

Csak állok és mesélek

A Doom labortól az Internet.galaxisig



Úton-útfélen az Internet.galaxis felé

Hanák Péter, BME VIK
hanak.peter@eit.bme.hu

”Az élet nem az, amit az ember átélt,
hanem az, amire visszaemlékszik,
és ahogyan visszaemlékszik rá,
miközben el akarja mesélni.”



Gabriel Garcia Márquez: Azért élek, hogy
elmeséljem az életemet

Tartalom



- ELLA, 1988
- Huninet Egyesület, 1990
- Networkshop, 1990
- Dec Campus Support Center, 1992
- V2.102 számítógéplabor, 1992
- Charon+Pegasus Mail, 1993
- ELKöB, 1994
- CUSE, 1994/1997
- Doom labor, 1994/96
- HVG Televilág melléklet, 1995
- ESATT + INDIS, 1994/96
- Nyilvános Internet klub. 1995/96
- Webmail, Freemail. 1995
- Internet.galaxis'96, ESATT, BME
- IOI 96, IOI Atlantis
- Internet.galaxis'97, OMFB IKTA
- Internet.galaxis'98, OMFB, IKTA

Így kezdődött volna? 1988 őszén: ELLA (Elektronikus Levelező Automata/Alrendszer)



Az egyik első, széles körben elterjedt hálózati szolgáltatás az ELLA levelezési rendszer volt, amely 1988 végére mintegy 100 intézmény 200 felhasználóját szolgálta ki. Ma már több mint 4000 postafiók működik. Egyik legnagyobb vonzereje, hogy össze van kötve a hasonló célú nagy nemzetközi levelező rendszerekkel is.

Az ELLA (ELEktronikus Levelező Automata), mint a neve is mutatja, levelek küldésére és vételére szolgál. Használatához szükség van egy olyan személyi számítógépre, amelyre létezik valamilyen ELLA program. Ezek jelenleg az alábbi géptípusok:

Tétényi István (MTA SZTAKI)
1988 őszén a BME Műszer és
Méréstechnika Tanszékén (MMT):
Legyen nálatok is ELLA!

IBM XT/AT MS-DOS, illetve DECNET-DOS operációs rendszerrel,
Macintosh,
VAX-VMS,
UNIX.

F. Liska Tibor, Háy Borbála (MTA SZTAKI): Hálózati trilógia
Networkshop 1992, Miskolc



Kérem
várjon!

Hung.Academy of Science,Comp.Inst.
ACI Division/Netw. Dpt.
TETENYI, Istvan
Head of Dpt.
Victor H.ul. 18-22
H-1132 Budapest
Email: ib006tel@huearn or h050tel.@ella.hu

Huninet Association
HANAK, Peter
Manager
Astósi Dürer sor 19-21
H-1146 Budapest
Email: h298han@ella.hu

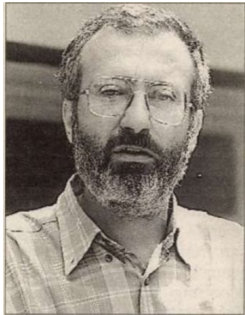
A következő lépés: HUNINET Egyesület, 1990



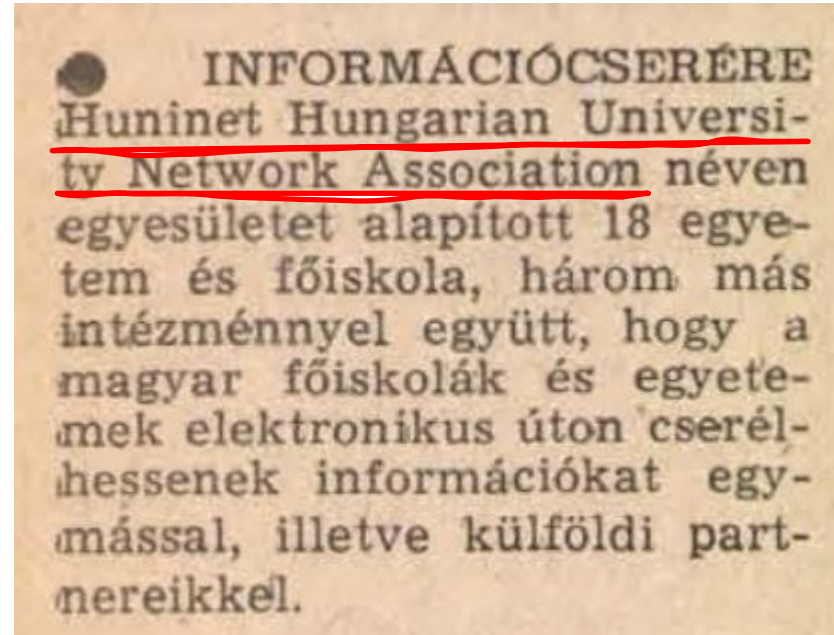
Zombory László, BME,
a HUNINET elnöke,
1990-1993



Lajos Tamás, BME,
a HUNINET elnöke,
1993-1995



Titkár: Hanák Péter,
BME MMT



Népszabadság, 1990. júl. 19., 10. o.



Megint Tétényi, 1990 őszén: Networkshop!



A nulladik Networkshop 1991-ben:

Számítógép-hálózatok a magyar felsőoktatásban
Hálózati szeminárium az IIF, HUNINET és a HUEARN szervezésében

Kedves Kolléga!

