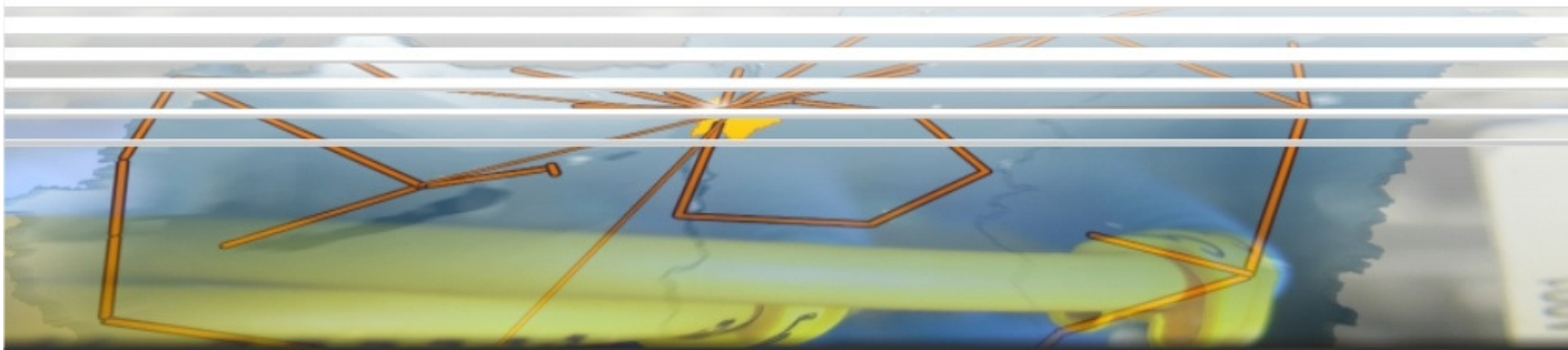


HBONE aktualitások – március



2013.03.07.
HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

- **NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**

- Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**)

1.3.2

- A projekt 2012. szeptember 30-ig tartott

- Hibrid adathálózati infrastruktúra (IP + lambda)

- Számítási és adattárolási infrastruktúra bővítése

- AAI fejlesztések

- **Teljesítések, kifizetések, projekt zárás**

- **HBONE Workshop 2012 (november 7 – 9.)
Balatongyörök**

- Előadás fóliák: <http://www.hbone.hu/ws2012>

- Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/> **még várom!**

Az elmúlt hónapok eseményei

- DWDM rendszer megoldások Budapesten, egyes telephelyekre saját NIIF Intézeti forrásból finanszírozva
 - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
 - Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)
 - Magyar Tudományos Akadémia Központi Fizikai Kutató Intézet (MTA KFKI)
 - Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (MTA SZTAKI)
 - NIIF Intézet (fenti tagintézmények fogadása)
- Sikeresen befejeződött tavaly, október – novemberben.

Az elmúlt hónapok eseményei

- 2013. január 1-től teljes egészében az NIIF Intézet látja el a Sulinet és a Közháló könyvtárak (összesen 5 070 végpont) számára a hálózat üzemeltetését és felügyeletét.
 - A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium jóváhagyásával a költséghatékonyság biztosítása és a kapcsolódó feladatok egységes kezelése érdekében.
 - 2012 májusától már részben ezen átvétel előkészületein dolgoztunk.
 - 2012 II. félévében terveztük meg ezen végpontok fogadását, műszakilag és üzemeltetésileg egyaránt.
 - Új ADSL koncentrátor került beüzemelésre (tartalékolt üzemű működés)

Az elmúlt hónapok eseményei

- Sok munka és fejlesztés történt e téren a tavalyi évben
 - Elkészültünk egy nyilvántartó rendszer fejlesztésével
 - Eszközök, szolgáltatások, intézmény, vonalak, kapcsolattartók, szerződések, hibajegyek
 - Szolgáltatások biztosítása
 - <http://sulinet.niif.hu/szolgaltatasok>
 - » DNS
 - » Web szolgáltatás
 - » Levelezés és annak teljes adminisztrációja
 - » NTP
 - » Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

- Vonali szolgáltatókkal együttműködve átvettünk 5 070 végpontot, nagyrészt ADSL, de van más technológia is (műhold, mikro, bérelt vonal, stb.) – szolgáltató beállítások fogadása
- 5 új operátor kollegát vettünk fel
- Az 5070 új végpont mintegy 90 %-a 2012.12.21-éig már műszakilag átkerült a HBONE hálózatra.
- Elérhetetlen végpontok tisztázása még folyamatban

Az elmúlt hónapok eseményei

- Szoftver cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a HBONE gerinc eszközökben folytatódott
 - ASR-ek esetében számos SMU – (Software Maintenance Upgrade) reload-os, reload nélküli.
- Access tender 2011
 - Sáv szélesség emelések megtörténtek 2012-ben
 - Elhúzó CPE router beszerzés
 - Forgalom alapján indokolt router cserek ahol szükséges (kb. 30 – 40 végpont esetében) főleg UPC-s területek a korábbi 6 – 18 Mbps ADSL-ről 120/10 Mbps technológia váltás miatt

Az elmúlt hónapok eseményei

- Üzembe állt a CERN – MTA Wigner 100 Gbps kapcsolat a GÉANT és NIIF DWDM rendszerén
- Elkészült az SZIE Győr – Educatio közti 1 Gbps kapcsolat.
- MTA SZTAKI a korábbi 1 Gbps-ról 10 Gbps-al csatlakozik két telephelyével a HBONE-ra, valamint a két telephelye közvetlen 10 Gbps lambda kapcsolattal is összekötésre került.

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák: Magyar Országos Levéltár
- Nagyobb optikai szakadások: PPKE Piliscsaba – NIIF központ
- Áramszünetek: tervezett, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!
- Eszközhibák:
 - NIIF központi routerben egy darab 8-Port 10 GE kártya csere
 - XFP csere Keszthelyen
 - kezelése a HBONE+ szupport szerződés keretében történt

Várható események

- NIIF Networkshop 2013. március 26 – 28.
 - Sopron – Nyugat Magyarországi Egyetem
- DWDM tápegység redundáns betáplálásának megoldása
 - Tápátkapcsolók telepítése
 - DWDM DELTA tápegység két fázis kezelésre való átalakítása
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel

Várható események

- Access tender 2013, előkészületek március – áprilisban
 - Több min 600 végponti kapcsolat tendereztetése
 - 3 hónap a tendereljárás
 - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
 - Nagyobb sáv szélesség
 - Optikai kapcsolatok
 - Új technológiák bevezetése
 - Új szolgáltatók megjelenése

Várható események

- **Új NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
 - Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**) 1.3.2_II.
 - HPC, storage fejlesztések
 - Kisebb részben hálózati fejlesztések
 - Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**) 1.1.3.
 - Sulinet hálózati eszközök

Várható események

- HBONE ülésekre előadások, témajavaslatok
- NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
- RIPE bejegyzések alapján való prefix szűrések
 - Peering kapcsolatokon 90 %-ban elkészült
 - BME, ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, SZTAKI, BKAE, Gödöllő
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés
tervezett időpontja: 2013. május**

Farkas István
istvan@niif.hu