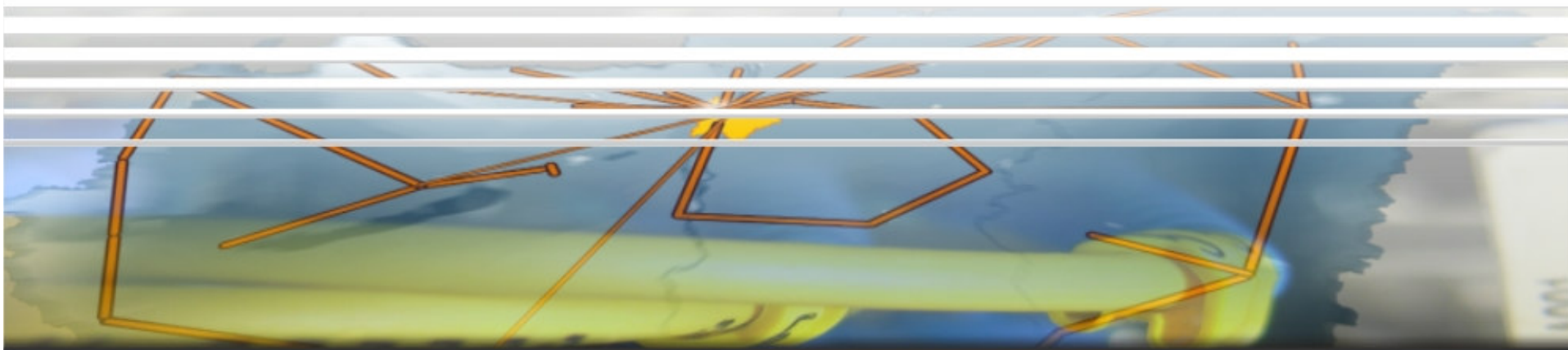


HBONE aktualitások – május



HBONE ülés

Farkas István
NIIF Intézet



Tartalomjegyzék

- Az elmúlt hónapok eseményei
- Várható események
- Egyéb

Az elmúlt hónapok eseményei

- TeliaSonera native IPv6 kapcsolat kialakítása elkészült (korábban GRE/IP tunnel ment Amszterdamba)
- DIGI TV BIX-en keresztüli peering kialakításra került
- Szépművészeti Múzeum 100Mbit/s mikrohullámú kapcsolata kiépült
- HBONE – Giganet (Nyíregyháza) peering kapcsolat 54Mbit/s mikrohullámú kapcsolatról optikai GigabitEthernet-re bővült
- Analóg / ISDN behívási szolgáltatás átköltöztetése az ASR 1002-re.

Az elmúlt hónapok eseményei

- V. generációs vonali tender lebonyolítása (7 eljárás)
 - 80 vonali összeköttetés tendereztetése
 - országos sötétszálás kapcsolatok tendereztetése
- Teredo szerver üzembe állítása – az IPV6 – IPv4 NAT mögött is igénybe vehető legyen (IPv4 UDP tunnel)
- IOS cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere az access routerekben (CISCO 871)
 - IOS csere a CISCO GSR-ekben

Az elmúlt hónapok eseményei

- UPS (42 db) karbantartási szerződés keretében az UPS-ek éves felülvizsgálata befejeződött
- EoMPLS szolgáltatás bevezetésének tervezése: igényfelmérés, műszaki megvalósítási, mérési, felügyeleti tervek folytatódtak (pl. L2 intézményi kapcsolatok)
- Áttérés Nagios 3.0.6-ra

Az elmúlt hónapok eseményei

- Számos előre bejelentett ÜFE munka a szolgáltatók részéről
- 2db SX SFP – RMA
- GSR6 ventilátor RMA
- CISCO 1751-V RMA
- MOL, IBS mikrohullámú tápegység hibák
- Klímaproblémák: MTA Csillagászati Kutatóintézet, MTA Székház, Pannon Egyetem (Veszprém), Miskolci Egyetem, Piliscsaba, Székesfehérvár
- Nagyobb optikai szakadások: **Békéscsaba – Hódmezővásárhely, Békéscsaba – Debrecen**, BGF Külkereskedelmi, Collégium Budapest, BGF Salgótarján
- Áramszünetek: **tervezett**, nem tervezett, köszönjük a bejelentéseiteket!