Két napos szemináriumot szervezünk Szegeden 1991. március 20-21-ig. A cél az, hogy az első napon a hálózat fejlesztési kérdésekről és az együttműködési lehetőségekről, szándékokról alakuljon ki közös kép. A második nap az alkalmazás kérdéseivel foglalkozik különös tekintettel a hálózatok oktatási és kutatási felhasználására. A szeminárium a szervező szervezetek támogatását élvezi, így fedezzük a szállás- és étkezési költségeket a felkért előadók, a HUNINET tagintézmények két-két munkatársa, és ezen kívül további IIF partner felsőoktatási intézmények két-két munkatársa számára. Korlátozott számban további jelentkezőket is tudunk fogadni. Kérjük 1991. március 13. 9 óráig telefonon (62-12292), levélben (Szeged 6720 Árpád tér 2. JATE Számítóközpont), vagy ELLA 154 számra jelezzék vissza a résztvevők nevét és azt,

Időpont: március 20-21.
Helyszín: Csongrád Megyei Oktatási és Továbbképzési Központ, Szeged, Közép fasor 1-3.
Távközlés: Helyi IIF szolgáltatás a JATE box kapcsolt vonali elérésével
Tel.: 62-53344
Szállítás: a támogatott elhelyezés 4 fős szobákban a szeminárium épületében, illetőleg más közeli szálláshelyeken. A támogatásban nem részesülők 450 Ft szállásdíjat térítenek. Esetleges eltérő szállásigényt kérjük jelezni.
Étkezés: a támogatásban nem részesülők a reggeli és két ebéd költségeként 56+2*122=300 Ft térítést fizetnek.
Utazás: Szegedre javasolt BP-ről 6.25. expressz, 8.44.-kor induló, Budapest irányába javasolt 13.55., 15.15. gyorsvonat, 18.05.-kor induló expressz.
Információ: Bohus Mihály: 62-21022, 62-11184, ELLA: 154
Gál György: 62-21022, 62-22227, ELLA: 777 fax: 62-12292

... és az első 92-ben:

IIF PROGRAM

NEUMANN JÁNOS
SZÁMÍTÓGÉPTUDOMÁNYI TÁRSASÁG

IIF PROGRAM

NETWORKSHOP '92

Konferencia anyag



MISKOLC

1992. április 22-24.

Tétényi István (MTA SZTAKI)
1990 őszén:
Nagy-Britanniában vannak
Networkshop konferenciák.
Legyenek Magyarországon is!

Mi legyen a neve magyarul?
Networkshop!

Lehet az NJSZT* a szervezője?
Legyen!

Forrás: <http://www.martosbalazs.hu/>

*1990-97 között az egyik alelnöke voltam. HP

A Bécsi Műszaki Egyetemen, HUNINET sapkában (1991)



FIRST NETWORK SEMINAR

AND

INTENSIVE COURSE

1991. (?) júl. 8.-12.

Huninet Association
KISS, István
Technical Consultant
Astási Dürer sor 19-21
H-1146 Budapest
Email: h299kis@ella.hu

FOR SCIENTISTS AND NETWORK MANAGERS FROM CENTRAL EUROPE

Monday, July 8

08.30 - 10.00 Registration

Chairman: M. Stierle (AI/TUW - University Extension Centre)

10.00 - 10.15 Opening address

*H. Axmann (on behalf of the Minister for Science
and Research)*

10.15 - 10.45 Welcome address

*M. Horvat (AI/TUW - University Extension Centre, Vienna
University of Technology), M. Paul (CAN - Centre of Academic
Networking)*

Friday July 12

Chairman: C. Panigl (CAN)

09.00 - 16.00 Intensive Course with break for lunch at TU Mensa

ETHERNET - LAN - Technology (layer 1, layer 2, bridges,
repeaters, routers extended LAN configuration aspects)
H. Zimmermann (Digital Equipment GmbH)



Kiss István,
BME MMT

Martos Balázs,
MTA SZTAKI



Hungarian Academy of Science
Computer/Automation
Inst. Acad.Comp.Infrastr.Div.

MARTOS, Balazs
Head of Division
Victor H. ul. 18-22
H-1132 Budapest
Email: h160mar@ella.hu or ib006mar@huearn

Forrás: <http://www.martosbalazs.hu/>

Vagy csak itt kezdődött? DEC Campus Support Center (DCSC), 1992



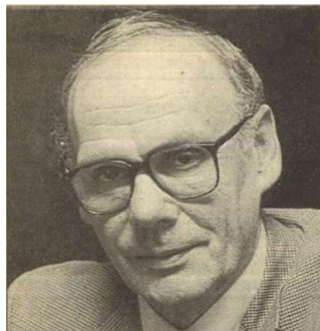
A DEC Magyarországon 1991 végén

Ötszázezer dollár értékben számítógépeket adományoztak húsz egyetem és főiskola számára elektronikus levelezési célokra. Ezzel is elő akarják segíteni a magyar kutatók bekapcsolódását a nemzetközi tudományos hálózatok munkájába. Együttműködnek a HUNINET Egyesülettel, amely a magyar egyetemi, akadémiai és közgyűjteményi számítógép-hálózatok kialakításában játszik döntő szerepet.

A Budapesti Műszaki Egyetemen létrehozták az első hazai Digital Support Centert, amelyet néhány éven belül tudományos kutatóközponttá akarnak fejleszteni.

Computerworld–Számítástechnika,
1992. jan. 14., 3. o.

Gordos Géza, BME,
rektorhelyettes



Báti Ferenc, DEC
Hungary, igazgató



Báti Ferenc, a Digital Equipment (Magyarországi) Kft. ügyvezető igazgatója és dr. Gordos Géza, a BME kutatási rektorhelyettese 1992. február 25-én megállapodást írt alá a DEC-campus Support Center (DCSC) létrehozásáról a Budapesti Műszaki Egyetemen.

