFt támogatást megpályázom.

A Főiskola informatikai infrastruktúrája főbb vonalakban:

Hat számítógép laboratóriummal rendelkezünk, ebből öt PC/286/386/486 típusú számítógépekből álló hálózat.

A hatodikban egy micro VAX II-es gép és termináljai vannak. A hetediket ez év októberében létesítjük 12 Silicon Graphics Indy munkaállomással és egy szerverrel, elsősorban CAD oktatás és kutatás céljára a Budapesti Politechnikum keretében.

Számítógép hálózatainkat folyamatosan bővítjük és fejlesztjük. A Novell szerveren kívül egy UNIX szervert is üzemeltetünk a UNIX oktatás és levelezés céljára.

1992 óta Internet csatlakozással rendelkezünk. A csatolást 19200 bps sebességű modemekkel, bérelt vonalon keresztül oldottuk meg az ELTE felé.

Az IIF PHARE pályázat keretében a Budapesti Politechnikum társfőiskoláival közösen egy szerverből, munkaállomásból és X-terminálokból álló ún. regionális számítógépközpontot nyertünk el. A Főiskolán létesítendő GOPHER szervert ezen szeretnénk üzemeltetni.

Tanszékünk évek óta foglalkozik nyilvános BBS üzemeltetésével, így az információellátásban már gyakorlattal rendelkezünk.

Az üzemmérnök képzés főiskolánkon:

A Bánki Donát Műszaki Főiskola hagyományosan gépész üzemmérnököket képez. Az utóbbi évek dekonjunktúrája a gépiparban, és a számítástechnika rohamos fejlődése arra készítetett bennünket, hogy a hagyományos gépészmérnök szakok és a Szervező Informatika szak tanterveit megújítsuk, és Műszaki Informatika szakot indítsunk. Informatikai szakjaink olyan népszerűek, hogy ma már az elsőéves hallgatóink közel fele a Szervező Informatika vagy a Műszaki Informatika szak hallgatója.

E szakok hallgatói a Számítógéphálózatok c. tárgy keretében tanulnak az Internet működéséről, és használják is azt.

A Főiskola informatikai infrastruktúrája, a Tanszék munkatársainak szakmai ismeretei, és nem utolsósorban hallgatóink érdeklődése és aktivitása alkalmassá tesz bennünket egy GOPHER szerver létesítésére és működtetésére.

A szervert az Interneten elérhető, és a magyar igényeknek megfelelő adatokkal kívánjuk feltölteni. A Tanszék saját forrásként az alább ismertetett robottechnikai adatbázist bocsátja a IIF közösség rendelkezésére.

Robottechnikai adatbázis

Az adatbázis különféle ipari robotok, és az ipari robotokon található érzékelők gyűjteménye. A robottechnikában szokásos és a nemzetközi összehasonlításokban megszokott, robottechnikai jellemzőket tartalmazza. Kitér a robot karmechanizmusára, az ipari robot sebességére és pontosságára, valamint a vezérlés szolgáltatásaira és intelligenciájára.

A méréstechnikai jellegű adatbázis-elsősorban az elmozdulás, az elfordulás, ill. ezek deriváltjainak méréseire szolgáló eszközökkel foglalkozik. Tartalmazza a robot egyes szabadságfokaihoz vagy a robot végpontjához kapcsolható különféle erőmérőket is.

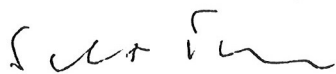
Az alapvetően kétféle adatbázis különféle kulcsszavak szerinti hozzáféréssel többféle módon jeleníthető meg, ill. a felhasználó igényeihez igazodóan csoportosítható.

Az adatbázis ipari célú felhasználása esetén a technológiai feladathoz igazodó robot helyes megválasztásában nyújt segítséget.