Várható események

- UPS (42 db.) szupport szerződés meghosszabbítása / újrakötése (1 évre)
- Évi 100 órás HBONE szupport szerződés meghosszabbítása / újrakötése (1 évre)
- IOS cserék (nagyobb biztonság /számos IOS bug!/ és rendelkezésre állás végett)
 - IOS csere a CISCO ASR 1002-ben
 - IOS csere a VoIP routerekben
 - IOS csere a CISCO switcheken (L2, L3)

Várható események

- Felülvizsgálat után 1 éves meghosszabbításra kerül a mikrohullámú rádió összeköttetések hibaelhárítása és fenntartása – korábbi szerződésünk (9 mikrohullámú összeköttetés)
- Intézményi tartalékolás, ahol műszakilag lehetséges az intézményi helyszíneken!
 - Várjuk az alábbi intézmények jelentkezését: Kecskemét, Békéscsaba, Szombathely, Zalaegerszeg, Kaposvár, Szolnok, Jászberény, Hódmezővásárhely, **FSZEK**, **Corvinus Egyetem**, ...
- BMF két telephelye (Óbuda és Tavaszmező) 1 Gbps-ról 10 Gbps-ra bővíti a HBONE fele (NIIF részről is eszközberuházás szükséges)

Várható események

- HBONE ülésekre előadások, témajavaslatok
- NIIF hírlevélben cikk írási lehetőség az intézmények számára (fejlesztés, új szolgáltatások bevezetése, egyéb.)
- IPv6 szolgáltatás bevezetése az ADSL-t (intézmények és egyéni kutatók) és analóg/ISDN behívás-t használók számára – CISCO BU-ra várunk.

Várható események

- Nonstop Forwarding és a Stateful Switchover használata a központi gerincben – folyamatban...
- DIGI TV peering 10 Gbps
- Integrity peering 1 Gbps – konfigurációra vár Integrity részéről
- InterWare native IPv6 kapcsolat kialakítása
- CEU 155Mbit/s -> 1 Gbit/s bővítése
- NPE-G1 bővítés a c72.baja.hbone.hu eszközben

Várható események

- LIB VPN megszüntetése, 35 könyvtár publikus IP tartományt kap, a NAT funkciók átkerülnek a helyi CPE eszközökbe
 - gördülékenyebb incidens kezelés
 - folyamatban
- 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 ☹
- HBONE 2009 access tender (700 végpont)
 - 2010. december 31.
 - szimmetrikus intézményi kapcsolatok

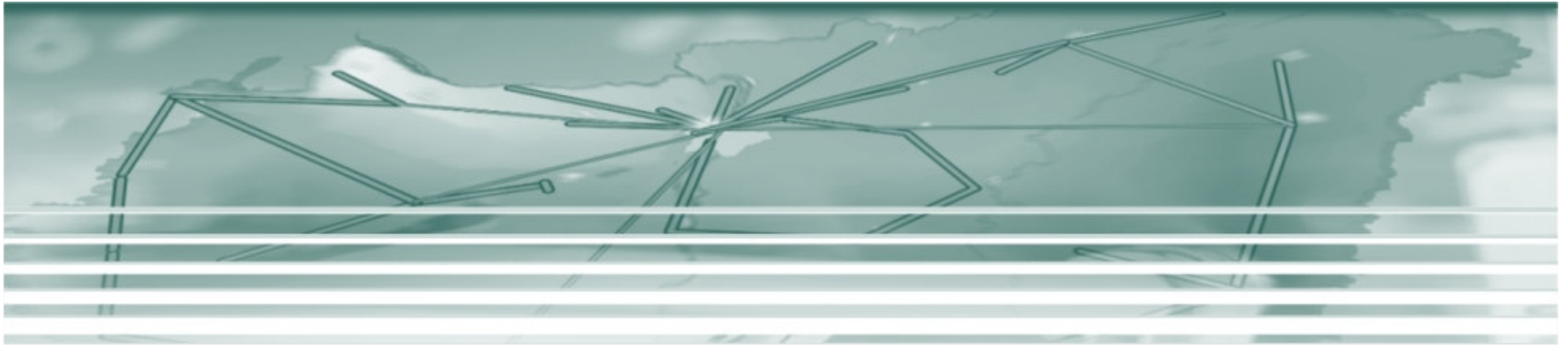
Várható események

- 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
 - 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 ☹**

További kérdések ?



**Következő HBONE ülés:
2009.06.04.**

Farkas István
istvan@niif.hu