A DCSC létrehozásának elsődleges célja, hogy magas szintű szakmai támogatást nyújtson a Digital Equipment Corporation (DEC) gyártmányú számítógépek, hálózatok és szoftver rendszerek egyetemi oktatási és kutatási feladatokban való alkalmazásához a BME érdekében. Ennek megfelelően a DCSC felada-

A DCSC felállítása, tevékenységének megszervezése folyamatban van; a szolgáltatásokról (néhány hét türelmi idő után) az egyetem dolgozói az Egyetemi Értesítőben rendszeresen tájékoztatjuk. Sürgős esetben felvilágosítást ad dr. Hanák Péter a 28-97, III. az EIK titkársága a 24-22 vagy a 16-70 telefonszámon.

Dr. Gordos Géza
docens, kutatási
rektorhelyettes

Dr. Zombory László
egyetemi tanár, a
Villamosmérnöki Kar dékánja

Dr. Szűts István
docens, az EIK igazgatója

Dr. Hanák Péter
adjunktus, a DCSC vezetője

A Jövő Mérnöke, 1992. márc. 19. 5. o.

DECCampus Support Center (DCSC): nyüzsgünk (1992)



PathWorks (PCSA) tanfolyam a BME-n

A Jövő Mérnöke olvasói értesülhettek arról, hogy a BME-n létrejött a DECCampus Support Center, röviden DCSC. (Sajnos eddig még nem találtunk megfelelő magyar nevet, ötleteket örömmel fogadunk.) A DCSC egyik legfontosabb feladata, hogy segítséget nyújtson a DEC konfigurációk összeállításához, a BME-n működő DEC gyártmányú számítógépek üzemeltetéséhez és használatához, többek között különféle tanfolyamok szervezésével.

Első ízben júniusban rendezünk tanfolyamot az egyetem dolgozói — főleg oktatók és kutatók — számára. A tanfolyam célja a VAX/VMS-PC kapcsolatot lehetővé tevő Pathworks (PCSA) szoftver-rendszer, ezen belül a VMSmail elektronikus levelezési rendszer felhasználói szintű bemutatása. (Az egyetem szervezeti egységeinek

a meghívót már korábban elküldtük.) A várhatóan nagy érdeklődésre való tekintettel ugyanazt a tanfolyamot négy alkalommal, mégpedig június 16-án, kedden, június 18-án, csütörtökön, június 23-án, kedden és június 25-én, csütörtökön 9-13 óra között is megtartjuk a Villamoskari Számítógépközpont egyik PC-laboratóriumában, az R 405-ben. A tanfolyamot Kiss István és Nagy Gábor, a DCSC munkatársai tartják. Jelentkezéseket postafordulattal még elfogadunk, részvételi díj nincs.

Aki részvételi szándékát telefonon szeretné bejelenteni, hívja Turai Évát vagy Nagy Gábort a 26-37-es telefonszámon. Ha lesz rá igény, természetesen egy későbbi időpontban megismétljük a tanfolyamot.

Várjuk az érdeklődőket.

Dr. Hanák Péter, a DCSC vezetője

További felvilágosítás és jelentkezés:
dr. Hanák Péter
DECCampus Support Center
tel. (1) 166-4011/2897, ELLA pf. 298.

Egyetemünkön is működik! **Elektronikus levelezés**

Valószínűleg csak kevesen tudják a JM olvasói közül, hogyan is küldjenek elektronikus levelet. Talán sokakat meglep, de tény: a BME számítógéphálózata révén már ma is sokféle szolgáltatás érhető el és

További információkkal, tanácsokkal a BME DECCampus Support Center munkatársai állnak rendelkezésre, az alábbi címeken:
telefon: 1664-011/26-37 (DCSC)

elektronikus levélcím: DCSC@DCSC.BME.HU
ELLA felhasználók: UUCP>DCSC@DCSC.BME.HU
VMSmail felhasználók: TUBCEC: :MX%"DCSC@DCSC.BME.HU"
VMSmail+MX felhasználók: MX%"DCSC@DCSC.BME.HU"
Pmail+Charon felhasználók: IN:DCSC@DCSC.BME.HU
hagyományos levél: BME DECCampus Support Center / R304

Nagy Gábor
BME DECCampus Support Center

A Jövő Mérnöke, 1992. júl. 16. 4. o.

A Jövő Mérnöke, 1992. jún. 11. 4. o.

Közeledünk! Az R épületből a V2-be (1992)



1992 őszén átmentem a kari Matematikai (1993-tól: ... és Számítástudományi) Tanszékre.

A V2 első emeletén alakítottunk ki

- egy **szerverszobát** a DEC-től kapott VAX és MicroVAX számítógépekkel,
- a 102-es teremben meg egy **számítógép-laboratóriumot**, későbbi becenevén a Doom labort.

A V2.102 kistafírozásában fontos szerepe volt két, pontosabban három európai uniós projektnek, a **CUSE-nak** és az **ESATT-INDIS** párosnak.



