



NIIF Videokonferencia projekt:

Hol tartunk?

Networkshop 2005

Kovács András, NIIF Iroda

akov@niif.hu

2005.03.31.



Hivatalos átadás

- **Finanszírozás: IHM**
- **2004 május 11:**
 - Vendég: Kovács Kálmán
 - Videokonferencia bemutató
 - Sajtótájékoztató (NIIF + LNX)
- **Videokonferencia bemutató:**
 - MCU konferencia
 - Résztvevők: DE, DUF, EJF, ME, MTA KFKI RMKI, SZIE, SZTE, VE, IPP (Garching, Németország)
Brüsszeli EU misszió IHM referens,
+Új-Zéland
 - Videoarchívum: *<http://vod.niif.hu>*



Hivatalos átadás





Hivatalos átadás





Eszköz-tender

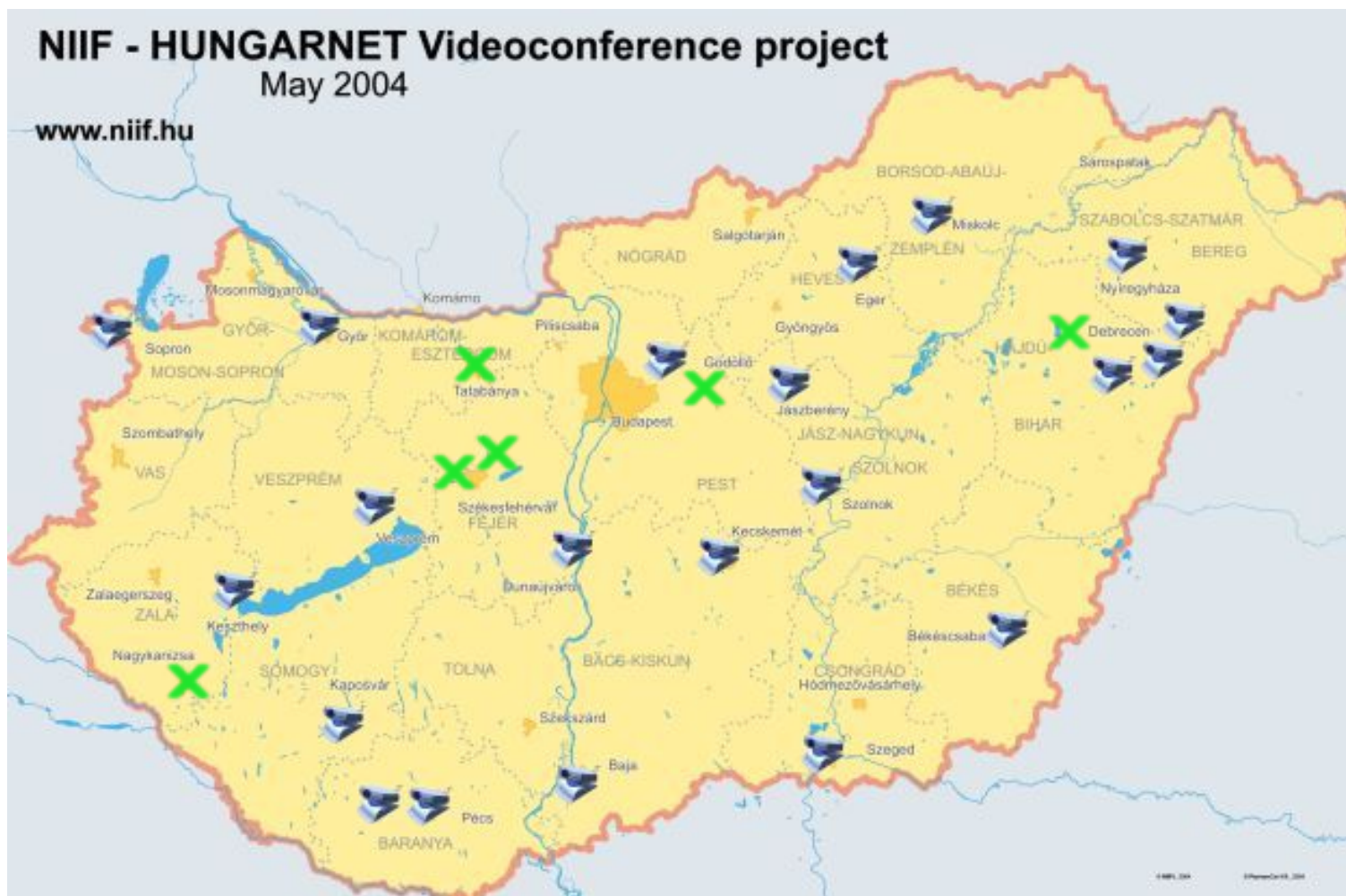
- **II. fázis:**
 - 9db Polycom VSX 7000 + VisualConcert VSX
 - Új termék, jobb minőség
- **Újabb eszközpályázat**