Az adatbázis jól használható az oktatásban is. A hallgatók tanulmányozhatják a robotjellemzőket, ismereteket szerezhethetnek a robotkar és a vezérlés specifikumairól, és a tárolt adatokhoz kapcsolódó feledatokat oldhatnak meg.

A pályázati összeg elnyerése esetén a GOPHER szervert 1993. december 31-ig létrehozuk és adatokkal feltöltjük. Vállaljuk, hogy rendszerünket folyamatosan karbantartjuk és a teljes IIF közösség számára térítésmentesen elérhetővé tesszük.

Budapest, 1993. szeptember 29.



Dr. Schubert Tamás
Informatika Tanszék
informatika szakcsoportvezető



Dr. Rudas Imre
Informatika Tanszék
tanszékvezető

P-1938/97

21

Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem
Oktatási és Információs Igazgató
1093. Bp. Fővám tér 8.

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda

Budapest 62.
Pf. 408

1395

Mellékelten megküldöm a Budapesti Közgazdaságtudományi
Egyetem GOPHER szerver pályázatát.

Budapest, 1993. szeptember 29.

dr. Csépai János
igazgató



Pályázat

egyetemi Gopher-szerver

létrehozására és üzemeltetésére

Az IIF Koordinációs Iroda által GOPHER-szerver létrehozásának támogatására kiírt pályázatra ezúton nyújtunk be támogatási kérelmet (pályázatot).

1. A pályázó cég megnevezése

Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem
Budapest, 1093 Fővám tér 8.

2. A pályázó által biztosított környezet

(hálózat, hardver platform, szoftver)

2.1. Hálózat

A Budapesti Közgazdasági Egyetem Számítástechnikai Központja nemzetközi viszonylatban is jónak mondható hálózati eléréssel rendelkezik:

- ide érkezik be az ország pillanatnyilag két leggyorsabb (64 Kbit/sec) sebességű nemzetközi TCP/IP vonala közül az egyik;
- egyetemünk kapcsolódik a budapesti egyetemközi FDDI gyűrűnek, és ettől függetlenül üvegszálakapcsolata van az ELTE hálózatával;
- közvetlen kapcsolat van a szegedi JATE-hoz egy 96Kbit/sec sebességű bérelt vonalon, amelyen mind SNA mind TCP/IP forgalmat bonyolítunk. (A vonal 64Kbit/sec-re való bővítése - a HBONE részeként - folyamatban van);
- az X.25 feletti elérés a központi könyvtárral közösen megvalósított.

2.2. Számítógépes háttér

Az egyetemünkön található számítógépek között (a szó szoros ill. átvitt értelmében is) legnagyobb súllyal szerepel az IBM-3090-es, amely négy nagy egyetem (BME, JATE, ELTE, BKE) közös használatában van. Ez a gép pillanatnyilag a hazai felsőoktatás legnagyobb teljesítményű és legjobb szoftver ellátottságú gépe. Kézenfekvően adódik a pályázat által támogatott információs szolgáltatásnak ezen az egyetemeken által amúgy is közösen használt gépen való megvalósítása. A gép teljesítményén kívül ezt támasztja még alá:

- az első pontban már említett kiváló hálózati hozzáférés;
- megfelelő mennyiségű, megbízható diszk-kapacitás megléte (A GOPHER szerver adatbázisának pillanatnyilag kb. 0.5-1GB allokálható a meglévő tartalékokból);
- a gép folyamatos és az eddigi két év tapasztalatai szerint gyakorlatilag üzemzavar mentes működése;
- az ilyenkor elvárható 100%-os adatbiztonságot biztosító automatikus Backup rendszer megléte;
- a gépet üzemeltető szakembergárda hozzáértése.