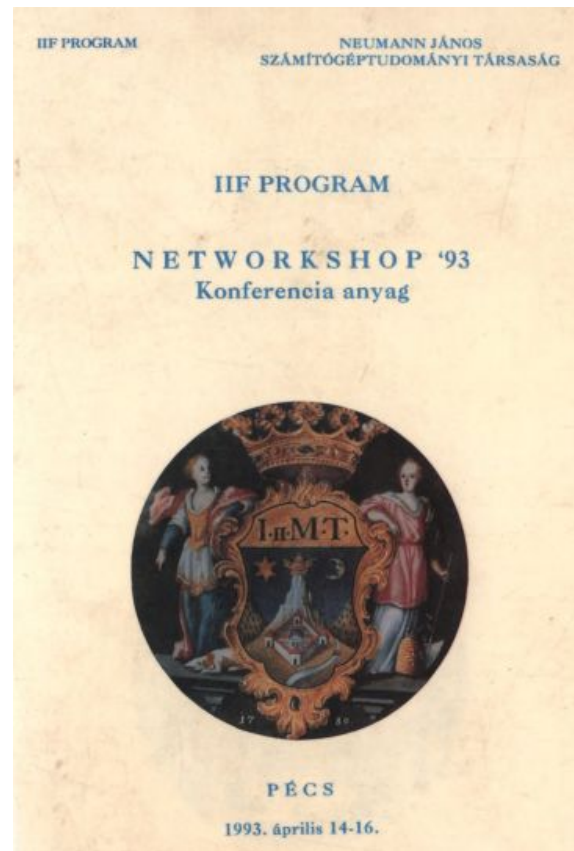
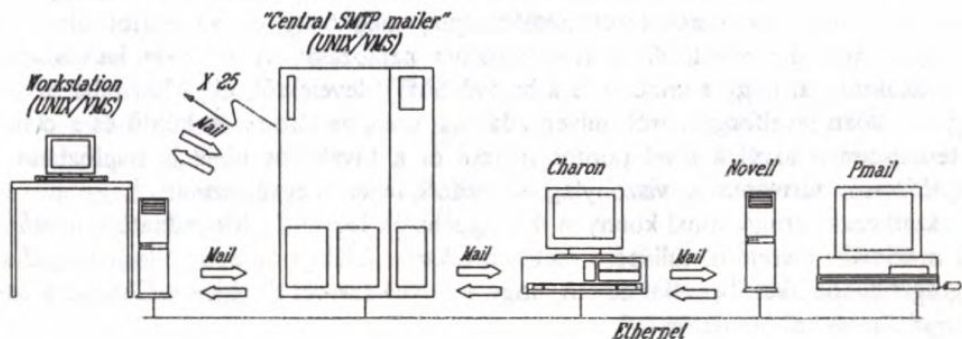
Országszerte: Charon + Pegasus Mail (Pmail), 1993



Elektronikus levelezés a Pmail/Charon párossal

Hanák Péter (BME), Nagy Gábor (BME), Tóth Zoltán (GATE)

A Budapesti Műszaki Egyetemen a cikk írásakor, 1993. márciusában durván 50 Novell-szerver, 50 VMS és 50 UNIX/ULTRIX rendszer működik hálózatba kötve, a PC-s munkaállomások száma 1500 körül van. A Gödöllői Agrártudományi Egyetemen egy VMS rendszert és 10 Novell-szervert használnak. Csak e két oktatási intézményben néhány ezer hallgató és oktató napi munkaeszközzévé lett az elektronikus levelezés. Ennyiből is sejthető, hogy e területen a sokféleség jellemző: a UNIX alatt a *mail*; a VMS alatt a *VMSmail* és PC-s változata, a *PWmail (Pathworks Mail)*, a Novell alatt a *cc:Mail* és a *Pmail (Pegasus Mail)* a legismertebbek. Egyrészt pénztárca, másrészt szimpátia kérdése, hogy ki melyik rendszer mellett voksol. Cikkünkben a *Pmail* levelező program szolgáltatásait ismertetjük, elsősorban azért, mert szabadon terjeszthető és ugyanakkor kényelmesen kezelhető, megbízható, folyamatosan továbbfejlődő és nem utolsó sorban jól karbantartott programról van szó. Tapasztalatunk szerint a *Pmail* kisebb-nagyobb intézmények belső és a Charon levelezési átjáróval együtt külső elektronikus levelezésére jelent megoldást.



Networkshop, 1993. ápr. 14-16. Pécs, 142-148.

O.

Elektronikus Levelezési Kör Bővítése (ELKöB): HUNINET + DCSC, 1994



Internet telefonvonalon?

Csipkerózsika-álmából éledt fel a közelmúltban a felsőoktatási hálózatos alkalmazások mind erősebb elterjedését célzó Huninet Egyesület, amely most többek között ELKöb néven, a meglévő elektronikus levelezési kör bővítésére hozott létre projektet. Az ELKöb keretében olyan programrendszer valósul meg, amely már egyetlen telefonvonal megléte esetén is lehetővé teszi az E-mail szolgáltatás igénybevételét a világ jelenlegi legnagyobb számítógép-hálózatán, az Interneten. A projektbe bekapcsolódó közép- és felsőfokú oktatási intézmények az Internet levelezési átjáróinak segítségével egyéb hálózatokat (pl. CompuServe, Bitnet) is elérhetnek. A legegyszerűbb esetben, a P-mail program használata révén, egyetlen PC bonyolítja a levélforgalmat.

Bonyolultabb, ha a telefonvonalra kapcsolt PC csak levelezési átjáró, amely a beérkezés után egy Novell szerverre továbbítja az üzeneteket. A projekt keretében a modemek ingyenes vagy kedvezményes beszerzését tervezik, s az ELKöb-fejlesztés következő lépései: egységes P-mail felület megteremtése Unix-, VAX/VMS-felhasználóknak, továbbá végpontok illesztése X.25-re. További információt Tárkányi Csongor (251-5228) vagy Nagy Gábor (166-4011/2637-ös mellék), a projekt technikai tanácsadója ad.

