

Emlékeztető
a Műszaki Tanács 1991. december 11.-i üléséről

Jelen vannak: Csaba László IIF
Bohus Mihály JATE
Daruházi László BKE
Hanák Péter BME
Horváth Adám OSZK
Kiss István BME
Martos Balázs MTA SZTAKI
Nagy Miklós IIFKI
Springer Ferenc IIFKI
Telbisz Ferenc KFKI
Tétényi István MTA SZTAKI
Tóth Beatrix IIFKI

(Jeszenszky Edit helyett Horváth Adám képviselte az OSZK-t. Kolosi Tamás kimentette magát. Gordos Géza, Szabó Csaba és Szilágyi Gyula nem tudott résztvenni az ülésen.)

1. EARN IGAZGATÓI ÜLÉS

Csaba László és Tétényi István vett részt a prágai EARN igazgatói ülésen. A napirenden lévő problémák a következők voltak:

- 10%-nál nagyobb vonalkiesésnél magyarázatot kell adni a kiesés okáról.
- Mióta a regionalizálás megtörtént az EARN-ben, a levélforgalom nagyon felgyorsult.
- Eddig az SNA integráns része volt az EARN-nek. Mivel majdnem mindenki áttér az OSI-ra vagy a TCP/IP-re, ezért az SNA working group beszünteti működését.
- Új fejlesztések az EARN-ben:
 - X.500 directory: néhány gateway-t fognak működtetni, amely EARN-ön keresztül elérhető, és ezek egyben X.500 DSA-k is lesznek. A fejlesztésben Magyarország is részt vehet.
 - Az EARN-re vonatkozó információkat egy helyen, directory item-ben tárolják. (Az európai akadémiai közösség directory-ját a UCCI-n lévő egyik gépen tárolják, ami pedig X.25-ön és TCP/IP-n is elérhető.)
- Az ASTRA továbbfejlesztését befejezik.
- Az új DEC képviselő megerősítette, hogy a K-európai országok kapnak egy gbox-t, de a szállítás áthúzódik 1992.-re.
- Az angolok nagy valószínűséggel kiszállnak az EARN-ből.
- Az EARN támogatja (de nem pénzügyileg) az EBONE-t. Diamond helyett hurok lesz.
- NCC-nek (az európai IP network) a Network Coordination Center-jébe az EARN pénzügyileg is beszáll.
- Operational Unit: egy olyan európai akadémiai szervezet lesz, ami

- a szolgáltatásokat szervezi és nyújtja. Ehhez országok csatlakozhatnak. (Részvényeket lehet venni.)
- RARE és az EARN egyesítéséről komolyan gondolkodnak.
- RARE konferencia 1992. tavaszán lesz Innsbruckban, EARN ülésekkel együtt. Ősszel pedig EARN konferencia lesz.

2. NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK, HALÓZATOK

Cseheknél, szlovákoknál 8 EARN csomópont működik, lengyeleknél 6-7, nálunk 3.

Nemzetközi hálózati kapcsolat fejlesztésére 1 évre 2.5 mECU-t kap Bulgária, Cseh- és Szlovák K., Lengyelország, Magyarország, Románia. Ezt nemcsak az IXI-re, hanem az IXI és az IP csatlakozásra együtt kapják a fenti országok (ellentétben a múltkori MT ülésen elhangzottakkal). A kapcsolatot vagy egy működő Ny-európai ország hálózatán keresztül (ACONET vagy DFN) vagy közvetlen IXI csatlakozással lehet megvalósítani. (Emiatt várható a holland posta képviselője hamarosan felkeresi a MATÁV illetékeseit.)

Mivel a forgalom várhatóan Ny-Európa felé fog menni, nincs értelme K-európai backbone építésének. Ehelyett minden K-európai országból 2-2 64 Kbit-es vonal fog nyugatra menni, az egyik vonalon X.25 fölött IP lesz, a másikon IP felett X.25.

A LISTSERV szolgáltatás elindult az MTA SZTAKI-ban és a BKE-n.

Az ékezetes betű kezelését meg kell oldani.

El kellene indítani egy IIF információkkal foglalkozó listát, amit minden IIF koordinátor kapjon meg.

3. AZ EGYETEMEK IBM 3090-ES GÉPE

Az IBM 3090-től Bécsig közelesen két vonal fog menni: az egyik a magyarországi IBM Kft.-n keresztül (SDLC), a másik pedig egy 64 Kbit-es közvetlen vonal (amit egy évig az IBM finanszíroz). Ezen a vonalon IP lesz, amibe SDLC-t "csomagolnak be".

(Tehát így Magyarországról 3 db 64 Kbit-es vonal fog kimenni: az IIF program, a PHARE és az IBM által támogatott.)

Az Victor Hugo u. és a BKE között a kapcsolat nem valósulhat meg, mert a két telefonközpont között nincs átkérő vonal.

Martos Balázs nézze meg, hogy a Kende u. és a Victor Hugo u. között van-e valamilyen vonal, mert a Kende u. - BKE között van megoldás.