2.3. Szoftver háttér

Az IBM mainframen VM operációs rendszert üzemeltetünk. Ehhez az operációs rendszerhez többféle Gopher-szerver ill. cliens program is létezik. Ezeket a rendszereket munkatársaink már a nyár folyamán (a pályázattól függetlenül) installálták és letesztelték. Egy kísérleti jellegű gopher szerver már most is működik. A legismertebb CMS alatt futó Gopher közül elterjedtsége miatt az ún. RICE-GOPHER-t látszik célszerűnek installálni, bár funkcionálisan a másik, az ún. Vienna-Gopher is megfelelő. Mindkét program szabadon használható, és elérhető az interneten keresztül.

3. A pályázat által szolgáltatni kívánt információ jellege

Elsősorban az egyetemünk életével, tevékenységével kapcsolatos információkat kívánunk közzétenni. Ezek köre az idők során nyilván változni, bővülni fog, de alapvetően az alábbi váz köré kívánjuk szervezni: -

- Általános információk az egyetem profiljáról, működéséről, az egyes tanszékek, kutatók aktuális kutatási témáiról. (Természetesen mind angol mind magyar nyelven.)
- egyetemi szabályzatok naprakész változatai (tanulmányi és vizsgaszabályzat, kollektív szerződés, SzMSz, tandíj és ösztöndíjsszabályzat stb.)
- "Egyetemi Telefonkönyv" - információk az oktatók és a hallgatók lehetséges megkeresési-elérési módjairól. (Telefonszám, fax-szám, E-mail-cím, hagyományos levél cím.)
- információk az egyetem által nyújtott graduális ill. postgraduális képzési lehetőségekről, az egyes választható szakokról, szakirányokról
- egyetemi eseménynaptár, a félév időbeosztása, vizsgaidőpontok, rendezvények, tudományos ülések stb.
- hallgatói információs rendszer
 - a mindenkori aktuális tanrend és terembeosztás
 - ösztöndíj és pályázati információk
 - új szakdolgozati témák (ill. akár kész szakdolgozatok teljes szövege)
 - állásajánlatok listája végzős hallgatók számára
 - "Egyetemi hirdetőtábla" - bármely a hallgatók által E-mail-en keresztül feladott információ, hirdetés, segítségkérés, albérlet v. társkeresés stb.
 - legálisan elérhető szoftver termékek listája

Természetesen ilyen információk feltöltése az ELTE, BME, JATE részéről is díjmentesen lehetséges.


4. Az információk feltöltésének ütemezése

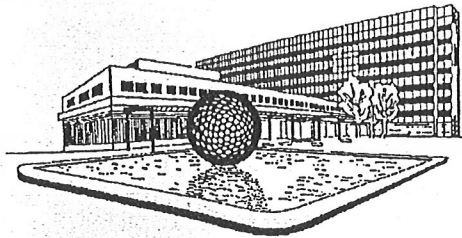
Az információk betöltése a GOPHER-re folyamatosan történhet. Problémát okoz, hogy a távolilag tárolni kívánt információk egy része (pl. egyetemi szabályzatok) most vannak átdolgozás alatt (az új törvénynek megfelelően), másrészt az információk (szövegek) felvitele időt igénylő munkafolyamat.

December 31-ig (a pályázatban megadott határidőig) mindenképpen ki tudjuk alakítani a struktúrákat és az addig rendelkezésre álló anyagokat össze tudjuk gyűjteni és fel tudjuk vinni.

A pályázatban szereplő valamennyi információ bevitele - a bizottságok munkájának határideje miatt - a következő tanév elejére várható.

Budapest, 1993. szeptember 29.


dr. Csépai János
igazgató



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA SZEVEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT

6701. Szeged, Postafók 521 · Tel.: 62-432 232 · Fax: 62-433 133

Pályázat GOPHER szerver létrehozására

Egy korábbi IIF pályázaton nyert konfigurációval intézetünk hamarosan ki fogja elégíteni a pályázat feltételeit. A programot egy SUN SPARC-10-es szerveren szeretnénk futtatni. A HBONE kapcsolatot X.25 feletti TCP/IP fogja szolgáltatni. Az adatok rögzítését SUN szerver és HBONE kapcsolat nélkül is el tudjuk kezdeni.

