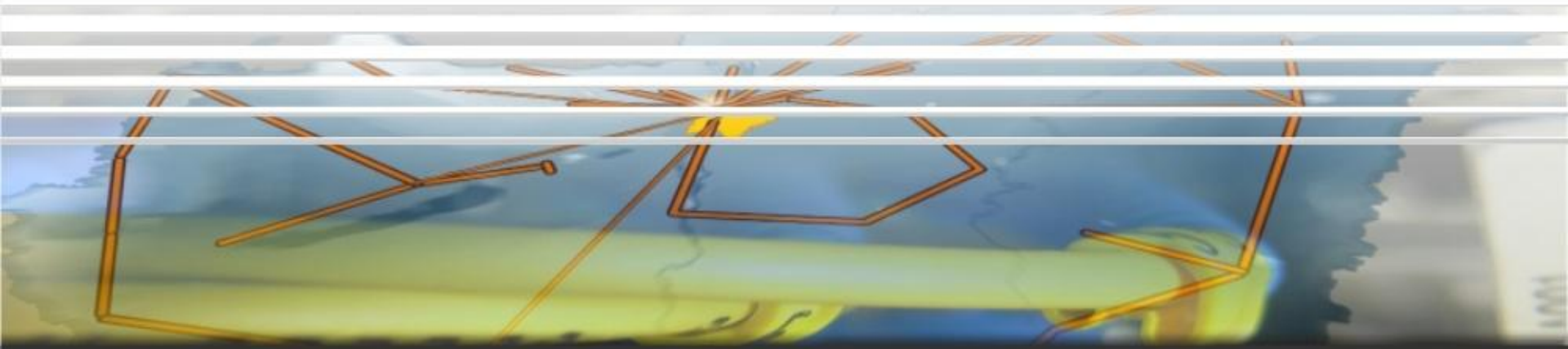


HBONE aktualitások – december



2013.12.05.
HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

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.
 - DWDM eszközökben is megtörtént
 - Befejeződött 2013-ra
- Konfigurációs rendrakások (felesleges routingok lebontása/OSPF, BGP, static/, CDP, loggolas, NTP, stb.) a HBONE gerinc és CPE eszközökön. -
Még folyamatban
- Out of band menedzsment – Nexaira 3G routeren OpenWrt telepítés eszközcsereikkel, 3G modemeken firmware frissítések – **folytatódott**

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák
- Áramszünetek: tervezett, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!
- Eszközhibák: rtr.veszprem 10 GE LC kártya hiba
 - X2 modul hiba a HPC szegedi 4900M eszközbenkezelése a szupport szerződés keretében történik
- BGP routing hiba miatt egyes HBONE eszközökben elfogyott a memória, kikapcsolt a CEF is. A hiba átgyűrűzött pár NIIF tagintézményhez is.

Az elmúlt hónapok eseményei

- HBONE Workshop 2013 (november 6 – 8.)
Balatongyörök
 - Előadások fóliái: <http://www.hbone.hu/ws2013>
 - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>
- Akamai cache szerverek üzembe állítása

Várható események

- DWDM tápegység redundáns betáplálásának megoldása
 - Tápátkapcsolók átalakítása **elkezdődött**
 - Konstrukció hibásak, emiatt a szállító cég átalakítja
 - DWDM DELTA tápegység két fázis kezelésre való átalakítása
 - További DELTA tápegység modul beszerzése folyamatban, így a mostani 1x3 modul 2x2-re lesz bővítve és átalakítva
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel

Várható események

- Access tender 2013, TED
 - Közel 500 végponti kapcsolat tendereztetése
 - 3 hónap a tendereljárás
 - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
 - Nagyobb sáv szélesség
 - Optikai kapcsolatok
 - Új technológiák bevezetése
 - Új szolgáltatók megjelenése
- Nagios -> Icinga átállás a felügyeleti rendszerben (**elkezdődött**)
- IPv6 címosztás Sulinet végpontokon (címosztási stratégia és megvalósítási koncepció kidolgozásra került, **tesztelés alatt.**)

- **Új NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**

- Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**) 1.3.2_II.
 - HPC, storage fejlesztések
 - Kisebb részben hálózati fejlesztések
- Szerződés aláírva a pályázatra
- 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 már elindult (150 db. intézményben megtörtént a router csere) 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)
 - Szerződés aláírva a pályázatra
 - 940 db. router és 100 db. access point beszerzése, engedélyezési folyamatban

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
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés
tervezett időpontja:
2014. január 9.**

Farkas István
istvan@niif.hu