Új Alaplap 1994/3, 33. o.

<TATJANA> LEVELE <ANYEGIN>-HOZ¹

- Szinopsis² az ELKöB projekthez -

Hanak Péter, Nagy Gábor

Budapesti Műszaki Egyetem, DEccampus Support Center

H-1521 Budapest

Hanak@inf.bme.hu, Nagy@dcsc.bme.hu

"Én írok levelet magának -
Kell több? Nem mond ez eleget?"³

1. rész: Levelezés, öt és fél színben

Pontosan egy éve, a Networkshop'93 résztvevői közül néhányan feltették a kérdést az IIF-program vezetőinek, hogyan és mikor csatlakozhatnak a középiskolák a nemzetközi számítógép-hálózatra. A hivatalos válasz akkor az volt, hogy egyelőre várniuk kell, mert a programnak erre nincsen pénze.

Pénz ma sincs több, mégis van mód arra, hogy a középiskolák és a hátrányosabb helyzetű főiskolák egyre több tanára és tanulója a gyakorlatban is megismerkedjen a világszerte gyorsan terjedő elektronikus szolgáltatásokkal. A HUNINET⁴ Egyesület kezdeményezésére, az IIF-program vezetésének egyetértésével az elmúlt év során sikerült olyan olcsó elektronikus levelező rendszert összeállítanunk és kipróbálnunk, amely lehetővé teszi az első lépések megtételét.

Networkshop, 1994. ápr. 6-8. Keszthely, 223-232. o.

CUSE: 1994-97



CUSE: Course Upgrading and restructuring in Software Engineering

(A szoftvertechnológiai oktatás korszerűsítése és átszervezése)

Retrospektíve: EXcuse!

TEMPUS S-JEP 07771 projekt, 1994-1997 (koordinátor: HP/BME)

Résztvevők: **BME, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, IQSOFT Rt., Brighton**
Egyetem, Eindhoveni Műszaki Egyetem, Karlsruhe Egyetem



Sima Dezső,
Kandó



Tick József,
Kandó



László Zoltán,
BME



Balla Kati,
BME, IQSOFT



**PC torony,
1990-es évek**



Kóka János,
Elender Kft.

Megérkeztünk! Számgéplabor a V2.102-ben (1994/96)



„Radnai ... 1995-ben azt kérdezte tőlem, hogy terveznék-e az új, internetes cégének arculatot. Mondtam, hogy igen, de nem tudom pontosan, hogy mi az az Internet. Mondta hogy nem baj, majd elmagyarázza. Pár hét múlva kiderült, hogy az unokatestvérem, Hanák Péter ... a BME-n egy internetes labort ... üzemeltetett.”



Fernezelyi Márton, Pecsényánszky István, Velvárt András

Velvárt András, Pecsényánszky István, Fernezelyi Márton mind nála tanultak és ott voltak a laborban. István mutatta meg nekem egyrészt az internetet – valami dél-amerikai család integetett tartalomként – illetve írt egy olyan scriptet, ami az én képernyőmön a kurzort húzogatta úgy, mintha az egeremet én magam mozgatnám. Hátborzongató volt, ugyanakkor nagyon lelkesítően is hatott rám. Azt jelezte, hogy itt valami óriási dolog született a hálózatokkal, a World Wide Webbel. Elhatároztam, hogy ezt meg fogjuk mielőbb mutatni az egész országnak. Az első heurisztikus felkiáltásom az volt, hogy ez „*Ablak a világra!*”.

V2.102 labor = Doom labor



A kilencvenes évek közepén mennyire volt fontos terület az internet a BME-n?

1995-96-ban már egy érdekes területnek számított. Sok internetes projektet csináltam egyetemistaként is. Például a Pesti Est első websitejának elkészítésében is résztvettem, ahol egy apróhirdetési motort fejlesztettem egyedül. Az egyetemen is foglalkoztunk hálózati projektekkel elsősorban azonban önszorgalomból. Ekkor az egyetemen volt egy Doom Labornak nevezett terem. A nevét a játékról kapta. Ez egy hálózatra kötött számítógépes terem volt tíz darab géppel, ami akkor elég komoly dolognak számított. Mellette volt az egyetemi számítógépes központ a HSZK (BME Hallgatói Számítógép Központ), de a Doom nem hozzá tartozott, hanem a Számítástudományi és Információelméleti Tanszéknek volt a saját laborja. Így itt a diákok voltak a felügyelők, akik meghatározhatták a labor rendjét. Ebből következően például ott lehetett lenni éjfélig. Alapvetően sokkal lazább környezet volt mint a HSZK, ahova be kellett előre jelentkezni. A Doom Laborban rengeteg időt töltöttünk és a játék mellett fejlesztettünk, dolgoztunk.