A GOPHER szerveren a következő fő témákat szolgáltatnánk:

- Tájékoztató könyvtárunk folyóirat állományáról. Jelenleg 150 biológiai témájú folyóirat jár könyvtárunkba évi 15 millió forint értékben, ez messze a legmagasabb az országban.
- Könyvtárközi kölcsönzés számítógépesítése. Évente 4500 körüli igényt elégít ki könyvtárunk. A megrendelések befuthatnának a GOPHER-en keresztül.
- Biológiai public domain segédprogramok terjesztése. Ezeket jelenleg csak Triesztben, vagy Heidelbergben lehet elérni.
- Fehérje és aminosav adatbank elérés. Tájékoztatjuk a felhasználókat a legújabb adatbankokról. A jogok adta kereteken belül lehetőséget adunk adatok lehívására.
- Más GOPHER-ek elérése. Összegyűjtjük a biológiával foglalkozó intézmények GOPHER címeit és feljük az átjárást menüből biztosítjuk.
- BBS funkció. Kialakítjuk a közhasznú szabad, illetve shareware programok tárárt (pl. víruskereső programok).

Költségek:

• 1 db PC kb. az adatok rögzítésére (400 Mb tároló kapacitás, Ethernet csatló)	300,000 Ft
• munkadíj (adatrögzítés, adatkonvertálás, a GOPHER program felépítése)	150,000 Ft
• Egyéb rezszi költségek	50,000 Ft
Összesen:	500,000 Ft

Keszthelyi Lajos

Keszthelyi Lajos
főigazgató

Szárász Zoltán

Szárász Zoltán
rendszergazda



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÖNYVTÁRA

P-1880/93

LIBRARY OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
БИБЛИОТЕКА ВЕНГЕРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКM-1365 BUDAPEST, PF. 7.
V., Akadémia u. 2.
Telefon: 382-344
Telefax: 324132
BUDAPEST.....

129-7866

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
Koordinációs Iroda
1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.

Nagy Miklós részére

Tárgy: Pályázat GOPHER szerverek létrehozásának támogatására

Hivatkozással az IIF Koordinációs Iroda által meghirdetett pályázati felhívásra (Iktatószám:P-1649/93), az MTA Könyvtára pályázatot nyújt be 500.000 Ft támogatásra GOPHER szerver kiépítéséhez.

Tájékoztatásul ismertetjük hardware eszközeinket:

Jelenleg:

X.25-csatorna
VAX-4200-as (VAX/VMS) számítógép
PSI

Beszerzés alatt:

MultiNet

Elintézés alatt:

IP-hálózathoz, Internethez való csatlakozás
a VAX-gépen

Tervezett GOPHER-szolgáltatás:

1. ALEPH-bázisok nyitása

- Az MTA könyvtári adatbázisok (a részben az IIF által támogatott 1985 utáni teljes könyvállomány, beleértve a Keleti Gyűjtemény anyagát)
- Az MTAK Disszertációs bázisa (az 1953-90 közötti, az IIF által támogatott adatbázis, amelynek nemzetközi elérése biztosítandó)

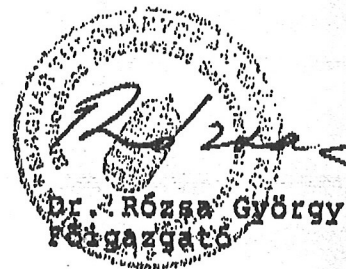
2. Az MTA Könyvtára saját tájékoztatói anyagának kiépítése

A fentiek kiépítéséhez elvégzendő munka:

- GOPHER kiépítés
- IP-hálózathoz való csatlakozás
- MTA Adatbázisok hozzáférésének kidolgozása

Erre kérjük szíves támogatásukat:

Budapest 1993. szeptember 29.



Dr. Róssa György
Főigazgató

A pályázat hivatalos levélként is elküldve!

