



A HBONE aktualitások 2008. december 4.

Farkas István
istvan@niif.hu

Tartalomjegyzék



- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei



- HBONE Workshop 2008 (november 12 – 14.) Mátrafüred
 - Előadás fóliák: <http://www.hbone.hu/ws2008>
 - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>
- HBONE – Giganet (Nyíregyháza) peering kapcsolat üzembe állt, átmenetileg 54Mbit/s mikrohullámú kapcsolat, az optikai GigabitEthernet kiépítése folyamatban van.
- UPS (42 db) karbantartási szerződés keretében az UPS-ek éves felülvizsgálata folytatódott (60 %).
- 1 db. UPS kihelyezése a SOTE Kútvölgyön lévő NIIF POP-ra.

Az elmúlt hónapok eseményei



- Rapid spanning-tree bevezetése az összes Layer2 eszközben
- MPLS label protocol egységesítésre került LDP-re az egész HBONE gerincen.
- Elindítottuk az NIIF 6to4 anycast relay szolgáltatását (bővebben: www.niif.hu)
- Ticketing továbbfejlesztett verziója üzembe állt számos apró új funkcióval és javításokkal.
- TCP alapú syslog beállítást teszteltünk, de elvetettük
 - Nem minden eszköz támogatja
 - Ipv6 source cím hibásan kezelődik
 - Raw formátum gondok a syslog szerveren

Az elmúlt hónapok eseményei



- Mikrohullámú kapcsolatok változásai:
 - Országos Gyógyintézeti Központ, Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet 100 Mbit/s mikrohullámú kapcsolatok lebontása folyamatban, a kirendelt minisztériumi felszámoló biztos miatt lassan halad
 - Néprajzi Múzeum (NIIF V.H. – Néprajzi Múzeum) 34Mbit/s kapcsolata elkészült
 - UMSzK (megvalósítás alatt)
 - Természettudományi Múzeum kapcsolat kialakítása

Az elmúlt hónapok eseményei



- Analóg és ISDN országos behívási szolgáltatás (06-51) 1 évre meghosszabbításra került októbertől (5 – 7 párhuzamos behívás jelenleg is).
- **Fázis I/4-es tender állapotai:**
- **Magyar Villamos Művek Zrt.– Nokia Siemens Trafficom:**
 - Debrecen – NIIF (korábban Magyar Telekom) – folyamatban
 - Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskola (korábban Invitel) – folyamatban
 - Neumann Digitális Könyvtár (korábban Invitel)
 - Wekerle Sándor Főiskola (új) – folyamatban

Az elmúlt hónapok eseményei



- **Invitel Zrt.:**

- Szarvas - Tessedik Sámuel Főiskola (korábban Magyar Telekom) – kész!
- Pázmány Péter Katolikus Egyetem Vitéz János Kar, Esztergom (új) – kész!

- **Magyar Telekom Nyrt.:**

- Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Zalaegerszegi Tagozat (új) – folyamatban
- Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Szombathelyi Képzési Központ (új) – folyamatban

Az elmúlt hónapok eseményei



- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- sup720.veszprém – **xenpak hiba**
- **CISCO 3550-48 eszköz hiba**
- Klíma problémák: Miskolc, MTA KFKI, NIIF központ
- Nagyobb optikai szakadások: **Miskolc – Budapest, Pécs – Budapest, Szeged – Budapest, Veszprém – Budapest, Jászberény – Szolnok, Sopron – Veszprém, Nagykanizsa – Kaposvár, MTA KKKI, Miskolc – Sárospatak, Pécs – Szekszárd, Révkomárom,**
- Áramszünetek: **tervezett**, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!

Az elmúlt hónapok eseményei



- IOS cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a CISCO 65xx-ekben (7600 IOS – 12.2(33)SRB4)
 - IOS csere a CISCO GSR-ekben
 - IOS csere a CISCO 7206 VXR-ekben
- Intézményi tartalékolás, ahol műszakilag lehetséges a Fázis I. és II. helyszíneken!
 - [Debrecen](#)
 - Várjuk az alábbi intézmények jelentkezését: Kecskemét, Békéscsaba, Szombathely, Zalaegerszeg, Kaposvár, Szolnok, Jászberény, Hódmezővásárhely, [FSZEK](#), ...

Az elmúlt hónapok eseményei



- CISCO NPE-G1 (c72.adsl) intenzívebb DOS támadásra – > crash ☹
- Az elmúlt pár hónapban nem volt intenzívebb DOS támadás.
- A behatárolása viszonylag hamar megtörténik, de a router crash (egyben automatikus újraindulása miatt) és routing protokollok ingadozása miatt szolgáltatás kiesés lép fel.
- Juniper ERX 310 tesztelése (MLPP, LNS funkciók, egyéb tesztek)
- Juniper SSG20 CPE eszköz tesztelése
- CISCO ASR 1002 tesztelés
- **Beszerezés folyamatban Juniper ERX 310 vagy CISCO ASR 1002.**

Várható események



- HBONE ülésekre előadások, témajavaslatok
- NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
- EoMPLS szolgáltatás bevezetésének tervezése: igényfelmérés, műszaki megvalósítási, mérési, felügyeleti tervek
- IPv6 szolgáltatás bevezetése az ADSL-t (intézmények és egyéni kutatók) és analóg/ISDN behívás-t használók számára

Várható események



- Szolnoki NIIF pop költöztetése (új telephely)
 - Jászberény – Szolnok kapcsolat
 - Kecskemét – Szolnok kapcsolat
 - Szolnoki NIIF pop
 - Érintett: Budapest – Gödöllő – Jászberény – Szolnok – Kecskemét – Dunaujváros – Budapest gyűrűn lévő intézmények HBONE tartalék kapcsolatai!

Várható események



- Commodity forgalom bővítése folyamatban – TeliaSonera jelenlegi 2,5 Gbit/s kapcsolat bővítése 10 Gbit/s-re
- Nonstop Forwarding és a Stateful Switchover használata a központi gerincben – folyamatban...
- Integrity peering 1 Gbps – konfigurációra vár Integrity részéről
- InterWare native IPv6 kapcsolat kialakítása

Várható események



- RIPE bejegyzések alapján való prefix szűrések
 - Peering kapcsolatokon 80 %-ban elkészült
 - BME, ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, SZTAKI, BKAE, Gödöllő
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra– nincs kapacitásunk rá egyenlőre ☹

Várható események



- Társadalmi Megújulás Operatív Program (TÁMOP) 4.1.3
 - NIIF kiemelt szerep
 - Customer relationship management (CRM)
 - Hálózat menedzsment fejlesztések
 - SLA riportok az intézmények számára
 - 2 éves project
 - Csúszás a projekt indításánál ☹

Várható események



- **NIIF Infrastruktúra fejlesztési pályázatok:**
 - Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (**TIOP**) 1.3.2
 - Közép-Magyarországi Operatív Program (**KMOP**) 4.2.1(A)
- Hibrid adathálózati infrastruktúra (IP + lambda)
- Számítási és adattárolási infrastruktúra bővítése
- AAI fejlesztések
- Sok feladat (pályázatok összeállítása, tervezések, engedélyek, tenderek lebonyolítása (pl. eszköz), üzembe helyezések)
- Csúszás a projekt indításánál ☹

Egyéb



További kérdések?

Következő HBONE ülés: 2009.02.05.