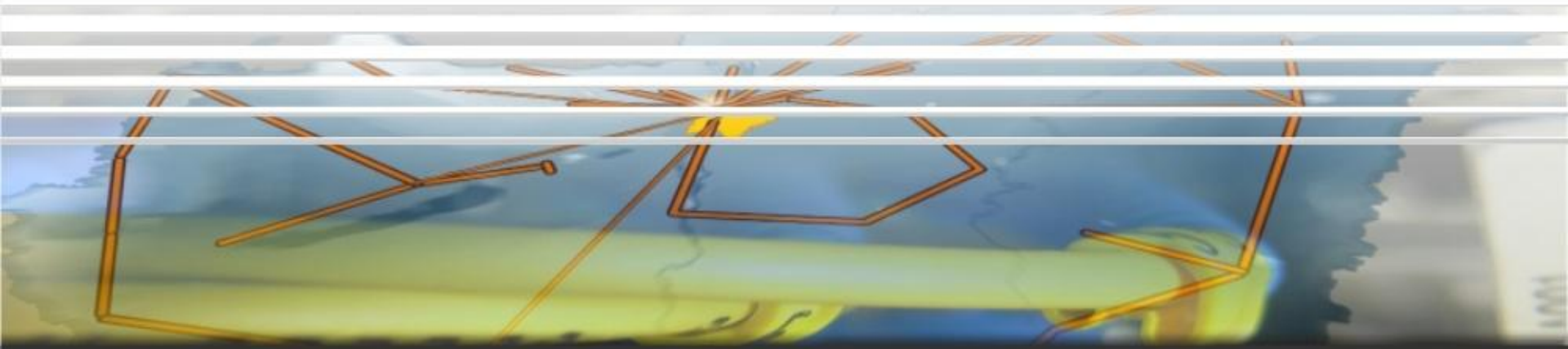


HBONE aktualitások – szeptember



2013.09.05.
HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei - Sulinet

- 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.
- 3575 db. megoldott hibabejelentés 2013. január 1-től

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.

- GÉANT kapcsolat bővítése 10 Gbps-ról 20 Gbps-ra

- Google Global Cache szerverek üzembe állítása

<https://peering.google.com/about/faq.html>

YouTube, Google Search, Google Plus, Google Maps (including map tiles and street view), Google Earth, Google Docs, Google Scholar, Google News, Android Market, Picasa Web Albums, ...

Az elmúlt hónapok eseményei

- Kormányzat (NTG) 10 Gbps kapcsolat tartalékolása újabb 10 Gbps kapcsolattal
- Kiépítésre került a BME – SOTE Torony Gigabit Ethernet kapcsolat az ELTE – BME egyetemközi optikai nyomvonalon keresztül
- Kiépítésre került az MTA Kutatóház – NIIF központ közötti Gigabit Ethernet kapcsolat
- MTA Wigner Kutatóintézet a korábbi Gigabit Ethernet kapcsolatáról 10 Gbps kapcsolatra állt át a HBONE gerinc felé

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák
- Nagyobb optikai szakadások: PPKE Piliscsaba – NIIF központ
- Áramszünetek: tervezett, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!
- Eszközhibák:
 - UPS hibák: Veszprém, Békéscsaba KNER átjátszó, Zalaegerszegkezelése a szupport szerződés keretében történt
- NIIF központi DWDM eszköz rendszerhibája

Várható események

- HBONE Workshop 2013 (november 6 – 8.)
Balatongyörök
 - Tervezett előadások: <http://www.hbone.hu/ws2013>
 - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>
- DWDM tápegység redundáns betáplálásának megoldása
 - Tápátkapcsolók átalakítása
 - DWDM DELTA tápegység két fázis kezelésre való átalakítása
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel

Várható események

- Access tender 2013, előkészületek
 - Közel 500 végponti kapcsolat tendereztetése
 - 3 hónap a tendereljárás
 - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
 - Nagyobb sáv szélesség
 - Optikai kapcsolatok
 - Új technológiák bevezetése
 - Új szolgáltatók megjelenése

- Akamai cache szerverek üzembe állítása

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.
 - végponti kapcsolatok fejlesztése a közoktatásban (és központi szolgáltatás-fejlesztés a közoktatási hálózatban)
 - 3600 db. router és 100 db. access point megérkezett
 - eszközök telepítése várhatóan októberben elindul és egy éven keresztül fog tartani a végpontok számossága miatt

- **Új NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
 - Közép-magyarországi Operatív Program (**KMOP**)
4.6.1/E-13
 - Végponti kapcsolatok fejlesztése a közoktatásban
(Központi szolgáltatás-fejlesztés a közoktatási hálózatban)
 - pályázat beadva

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. október**

Farkas István
istvan@niif.hu