Kitérő: HVG Televilág melléklet, 1995



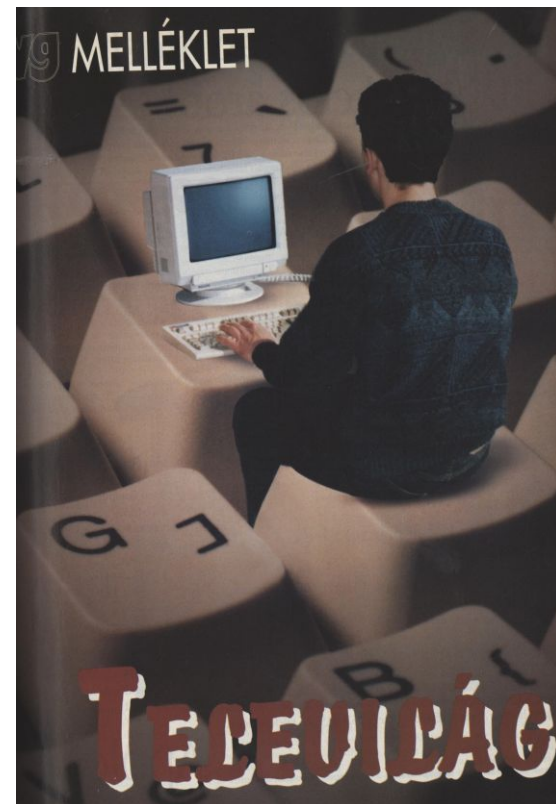
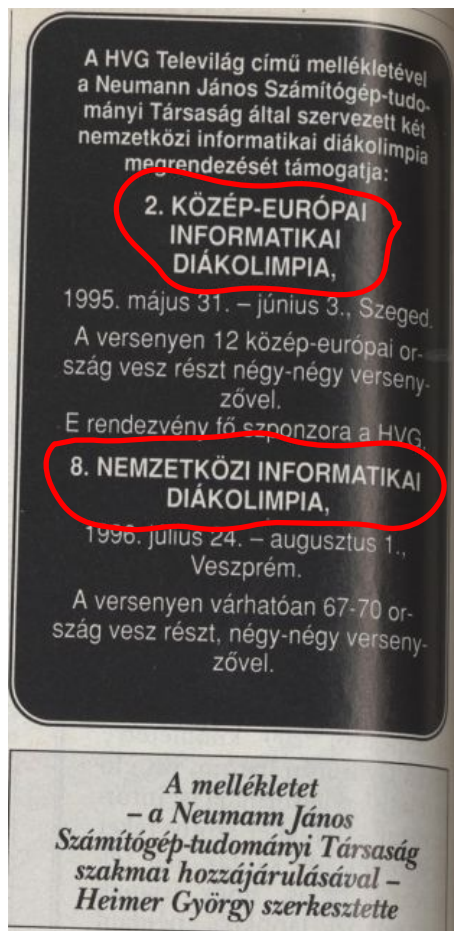
MELLÉKLET

☐ Televilág	57-88
☐ Informatika Magyarországon: alaptechnológia	59-61
☐ Informatika Magyarországon: <u>Szép? Új? Világ?</u>	60
☐ Informatika Magyarországon: program a négyzetben	61
☐ Válaszol a Microsoft feje, Bill Gates: a demokratikus PC	62-65
☐ Csaba László <u>Így működik az internet: a hálózatok hálózata</u>	65-67
☐ <u>Így működik az internet: vásárlás az Internet-piacon</u>	67
☐ Nagy Andrea Alternatív szólásszabadság: a pók hálózatában	67-71



☐ Nagy Andrea <u>Telefalu, teleház: szellemi távbedolgozók</u>	79-80
☐ Telefalu, teleház: egy hálózati modell architektúrája	79

HVG XVII. évf. 8. (822.) szám, 1995. febr. 25., pp. 57-80.



Első alkalommal a HVG-ben az internetről.

ESATT + INDIS: 1994-96



Innovation in Europe: Research and Results

Information Society

Central and Eastern Europe

Building an information system for Eastern Europe

The objectives addressed by ESATT included:

- analysing and surveying the infrastructure of networks and information, along with user requirements, in 15 CEE countries;
- making recommendations to the EU on the basis of these analyses;
- developing a network-based information supply concept, including the establishment of regional information centres;
- acquiring and supplying RTD-related information sources, using Internet technology;
- devising and executing training programmes for various user and provider groups.

Célok, többek között:

- 15 kelet-közép európai országban felmérni a hálózati és információs infrastruktúrát,
- koncepciót kidolgozni egy hálózatalapú információs rendszerre,
- **továbbképzési programot indítani** különféle felhasználói és szolgáltatói csoportok számára.

• Fachhochschule für Technik und Wirtschaft (FHTW) (Germany)
• IQSOFT - Intelligent Software Co., Budapest in co-operation with the Technical University Budapest (Hungary)



Dömölki Bálint
1987-ben

Forrás: ITF Képtár

Forrás: Prof. Michael May, HTW Berlin

ESATT + INDIS: 1994-96



European Science and Technology Transfer Network

(E S A T T)

AZ EURÓPAI UNIÓ C1001 SZ. COPERNICUS-PROJEKTJE
1 9 9 4 - 1 9 9 6

Partnerországok: Bulgária, Lengyelország, Magyarország, Németország.

Célok és eredmények:

- szolgáltató gépek telepítése és működtetése a partnerországokban,
- regionális információs központok hálózata a partnerországokban,
- tudományos és technológiai tárgyú dokumentumok gyűjtése és terjesztése elektronikus formában,
- elektronikus információszolgáltatás az Európai Unió projektjeiről,
- az elektronikus adathálózatok lehetőségeinek megismertetése és népszerűsítése Közép- és Kelet-Európában;
- nyilvános Internet-klub a Budapesti Műszaki Egyetemen,
- lehetőség az Internet-szolgáltatások kipróbálására telefonvonalon át.

