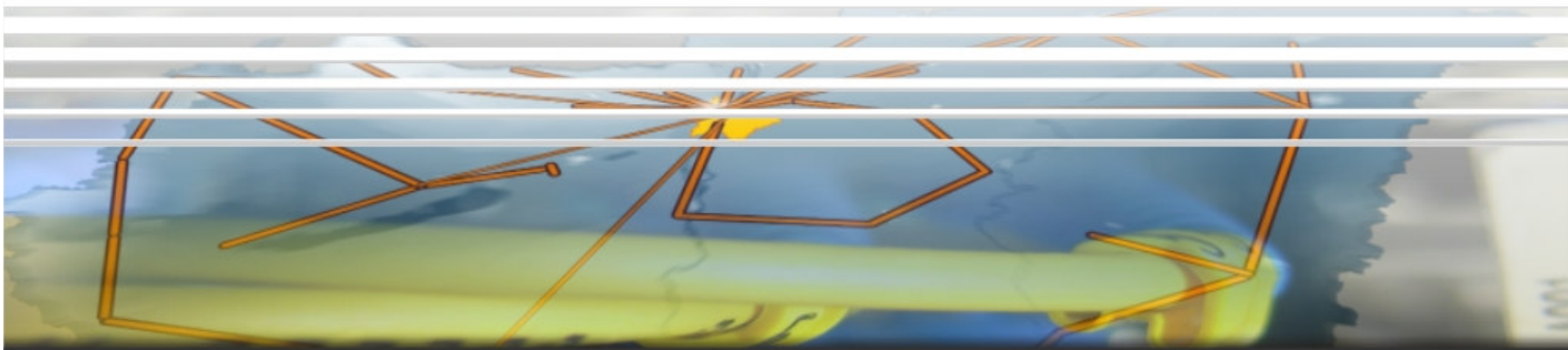


HBONE aktualitások – február



HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

- CEU 155Mbit/s -> 1 Gbit/s bővítése elkészült
- SOTE 1 Gbit/s -> 10 Gbit/s bővítése elkészült
- BMF Óbuda (Óbudai Egyetem) 1 Gbit/s -> 10 Gbit/s bővítése elkészült
- SOTE NET-Karolina út 100 Mbit/s mikrohullámú kapcsolat üzembe helyezése (a korábbi OPNI-Kútvölgyi eszközpark áthelyezésével).
- MTA KFKI intézményi tartalék 100 Mbit/s kapcsolat 1 Gbit/s bővítése elkészült

Az elmúlt hónapok eseményei

- BKF Rózsa utca 100 Mbit/s saját kiépítéssel csatlakozott a HBONE gerincre
- Számalk, Budapest, Mérnök utca 20 Mbit/s saját kiépítéssel csatlakozott a HBONE gerincre
- Váci Egyházmegye 10 Mbit/s saját kiépítéssel csatlakozott a HBONE gerincre
- Békéscsabai Széchenyi István Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Szakközépiskola 100 Mbit/s saját kiépítéssel csatlakozott a HBONE gerincre
- Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet 200 Mbit/s tartalék kapcsolat – saját kiépítéssel csatlakozott a HBONE gerincre

Az elmúlt hónapok eseményei

- Salgótarjáni és bajai CISCO 7206 VXR-ben NPE-G1 bővítés (teljesítmény és GE port).
- IOS cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a HBONE gerinc eszközökben
- HBONE Workshop 2009 (november 11 – 13.) Mátrafüred
 - Előadás fóliák: <http://www.hbone.hu/ws2009>
 - Fotók: <http://gallery.iif.hu/hbone/>

Az elmúlt hónapok eseményei

- IPv6 szolgáltatás bevezetése az ADSL (intézmények és egyéni kutatók) és analóg/ISDN behívás-t használók számára megtörtént
 - Intézményi LAN-ra Router Advertisement-el hirdetünk prefixet, DHCP-vel DNS szervert
 - AAA által támogatott prefix osztás IOS csere után
- LIB VPN megszüntetése, 35 könyvtár publikus IP tartományt kapott, a NAT funkciók átkerültek a helyi CPE eszközökbe
 - gördülékenyebb incidens kezelés

Az elmúlt hónapok eseményei

- V. generációs vonali tender lebonyolítása (7 eljárás)
 - 80 vonali összeköttetés tendereztetése
 - országos sötétszálás kapcsolatok tendereztetése
 - **Eredménytelen lett az V. generációs vonali tender**
 - **Új tender került kiírásra (3 eljárás keretén belül, http://www.niif.hu/niif_intezet/kozbeszerzesek)**
- UPS (42 db) karbantartási szerződés megkötésre került
 - az UPS-ek éves felülvizsgálata megkezdődött (40 %)
 - Energiabázis Kft.
- A korábbi évi 100 órás HBONE szupport helyett évi 60 órás keretszerződés került meghosszabbítása / újrakötése (1 évre)

Az elmúlt hónapok eseményei

- Felülvizsgálat után 1 éves meghosszabbításra került a mikrohullámú rádió összeköttetések hibaelhárítása és fenntartása – korábbi szerződésünk