24

P-1926/93



ORSZÁGOS MŰSZAKI INFORMÁCIÓS KÖZPONT ÉS KÖNYVTÁR
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР И БИБЛИОТЕКА ПО ТЕХНИКЕ
 NATIONAL TECHNICAL INFORMATION CENTRE AND LIBRARY
 CENTRE NATIONAL D'INFORMATION ET BIBLIOTHEQUE TECHNIQUE
 NATIONALES INFORMATIONSZENTRUM UND BIBLIOTHEK FÜR TECHNIK
 CENTRO NACIONAL DE INFORMACION Y BIBLIOTECA TECNICA

BUDAPEST P. O. B. 12. H-1428 ● MŰZEUM U. 17. H-1088 ● TELEFON: 382-300 ● TELEX: 22-4244 omikk h
 Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program H.P.--271/K/93.
 Koordinációs Iroda

Dr. Nagy Miklós
 irodavezető részére

Budapest
 Victor H. u. 18/22.

1 1 3 2

Tisztelt Nagy Ur !

1993. szeptember 30-án leadott faxunkat az alábbi levélben erősítem meg:

A felhívásukban meghiretett GOPHER szerver létrehozására vonatkozó támogatásukra benyújtjuk pályázatunkat.

A szolgáltatást a korábbi IIF pályázaton elnyert regionális centrum konfigurációra kívánjuk telepíteni, de amennyiben ez az év végén még nem lesz működőképes, akkor a könyvtári RISC gépen indítjuk a szolgáltatást.

A pályázati kiírásnak megfelelően vállaljuk a rendszer feltöltését az OMIKK szolgáltatásait tartalmazó információkkal, azok folyamatos karbantartását és az IIF közösség számára a térítésmentes hozzáférést.

Budapest 1993. október 1.

Tisztelettel:

Dr. Horváth Péter

Fax number:
(Fax szám hívószámokkal): 129-7866

To:
(Címzett): Dr. Nagy Miklós IIFKI vezetője

From:
(Küldő): Dr. Horváth Péter főigazgató-helyettes

Date:
(Dátum): 1993. szeptember 30.

Number of pages (including this one): 1
(Oldalak száma):

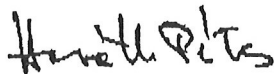
Our fax number:
(Fax számunk): 138-2414

Tisztelt Nagy Ur !

A felhívásukban meghirdetett, GOPHER szerver létrehozására vonatkozó támogatásukra benyújtjuk pályázatunkat. A szolgáltatást a korábbi IIF pályázaton elnyert regionális centrum konfigurációra kívánjuk telepíteni, de amennyiben ez az év végén még nem lesz működőképes, akkor a könyvtári RISC gépen indítjuk a szolgáltatást.

A pályázati kiírásnak megfelelően vállaljuk a rendszer feltöltését az OMIKK szolgáltatásait tartalmazó információkkal, azok folyamatos karbantartását és az IIF közösség számára a térítésmentes hozzáférést.

Tisztelettel



Dr. Horváth Péter

P-1999/93



Semmelweis Orvostudományi Egyetem

SZÁMÍTÓKÖZPONT

Igazgató: dr. SALI ATTILA

1089. Budapest, VIII., Kálvária tér 5.

Levélcím: 1443. Budapest, Pf. 127. Tel: 2100-328, 1137-656, 1341-550, Fax: 2100-328

Nagy Miklós
IIFP Iroda
vezetője

Ikt. sz.: 70.098/93.

Tisztelt Nagy Miklós!

Szíves elbírálás végett mellékelten megküldöm a Semmelweis OTE pályázatát az IIF "Gopher" programjára.

Sajnálatos módon, a Számítóközpontunk hibájából a pályázat nem került át az IIFP irodához a meghírdetett határidőre.

Ha a határidőcsúszás ellenére a bizottság hajlandó lenne a SOTE pályázatával is foglalkozni, azt nagyon megköszönnénk.