Eszközpark

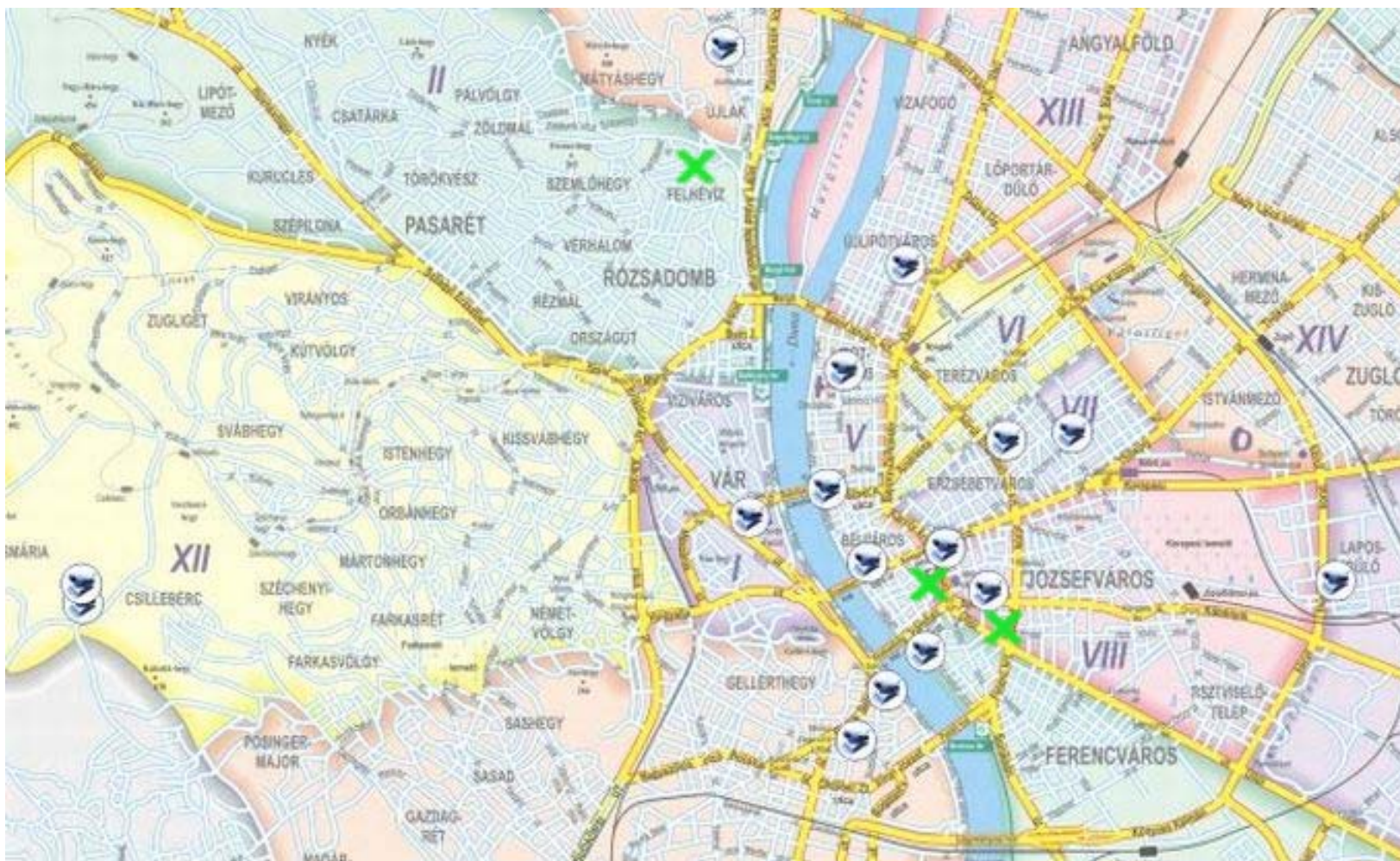
- Elhelyezés (II. fázis):





Eszközpark

- Elhelyezés (II. fázis):





Kapcsolati adatbázis

NIIF Videokonferencia Projekt - Opera

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Window Help

← → ↻ 🏠 📄

LIVE AND WORK IN THE USA
Click here to apply for a place in the Green Card Lottery for