Tervek 1996-ra:

- a regionális információs központok hálózatának bővítése új szolgáltató gépek telepítésével Albániában, Fehéroroszországban, Moldovában, Oroszországban, Romániában, Szlovákiában, Szlovéniában, Ukrajnában és az egyik balti országban,
- népszerűsítő rendezvények támogatása (pl. Internet.galaxis — Budapest, 1996. febr. 28. – márc. 1.; Internet.Barlang – Veszprém, 1996. júl. 25. – aug. 1.),
- nyilvános Internet-klubok működtetése a partnerországokban,
- középiskolák Internet-csatlakozásának támogatása (Magyarországon az NIIF program és az ELKöB projekt keretében).

Az ESATT-lapok URL-je:

http://www.inf.bme.hu/esatt_indis/docs_hu/link2rtd.html
http://www.inf.bme.hu/esatt_indis/root/indis.html

Az Internet-klub URL-je:

http://www.inf.bme.hu/esatt_indis/inetklub/index.html

Felvilágosítás: esatt@inf.bme.hu (e-levél), (1) 463-3147 (fax)

Forrás: Internet.galaxis '96 katalógus

Nyilvános Internet-klub (ESATT, HUNINET, NJSZT)



Nyilvános Internet-klub a Budapesti Műszaki Egyetemen

klub
klub
A HUNINET Egyesület és a Neumann János Számítógéptudományi Társaság közreműködésével ingyenes Internet-klub indul a Budapesti Műszaki Egyetemen. Az ESATT-projekthez kapcsolódik (ESATT = European Science and Technology Transfer network) az Európai Unió Copernicus-projektje, melynek legfontosabb céljai közé tartoznak a következők: kis- és közepes méretű vállalkozások számára fontos adatok gyűjtése és elérhetővé tétele az Interneten, az Internet használatára vonatkozó ismeretek terjesztése – elsősorban a műszaki jellegű vállalkozások munkatár-

sai körében, esettanulmányok bemutatása – hogyan használjuk az Internetet adott feladatok megoldására.

A klubfoglalkozásokat 1995. december 22-ig minden pénteken 16-19 óra között tartják. A foglalkozásokon részt venni – a számítógépes munkahelyek korlátozott száma miatt – csakis előzetes bejelentkezés után lehet.

Az érdeklődők hívják Csekő Mariannt a 06-1-343-0148/4331-es telefonszámon, akitől megtudhatják, hogy mikor és hol van szabad hely az Internet-klubban.

A klub összejövetelein az egész nap kezdődik köthetnek közeleb-

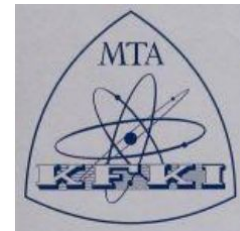
bi ismeretséget az Internettel – és egymással. Később a foglalkozások tematikusabbak lesznek, igyekeznek bemutatni, hogyan kell az elektronikus könyvtári katalógusokban böngészni, mivel foglalkoznak a biotechnológusok vagy a csillagászok, mi újság a miniszterelnöki hivatalban, mit főzzünk ebédre, esetleg látogatást tehetnek képtárakban és koncerteken.

A jelen felhívás és az Internet-klub folyamatosan alakuló programja természetesen az Interneten is megtalálható, URL-je:

http://www.inf.bme.hu/esatt_index/inetklub/index.html



BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM
VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR



Itt pedig a KFKI Internet-klubjáról kell szót ejtenünk, ami 1991 őszén alakult Horváth János és az én koordinálásommal. Benne volt mindenki, aki internetezni szeretett volna, de nem tudott, tenni viszont akart ez ellen. Próbáltuk másolni a RIPE együttműködő munkacsoportjainak a modelljét. Önkéntesek kö-

Turchányi Géza: Mozaikok a CERN és az informatika történetéből II.

Fizikai Szemle 2012/11

Új Magyarország, 1995. okt. 12.

Webmail ► freemail: A V2.102 laborban született, talán 1995-ben



sok helyen megtörtént!) Most meg olvastam az Internet Kalauzban, hogy magyarul is van egy ilyen! Rögtön utaztam is a freemail.c3.hu („fríméjl”) címre. És mit nem ad isten: itt



is nyitottam egy postafiókot (vgabor). Csakhogy ezután nem nyugodtam, hanem az összes többi kitöröltem. Hiszen nincs többé szükségem rá. Mert a Freemail annyira jó (és POP-ban is tudom használni

a Communicatorral) és annyira szép, mintha csak az Imperium Galacticából csöppent volna ide. Na és persze a sebessége annyira szuper, hogy azt elmondani sem lehet! (Érthető: ez

Internet Kalauz, 1997. dec., 54. o.



Tüdős András, Szegedy-Maszák Zoltán, 1995/96
Forrás: digikult.hu, 2017-05-08

A freemail létrehozói: Fernezelyi Márton,
Pecsenyánszky István, Szegedy-Maszák
Zoltán, Tüdős András, Erdély Dániel

freemail.c3.hu

elektronikus levelezés webfelületen és telefonon ingyen és hirdetésmentesen

A rendszerfejlesztést és felügyeletet a C3 munkatársai, a grafikus arculat, felhasználói felület kialakítását és korszerű színvonalon tartását az **adam** Studio munkatársai végzik. A kedvezményes (helyi tarifával történő) telefonos elérést a Matáv Rt. biztosítja.



<http://www.inf.bme.hu/internet.galaxis>

Internet.galaxis96

Művészeti kiállítás és informatikai bemutató, ahol

MINDENKI

találkozhat a hálózat csodálatos világával.

