

Emlékeztető
a Műszaki Tanács 1991. szeptember 26.-i üléséről

Jelen vannak: Csaba László IIF
Bohus Mihály JATE
Jeszenszky Edit OSZK
Kiss István BME (Hanák P. helyett)
Martos Balázs MTA SZTAKI
Nagy Miklós IIFKI
Pásztor Miklós MTA SZTAKI (Tétényi I. helyett)
Springer Ferenc IIFKI
Szabó Csaba BME/HUNGARNET
Szilágyi Gyula PLEASE Kft.
Telbisz Ferenc KFKI
Tóth Beatrix IIFKI

1. A kiküldött anyagokon kívül további IIF projekt-javaslatok érkeztek:

- 1.1 Telbisz Ferenc: KFKI összeköttetése FDDI bázisú egyetemközi hálózattal (ELLA-n szétküldve)
- 1.2 Szabó Csaba: Programcsomag a Novell Netware egy ismert levelezési rendszerének és az ELLA rendszernek az összevonására
- 1.3 Szabó Csaba: Nagyterületű gerinchálózat gyűrű topológia és elosztott kapcsolás alkalmazásával

2. PLEASE Kft.-vel kötendő szerződés

Cs. L. ismertette a HUNGARNET és a Please Kft. közötti szerződés-tervezetet. A szerződésben szereplő képlet helyesen:

10.000 átvitt kszegmensig	1.000.000 Ft/hó
10.000 átvitt kszegmens felett	átvitt szegment
1.000.000 (1+log10	-----) Ft
	10.000 kszegment

A Műszaki Tanács javasolja, hogy a HUNGARNET legyen bejegyzett egyesülés, mert így egységesen léphetnek fel, köthetnek szerződést stb.

A Műszaki Tanács javasolja, hogy a szerződés bevezetésének időpontja 1991. nov. 1. legyen.

3. PHARE tender

N.M. ismertette a PHARE tendereket (LOT1: X.400 és LOT2: regionális centrum báziskonfiguráció). A Tenderértékelő Bizottság a javaslatot elkészítette, és továbbította Brüsszelbe. Mivel döntés nem született, az adatok nem publikusak.

A 360 eECU-ból 4 bázis konfigurációt állít fel a Program, 3 egyetemekre kerül, a 4. egy központi helyre.

4. Világbank

A világbanki hitel 6.m\$-jából az első 2 m\$ felhasználásának tervezése során vita bontakozott ki. A két álláspont: az egész IIF közösséget érintő fejlesztéseken legyen a hangsúly (pl. nemzetközi hálózati csatlakozások költsége, ehhez szükséges hw/sw eszközök) vagy pedig a szűkös számítástechnikai infrastruktúrával rendelkező intézményeket támogassuk.

5. IIFP költségvetéstervezete erre az évre

Az összeg erre az évre 170 mFt, amelyből jelentős rész az OTKA forrásból származik. Az OTKA a világbanki hitel Ft fedezete, ezért ennek felhasználása összefügg a világbanki hitel felhasználásával.

A 170 mFt bontása: 2 x 35 mFt eszközökre,
29 mFt szoftverekre pályázati úton.

*** !!!

MT felkéri a HUNINET (Kiss István, Bohus Mihály és Szabó Csaba) és az akadémiai intézetek képviselőit (Telbisz Ferenc, Nagy Miklós), hogy okt. 15-ig írják össze, milyen pályázati anyag összeállítását javasolják a fenti összeg terhére.

6. IIF eddigi tevékenysége

A beérkezett irások jók. A két vélemény közötti eltérés oka az, hogy az egyik PAD-s tapasztalatokon, a másik DEC-es tapasztalatokon alapul. Az anyagot a szerzők kiegészítik:

- az összes fejlesztések felsorolásával (a megrekedt fejlesztések is),
- nemzetközi levelezés áttekintésével,
- CDS/ISIS-szel,
- statisztikai adatokkal (hányan, hány helyen használják stb.

***!!!

További megjegyzéseket okt. 5.-ig lehet eljuttatni a szerzőknek vagy a titkárnak. Az anyagokat az OB felé továbbítjuk.

Evvel kapcsolatban felmerült a regionális centrumok működésének kérdése.

***!!!

Az IIFKI összeállít okt. 15-ig egy listát arról, hogy melyik intézményt melyik regionális centrum támogatja.

7. A szolgáltatások tételeles áttekintése

Általános probléma, hogy a felhasználók nem tudják, hogy melyik az utolsó finanszírozott verzió, milyen újabb verziót ajánlanak a fejlesztők stb. A IIFKI jutassa el ezeket az adatokat az Alkalmazói Tanácsnak.

A jövőben a tulajdonjogot minden szerződésnél egyértelműen tisztázni kell.

7.1 ELLA

****!!
Tétényi István az elektronikus levelezés általános koncepcióját okt. 31.-ig elkészíti. Ebben egy ad hoc munkabizottság támogatja, aminek ülése 1991. okt. 7.-én 14 órakor lesz az MTA SZTAKI Victor Hugo u.-i épületében, 14 órakor.

Az ELLA nem arra készült, hogy több tízezer ember levelezzen. Az ELLA-t DECnet DOS-os PC-kre ráteesszük, de workstation-re, X-terminálra, DEC gépekre és VAX gépekre nem. Ehelyett store-and-forward gépek kelleneek.

A beérkezett javaslatokra (Szabó Csaba a fenti 1.2 javaslata, és a VMS környezetben való levelezés) a mail koncepció kialakítása után térünk vissza. Addig javasoljuk az Operatív Bizottságnak (továbbiakban OB), hogy induljon meg a VELLA (VMS/ELLA gateway) fejlesztése. Költség felső határa: 2.6 mFt.