A levelezést TCP/IP feletti SMTP-vel kívánják megoldani, Bécsen keresztül. Ennek hátránya az lenne, hogy a nemzeti csomópontra vonatkozó EARN statisztikákban nem jelenne meg a BKE forgalma. Megfontolandó, hogy nem kellene-e egy virtuális EARN csomópont címet generálni, aminek INTERNET címe is van.

A legközelebbi MT ülésen döntést kell hoznunk arról, hogy két vagy háromszintű legyen a levélcím.

A BKE VAX 6000-én nincs szükség a joinerre, ez valakinek felajánlható.

1993-ra tervezik, hogy az IBM 3090-et egy AS 9000-re építik át. Az átépítés finanszírozása még nem eldöntött (pl. világbanki támogatás). A gép jövőbeni tulajdonjától függően az IIF közösség szuperszámítógépe is lehetne.

4. PHARE, VILÁGBANK

A PHARE1-ből 3 egyetem (Pécs, Veszprém, ELTE) kap egy-egy alapkonfigurációt: UNIX konfiguráció X.400-zal. A 4. gép és az X.400 központ, TCP/IP-vel a Victor Hugo u.-ba kerül. Az X.400 központon nincs TCP/IP router, mert ezt a PHARE nem támogatta. A DEC-től ajánlatot kérünk a routerre.

A PHARE2 javaslat elküldtük (800 eECU). Lényegében megegyezik a PHARE1-gyel, kivéve:

- diszciplináris központot is felsoroltunk, ami lényegében egy multisite: 1 nagy server nagy hálózattal, és két kis server kis hálózattal, és ezek együttműködnek (ezt meg pályáztatjuk),
- nemcsak komplett rendszerre, hanem külön modulé-okra is lehet pályázni.

A Világbankhoz a javaslatot hamarosan be kell adni. A 6 m\$ felosztása a tervek szerint:

- 2-3 m\$ szuperszámítógép (2. fázis)
- 2-3 m\$ TCP/IP, UNIX-os rendszer
- maradék: országos IP backbone

5. ADATBAZISOK

Az adatbázis-koncepció elkészült, megjegyzéseket egy héten belül várunk.

Az új rendszer kiválasztása miatt dec.12-13.-án bemutatókat szerveztünk: ALEPH, BASISPLUS, BRS és ORACLE.

Az IBM 3090-ön 10 Gbyte háttértár van, 10 Gbyte közelesen jön. DB2 és SQL adatbáziskezelő rendszerük van. Sajnos csak az akadémiai közösség számára szolgáltathatnak, ezért a teljes IIF közösség számára nem ajánlható fel.

6. BESZÁMOLÓ AZ OPERATIV BIZOTTSÁG ÜLÉSÉRŐL

A hálózati végrendszerekre kiírandó IIF pályázatban 96 mFt-ot ítélnék oda. A pályázat beadási határideje dec.16. A kiértékelés 1992. jan. 31.-ig történik meg. A zsűrinek minél előbb meg kellene határozni az értékelés elveit. A szállítóknak is tendert írnak ki.

Az OB ülésen végignézték az 1991. évi tervet. A 3 CISCO routerből egy-egy a SZTAKI-ba és a KFKI-ba kerül.

Felkérjük a három egyetemet (BKE, BME, ELTE), hogy hálózataikról készítsenek egy-egy áttekintő ábrát, amin a UNIX-os rendszer és a CISCO router is látható. (Az IIF Koordinációs Irodára küldjük el.) Ezután döntünk a harmadik CISCO router helyéről. Az ábra elkészítésére felkérjük a KFKI-t és a SZTAKI-t is.

7. TAVASZI KONFERENCIA

A tavaszi IIF iskola 1992. ápr. 22.-25. között lesz Miskolcon. A finanszírozás még nem teljesen megoldott. Az IIF kb. 1 mFt-tal tud hozzájárulni a költségekhez. A konferencia ideje alatt kiállítást is szervezhetünk a bevételek növelése érdekében.

Az IIF a HUNGARNET intézményekből egy-egy ember költségeit fedezi. (9000 Ft/fő). Az előadóknak nem tudunk fizetni, ők ingyenesen vehetnek részt a konferencián. Minden előadótól elvárjuk a dokumentáció elkészítését.

Felkérjük Bohus Mihályt, Hanák Pétert és Tétényi Istvánt a tematika, az időbeosztás összeállítására. Javaslatokat kérünk az előadók személyére is.

8. IIF KONCEPCIÓ

Az IIF koncepció lényegében elkészült, néhány apróbb javításra még szükség van. A mellékletek később kerülnek kidolgozásra.

9. EGYEBEK

1. A SZAMALK felkereste az IIFKI-t, tanfolyamok szervezési részét vállalják.

2. Az IIF intézményekben egy-egy nyílt napot kellene szervezni.

3. Az ASZI nem vállalta a TRILLA DECNET DOS-os környezetbe való átültesét. Mivel a BME-n az ELF megy, Kiss István Telbisz Ferencnek elküldi az evvel kapcsolatos információkat, Telbisz Ferenc pedig felveszi a kapcsolatot Kövári Mariannal.

4. A legközelebbi ülés január második hetében (esetleg 15.-én, szerdán) lesz. Erről értesítést még küldünk.