Budapest, 1993. október 13.

Tisztelettel:

dr. Sali Attila

igazgató



Melléklet: "Gopher" pályázat.

Pályázat
az IIF "Gopher" programjára.

A pályázó neve: Semmelweis Orvostudományi Egyetem

Rendelkezésre álló infrastruktúra:

A Semmelweis Orvostudományi Egyetemen működő SOTNET hálózat mind egyetemen belülről, mind pedig egyetemen kívülről széles körben elérhető. A SOTNET egyetemi hálózat az ELTE Puskin kerti hálózati központján keresztül az ELTE 'Lyra'nevű Cisco router-én keresztül lép ki a budapesti egyetemközi hálózatra, majd azon keresztül az Internetre és a nemzetközi hálózatokra. Az egyetem X.25-ös összeköttetéssel Decnet feletti kapcsolatban van a Sztaki Hugbox gépével s ily módon a Bitnet hálózatra csatlakozik. Az Ella levelező hálózatra szintén X.25 vonalon csatlakozunk, melyet jelenleg több, mint 300 egyetemi kolléga használ. A SOTNET egyetemi belső hálózat bérelt telefonvonalas kapcsolatban áll a III.Belgyógyászati Klinikával és X.25 feletti kapcsolatban az Érsebészeti klinikával. Jelenleg az egyetem pesti oldali intézetei több, mint 90 %-ának van gyors vonali összeköttetése a hálózattal és lehetősége a nemzetközi tudományos világgal való kapcsolattartásra. A SOTNET hálózatban az átviteli média épületközi kapcsolatok esetén túlnyomórészt optikai kábelon keresztül valósul meg. A SOTNET optikai vonalait használja az ELTE is a Ludovika téri épületeinek eléréséhez. A SOTNET hálózathoz csatlakozik ezen kívül az Országos Kardiológiai Intézet, az OKI és a KOKI is. A hálózat Vax, Sun, IBM RISC 6000, PC 486 és PC 386-os servereken tartalmaz VMS, Solaris, AIX, SCO Unix, Novell Netware operációs rendszerek felügyelete alatt. Az alkalmazott kommunikációs protokollok a TCP/IP, Decnet, IPX/SPX elsősorban. A hálózat kb. 600 munkállomás számára biztosít kapcsolatot.

A Gopher tervezett szolgáltatásai:

- Egyetemi telefonkönyv - e-mail cím, telefonszám, intézet, megjegyzés.
- Egyetemi események, tanfolyamok, speciál kollégiumok, érdekesebb előadások, tudományos fórumok, kiállítások, kulturális események közzététele.
- Közérdeklődésre számot tartó tudományos publikációk közzététele. Intézetek és témák szerint.
- Könyvtári adatbázisok publikus részének propagálása.
- Orvosi természetű publikálható információk közzététele.

Igényelt eszközök és támogatás.

Eszközigény:

- 24 MB memóriabővítés 130 eFt
- 1 GB merevlemez 170 eFt

Szolgáltatás:

- Gopher software installáció 20 eFt
- Információ struktúra tervezés 40 eFt
- Oktatás a Gopher használatára 40 eFt
- Gopher adatbázis létrehozás 50 eFt
- Gopher karbantartás és adatfeltöltés 50 eFt

Igényelt pénzösszeg összesen: 500 eFt

dr. Sali Attila
Sz.k. igazgató



26

JANUS PANNONIUS TUDOMÁNYEGYETEM**Informatikai Programiroda****7624 PÉCS, Ifjúság útja 6.**

Tel: (72)-326690, (72) 327622 Fax: (72)-315738

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program

Koordinációs Iroda

1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

Fax: 1-1297866

Nagy Miklós
irodavezetőTárgy: GOPHER Pályázat
Pécs, 1993. szeptember 29.

Tisztelt Nagy Miklós Úr!