****!!
Az ELLA-hoz hiányzik egy System manager's guide, amit az MTA SZTAKI ASZI elkészít.

7.2 ELF

Az ELF a fejlesztők szerint mindenhol üzemel, ahol az ELLA. (A UNIX, DECNET, Novell és a PAD X.25-ön keresztül eléri az X.29 hostokat.) Ha ezzel ellentétes tapasztalat van, utána kell jár-nunk.

A világban egyéb hirdetőtáblák vannak: LISTSERV az EARN-ben, NETNEWS, LOCA... a DEC világban. A LISTSERV hamarosan feláll a nemzeti node-on. Dönteni kell, hogy párhuzamosan menjen-e az ELF és a LISTSERV.

ELF-hez szükség lenne egy moderátorra (aki gondoskodik a hirdető-tábla aktualizálásáról).

7.3 3270

A múltkor beérkezett javaslatot (3270 fejlesztés VAX/VMS alá) a fejlesztők kiegészítették pénzügyi adatokkal. Az 1.8 mFt-ot az MT elfogadta, ha a terjesztés a teljes IIF körön belül történhet.

Létezik egy TELNET 3270. Érdemes lenne a protokollt megszerezni.

7.4 Adatbázisszolgáltatás

Az OSZK bejelentette, hogy a DOBIS/LIBIS elérése X.25-ös hálózaton, 3270-vel lehetséges.

***!!!
A BRS-re beérkezett javaslatot egyelőre félretesszük. Egy bizottság Tóth Beatrix vezetésével 1991. okt. 31.-ig készítsen tanulmányt arról, hogy mi legyen az IIF központi gépén az adatbázisszolgáltató szoftver.

Lörinz János javasolta a K+F adatbázis létrehozását. Ilyen adatbázisra szükség lenne, de szélesebb alapokon, biztos adatszolgáltatással. Januárban lesz egy adatbázis-építési pályázat, akkor a többi pályázattal együtt tárgyaljuk.

***!!!
Az ASTRA szolgáltatás lehetőségét meg kell vizsgálni.

7.5 Hálózatfejlesztés

X.25 hálózat jól működik. EARN vonal helyzete kritikus. A hálózatbővítésre csak akkor lesz szükség, ha a forgalom lényegesen nőtt. Konceptiót kellene kidolgozni arra, hogy az IIF közösség a nyilvános X.25-ös hálózatot, bérelt vonalakat, országos optikai gyűrűt (NORDUNET) használjon. (Szabó Csaba 1.3-as javaslata ehhez kapcsolódik.)

8. Az IIF központi nagygépe

Az IBM 4381-re megérkezett az NCP, NPSI az X.25 hálózat eléréséhez.

Az MT javasolja az OB-nek a központi gép diszkkapacitásának növelését.

***!!!
Az IBM 4381-t be kell jelenteni EARN csomópontnak (ASZI).

9. FDDI bázisú egyetemközi hálózat

***!!!
Szabó Csaba a legközelebbi ülésen beszámol az optikai hálózatról.

***!!!
A 3 db CISCO routerből egyet a KFKI, egyet a SZTAKI kap meg. Az egyetemenek minél előbb döntsék el és jelezzék az IIFKI-nek, hogy hová javasolják a 3. routert.

***!!!
A KFKI javaslatot adott be az FDDI hálózattal való összeköttetésre. Ebben az évben 6 mFt van erre a célra. Okt. 15.-ig adjon a KFKI javaslatot az összeköttetés módjára (mikrohullámú összeköt-

tetés, nyomvonal tervezése stb.)

Az MT javasolja a nyomvonal tervezés és a mikrohullámú összekötés tervezés megindítását. Ennek költségvonzata 1 - 1.5 mFt.

10. X.25-ös hálózat

A PLEASE Kft. képviselője bejelentette, hogy a Siemens központokat hamarosan bekapcsolja. Ennek az lesz a következménye, hogy a cimben csak két digit felhasználása szabad a végpontokon.

***!!!

Az ASZI és az IIFKI tegyen javaslatot a problémák áthidalására (300-600 FROM lecserélése stb.)

11. Villámvédelem

Az MT megtárgyalta és támogatja Mannó Sándor előterjesztését.

12. G-box

Az MT megtárgyalta és javasolja kifizetésre a G-box szoftvert. A G-box az EARN csomópont gateway-ja, a hardver a DEC Hungary ajánlása, de a szoftver árának 10%-át ki kell fizetni.

13. UNI

A UNI-val kapcsolatban két anyag érkezett. Az egyik a továbbfejlesztését, a másik a lecserélését javasolja.

Az MT támogatja a UNI lecserélését a KERMIT-tel. Ehhez a KERMIT bizonyos módosítása, valamint a UNI programok KERMIT programokká való átírása szükséges.

Az UNI továbbfejlesztésére tett javaslatról, vagyis a meta interfész kifejlesztéséről kikérjük az Alkalmazó Tanács véleményét.

Az MT legközelebbi ülése

1991. október 16.-án, szerdán 14-kor lesz
az MTA SZTAKI-ban
(XIII. Victor Hugo u. 18-22. I.em 172.)

A megbeszélésre szánt anyagokat, javaslatokat okt. 11.-ig küldjék el az ELLA 515.-ös postafiókjába. A beérkezett anyagokat okt. 14.-én ELLA-n mindenkinek szétküldjük.