12 TERMINÁLON, FELKÉSZÜLT OKTATÓK SEGÍTSÉGÉVEL MINDENKI **EGYÉNI IGÉNYEI SZERINT** TEHET INTERNET-KIRÁNDULÁST. TOVÁBBI 10 HÁLÓZATI TERMINÁLON MEGTEKINTHETŐ ÉS KIPRÓBÁLHATÓ A KIÁLLÍTÁSON RÉSZT VEVŐ SZOLGÁLTATÓK KERESKEDELMI KÍNÁLATA.

A KIÁLLÍTÁS FŐVÉDNÖKE:

DR. DEMSZKY GÁBOR BUDAPEST FŐPOLGÁRMESTERE.

VÉDNÖKÖK:

DR. BAKONYI PÉTER ÉS PETERNÁK MIKLÓS.

HÁZIGAZDA:

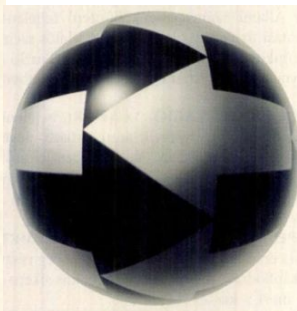
A BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM

VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KARA.

A MAGYAR KÉPZŐMŰVÉSZETI FŐISKOLA INTERMÉDIA TANSZÉKE,

A BUDAPEST GALÉRIA ÉS

A MATÁV.



Budapest Galéria, február 28. – március 3.
naponta 10⁰⁰–21⁰⁰-ig, Megnyitó: február 28-án 18⁰⁰-kor
1056 Bp., Szabadsajtó útja 5. (az Erzsébet híd pesti hídfőjénél), Tel.: 118 8097

TÁMOGATÓK:

A NEMZETI INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSI PROGRAM
(NIIF),

A EUROPEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSFER NETWORK PROJECT
(ESATT),

A MŰVELŐDÉSI ÉS KÖZOKTATÁSI MINISZTERIUM ÉS
A SOROS ALAPÍTVÁNY.

SZERVEZŐ: AZ **adam**Studio



Figyelő, 1996. február 29., 4. o.

Mellékszál: IOI Atlantis a veszprémi Nemzetközi Informatikai Diákolimpián (IOI'96)



 DIGIKULT.HU

2014-07-18, Erdély Dániel felvételei



Veszprémi Napló, 1996. július 16. 2. o.

Épül az Internet Atlantis

Célegyesbe ért a 8. nemzetközi informatikai diákolimpia Veszprémbe. A város felkészülve várja a 60 országból érkező több mint 200 versenyzőt és kísérőit.

A verseny színhelye a Vetési Albert Gimnázium lesz, míg a kísérőrendezvényeket a Lovassy gimnáziumban tartják. Az utóbbi helyszínen építik fel erre az alkalomra az Internet Atlantist, a csodavárost, amelyben jelent és jövőt egy helyen lát az

ember a számítógépek segítségével. Megnézhetik nem csak a jövő, de a jelen világ olyan tájegységeit is, ahol azelőtt nem jártak, olyan emberekkel köthetnek barátságot a világ minden részéről az Interneten keresztül, akikkel soha azelőtt nem találkoztak.

Ha szükséges, tudós kalauzt is adnak a „kibertérben” és időben bolyongó látogató mellé. Az Internet oktatópavilonban a 30-40 hálózatra kapcsolt számítógép mellé szakképzett ok-

tatókat is állítanak – ígéri a szervezők.

Lesz ezenkívül multimédia játszóház is a Lovassyban, az olimpia ideje alatt a legkülönbözőbb video- és akusztikai installációkkal. Itt rendezik meg továbbá a számítástechnika-történeti kiállítást, valamint a magyar szoftverbemutatót, de lesz képzőművészeti és alkalmazott grafikai kiállítás és workshop is a World Wide Web lapok tervezéséről. Az informatikával komolyabban foglalkozó szakem-

berek érdeklődésére számítanak azon a tudományos fórumon, amelyen többek között arra keresik a választ, hogy milyen csodák várhatók még a jövőben az Internet által „behálózott” társadalomban.

Az Internet Atlantis a tervek szerint július 23-án nyitja meg kapuit Veszprémbe, a Lovassy László Gimnáziumban. A belépődíj diákoknak száz forint, felnőtteknek kétszázötven forint lesz.

b-c



„Az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság a kiállítással szinte egy időben hirdette meg az információs és kommunikációs technológiai alkalmazások (IKTA) fejlesztését támogató pályázatát. Az IKTA célja a hazai „tartalom-ipar” és informatikai piac fejlődésének serkentése, közhasznú informatikai termékek és szolgáltatások kifejlesztésének és bevezetésének elősegítése. Szeretnénk, ha az IKTA-projektek hozzájárulnának a szakmai, szervezési és menedzsment-kultúra fejlődéséhez és modernizálásához, az ország versenyképességének növeléséhez, új munkahelyek létrehozásához.”



Nyiri Lajos – az OMFB ügyvezető elnöke, a kiállítás védnöke

Helyszín: Szépművészeti Múzeum

Egy évvel később még, azután már ...



Helyszín: Iparművészeti Múzeum

A SZERVEZÉSBEN TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI SEGÍTSÉGET NYÚJT A **NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG**, A **MAGYAR KÉPZŐMŰVÉSZETI FŐISKOLA INTERMÉDIA TANSZÉKE**, A **SOROS ALAPÍTVÁNY C3 KULTURÁLIS ÉS KOMMUNIKÁCIÓS KÖZPONTJA** ÉS A **BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM VILLAMOSMÉRNÖKI KARÁNAK HALLGATÓI.**

Egykori egérpad fényképe