Az 1993. augusztus 31-i pályázati felhívás alapján a Janus Pannonius Tudományegyetem megpályázza az IIFP által Gopher szerver üzemeltetésére felajánlott támogatást.

Pályázatunk részletes adatokkal és indoklással a mellékletben található.

Üdvözlettel:



(Horányi Özséb)

PÁLYÁZAT

Gopher szerver üzemeltetésére

A pályázó intézmény

Janus Pannonius Tudományegyetem
Informatikai Programiroda
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Kapcsolattartásra kijelölt személyek

Uherkovich Péter (72)-336690, (72)-327622

A szolgáltatógép megnevezése:

Típusa:	DECsystem 5100
Operációs rendszer:	ULTRIX
Helye:	JPTE IPI, Pécs, Ifjúság útja 6.
Tulajdonosa:	JPTE

Hálózati kapcsolat:

pécsi Universitas:	Ethernet	(TCP/IP, DECnet, Novell)
Régió, Magyarország:	X.25, HBONE	(TCP/IP)

Előzmények:

Intézményünk több különféle (public domain) GOPHER kliens szoftvert működtet és használ. Kísérletképpen megkezdjük GOPHER szerver összeállítását is, egyelőre az ingyenesen hozzáférhető szoftverek felhasználásával.

Az üzemeltetés feltételei:

A JPTE Informatikai Programiroda mind szakmailag, mind anyagi háttérrel tekintve felkészült GOPHER szerver üzemeltetésére, és a pályázat elnyerése esetén képes biztosítani a folyamatos működtetést.

Az elérni kívánt cél:

- * GOPHER szerver üzemeltetésével szeretnénk elérni, hogy a JPTE-n szöveges formában hozzáférhető információk a külvilág számára is elérhetőek legyenek.
- * GOPHER szerverünket szándékaink szerint integráljuk a kialakulás alatt lévő Universitas Egységes Információs Rendszerbe, amely egyrészt az abban publikusnak tekintett információk internet világból való elérhetőségét biztosítja, másrészt tevékeny szerepet vállal az információk (távolabbi tagintézmények felé történő) áramoltatásában is.
- * GOPHER szerverünk hasznos kiegészítője lesz a JPTE mint Regionális Centrum működésének is.

A szolgáltatni kívánt információk

Egyetemi általános információk

Az Egyetem általános adatai
 Egyetemi telefonkönyv
 Egyetemi Tanácsülés határozatai
 Rektori hírek
 Az Egyetem története

Oktatással kapcsolatos adatok

Órarendi és kurzus-adatok
 Pályázatok, ösztöndíjak

Kutatási adatok

Kutatási tématerületek
 Kutatási pályázatok
 Kutatási eredmények

Hallgatói

Hallgatói önkormányzat hírei
 Albérlet információk

Osztöndíjfizetési hírek
 „Pécsi Szelet” folyóirat elektronikus száma

Könyvtári hírek

Nyitvatartás
 Könyvtári szolgáltatások,
 Előadások,
 A könyvtár használata,
 Újdonságok,
 Tájékoztató (reference) eszközök
 E-news, E-journals

Számítógéphálózati hírek

E-mail címár
 A hálózat adatai
 Fejlesztési tervek

Egyéb

Pécs általános adatai
 Pécs történelme
 Pécsi vonatkozású vasúti és autóbusz-menetrendek,
 Kulturális programok (mozi, színház, hangverseny)

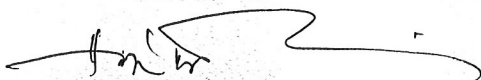
Kért támogatás összege:

500.000 Ft

A kért támogatás tervezett felhasználása:

Szakértői díj	100.000 Ft
Kiküldetés, tanfolyam	100.000 Ft
Adatbázis feltöltés	300.000 Ft
<hr/> Összesen	<hr/> 500.000 Ft

Kelt Pécsen, 1993. szeptember 29



(Horányi Özséb)