Helyszín	Berendezés típus
• Kútvölgyi (SOTE-Kútvölgyi út)	Ceragon
• BGF (SOTE-Kerepesi út)	WitLink 2000
• KSzI (Akadémia utca-Nádor utca)	BreezeNetB
• Karolina-SOTE	Ceragon
• NIIFI (OMK-Victor Hugo utca)	Totaltel
• Szépművészeti-SOTE	Ceragon
• ESKI (SOTE-ESKI)	SAF CFM
• MTA Nyelvtudományi Intézet	SAF CFM
• Néprajzi Múzeum- NIIFI (V.H.)	SAF CFM

Az elmúlt hónapok eseményei

- Emitel LAN kapcsolatok (Baja és környéke) Magyar Telekom ADSL-re való migrációja elkészült.
- MTA KFKI +1 Gbit/s kapcsolat üzembe állt az RMKI Grid számára
- Integrity peering 1 Gbit/s – kapcsolat üzembe állt
- EoMPLS szolgáltatás bevezetése: igények megvalósítása, mérések, felügyeleti implementációk (pl. L2 intézményi kapcsolatok)
- Hálózati eszköz konfigurációjának mentése és IOS file transzfer tftp - http áttérés (eszközök nagy részénél megtörtént).

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- Klímaproblémák: Miskolci Egyetem, Szolnok, Pannon Egyetem (Veszprém), Baja, Győr, Debrecen, Eger, MTA SZTAKI, Pécs, Szeged
- Nagyobb optikai szakadások: **Jászberény – Szolnok**, Pécs – Szekszárd, Collégium Budapest, BGF Salgótarján, Miskolc – Sárospatak, Piliscsaba
- Áramszünetek: **tervezett**, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!
- V.H. épület elektromos betáplálás probléma során (2009.07.18) teljes hálózati leállítás, több szolgáltatás kapcsán adatvesztés történt (kézi javítások, mentésből való visszaállítások).

Az elmúlt hónapok eseményei

- Access tender 2009
 - Közel 700 végponti kapcsolat tendereztetése
 - 5 csoport (budapesti és vidéki egyéni kutatók, budapesti intézmények, vidéki intézmények /Magyar Telekom és Invitel primer körzetekben/
 - 1 és 2 csoport érvénytelensége miatt új tendert kellett indítani ezen két csoportra
 - 85%-ban DSL, 10%-ban metro Ethernet és 5%-ban MLLN típusúak
 - Bérelt vonal, DSL (SDSL, VDSL), metro Ethernet, WiMax, mikrohullám (a szolgáltató kizárólagos használatában lévő frekvenciatartományban), egyéb technológiájú digitális adatátviteli kapcsolat
 - Szimmetrikus kapcsolatok súlyozása
- Meghibásodások:
 - 5350 tápegység hiba
 - SFP SX modul

Várható események

- Broadcast storm védelem beállítása a HBONE gerinc eszközökön
- Intézményi tartalékolás, ahol műszakilag lehetséges az intézményi helyszíneken!
 - Várjuk az alábbi intézmények jelentkezését: Kecskemét, Békéscsaba, Szombathely, Zalaegerszeg, **Kaposvár**, Szolnok, Jászberény, Hódmezővásárhely, **FSZEK**, **Corvinus Egyetem**, ...
- Óbudai Egyetem két telephelye (**Óbuda** és Tavaszmező) 1 Gbps-ról 10 Gbps-ra bővíti a HBONE fele (NIIF részről is eszközberuházás szükséges)
- Országos Szakfelügyeleti Módszertani Központ (OSZMK, Szekszárd) – PTE Ilyés Gyula Főiskolai Kar között sajt kiépítésű mikrohullámú kapcsolat üzembe állítása

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 80 %-ban elkészült
 - BME, ELTE, Szeged, Miskolc, Pécs, KFKI, SZTAKI, BKAE, Gödöllő
- HBONE portál rendbetétele + Wiki a portálra – nincs kapacitásunk rá egyelőre ☹

Várható események

- Nonstop Forwarding és a Stateful Switchover használata a központi gerincben – folyamatban...
- DIGI TV közvetlen peering 10 Gbps
- InterWare native IPv6 kapcsolat kialakítása
- HBONE gerinc eszközökre szupport szerződés megkötése 1 éves futamidővel.
 - Több mint 1000 db. hálózati eszköz és interfész kártya!

Várható események

- Társadalmi Megújulás Operatív Program (**TÁMOP**) 4.1.3
 - NIIF kiemelt szerep
 - Customer relationship management (CRM) – ügyfélkapcsolat-menedzsment portál kialakítása
 - Hálózat menedzsment fejlesztések
 - SLA riportok az intézmények számára
 - Követelmény specifikáció összeállítása megtörtént
 - Fejlesztés elkezdődött
 - A projekt 2010. október 15-ig tart

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 (tenderek összeállítása, lebonyolítása tervezések, üzembe helyezések)

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés:
2010.03.04.**

Farkas István
istvan@niif.hu