Me Only
My spouse and I
My whole Family (NEW)

http://www.vidkonf.niif.hu/index.php?mn=6&sm=0&lg=hu

Go Google search 100%

NIIF Videokonferencia Projekt

Végpontok

Bevezető

- Dokumentumok
- Konfiguráció
- Szolgáltatások
- MCU Foglалás
- Végpontok
- Statisztikák
- Képtár
- Kapcsolat
- Linkek

In English:

Kezdőlap

Kapcsolódás: IPv4

Login név:

Jelszó:

Videokonferencia végberendezés információ

Amennyiben Ön videokonferenciát szeretne használni, akkor az alábbi táblázatban keresse meg az Önnek megfelelő helyen található videokonferencia végberendezést és lépjen kapcsolatba a felelősként megjelölt személyekkel. Ha úgy találja, hogy az Ön intézményénél feltüntetett adatok a valóságnak nem felelnek meg, akkor ezt jelezze a videoadmin@niif.hu e-mail címre! Köszönjük!

No	Intézmény	Hívószám	A végpont hozzáférését biztosító személy	A végpont üzemeltetéséért felelős személy
1.	Békés Megyei Képviselettestülete Megyei Könyvtára	5600 Békéscsaba, Derkovits sor 1. I. em. 146 Tel: +36-66-530-202	00361002010 Vakulya Nándor E-mail: nandi@bmk.hu Tel: +36-66-530-204 Cím: 5600 Békéscsaba, Trefort u. 8/A	Vakulya Nándor E-mail: nandi@bmk.hu Tel: +36-66-530-204 Cím: 5600 Békéscsaba, Trefort u. 8/A
2.	Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem Informatikai Szolgáltató Központ	1093 Budapest, Fővám tér 13-15. I. em. 101 Tel: +36-1-456-6711	00361002020 Mogyorósi János E-mail: janos.mogvorosi@bkae.hu Tel: +36-1-456-6711 Cím:	Tóth Csaba E-mail: csaba.toth@bkae.hu Tel: +36-1-456-6724 Cím: 1093 Budapest, Fővám tér 13-15
3.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egyetemi Informatikai Szolgáltató Központ	1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. R. ép. 310/6 Tel: +36-1-463-1928	00361002040 Lászlóffy Zoltán E-mail: lacika@eik.bme.hu Tel: +36-1-463-2647 Cím:	Balogh József E-mail: balogh@eik.bme.hu Tel: +36-1-463-1672 Cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9
4.	Budapesti Műszaki Főiskola	1034 Budapest, Deák tér 5.	00361002030 dr. Tick József E-mail: tick@bmf.hu	Hegyi Zoltán E-mail:



MCU foglalás I.

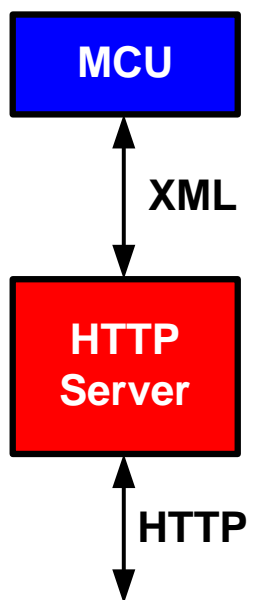
- MCU booking rendszer:

The screenshot shows a web browser window titled "NIIF Videokonferencia Projekt - Opera". The address bar shows the URL: <http://www.vidkonf.niif.hu/index.php?mn=5&sm=2&lg=hu&res=1#pos>. The page content is in Hungarian and includes a navigation menu on the left with items like "Szolgáltatások", "MCU Foglalás", "Végpontok", "Statisztikák", "Képtár", "Kapcsolat", and "Linkek". The main content area has a heading "A multipoint MCU videokonferencia lefoglalásához állítsa be a megfelelő paramétereket, majd kattintson az **Elküld** gombra!" and several form fields: "Konferencia rövid neve:", "Konferencia kezdete:" (with date and time pickers), "Válassza ki a konferencia típusát:" (with a dropdown for "Osztott képernyő"), "Maximális sávszélesség:" (with a dropdown for "1920Kbps"), "Képernyő kiosztás:" (with a grid selection interface), "Konferencia időtartama:" (with time pickers), and "Résztevők becsült száma:" (with a dropdown for "3"). There is an "Elküld" button at the bottom of the form. The footer of the page reads "Minden jog fenntartva © NIIF - Utolsó Frissítés 2004.10.07".



MCU foglalás II.

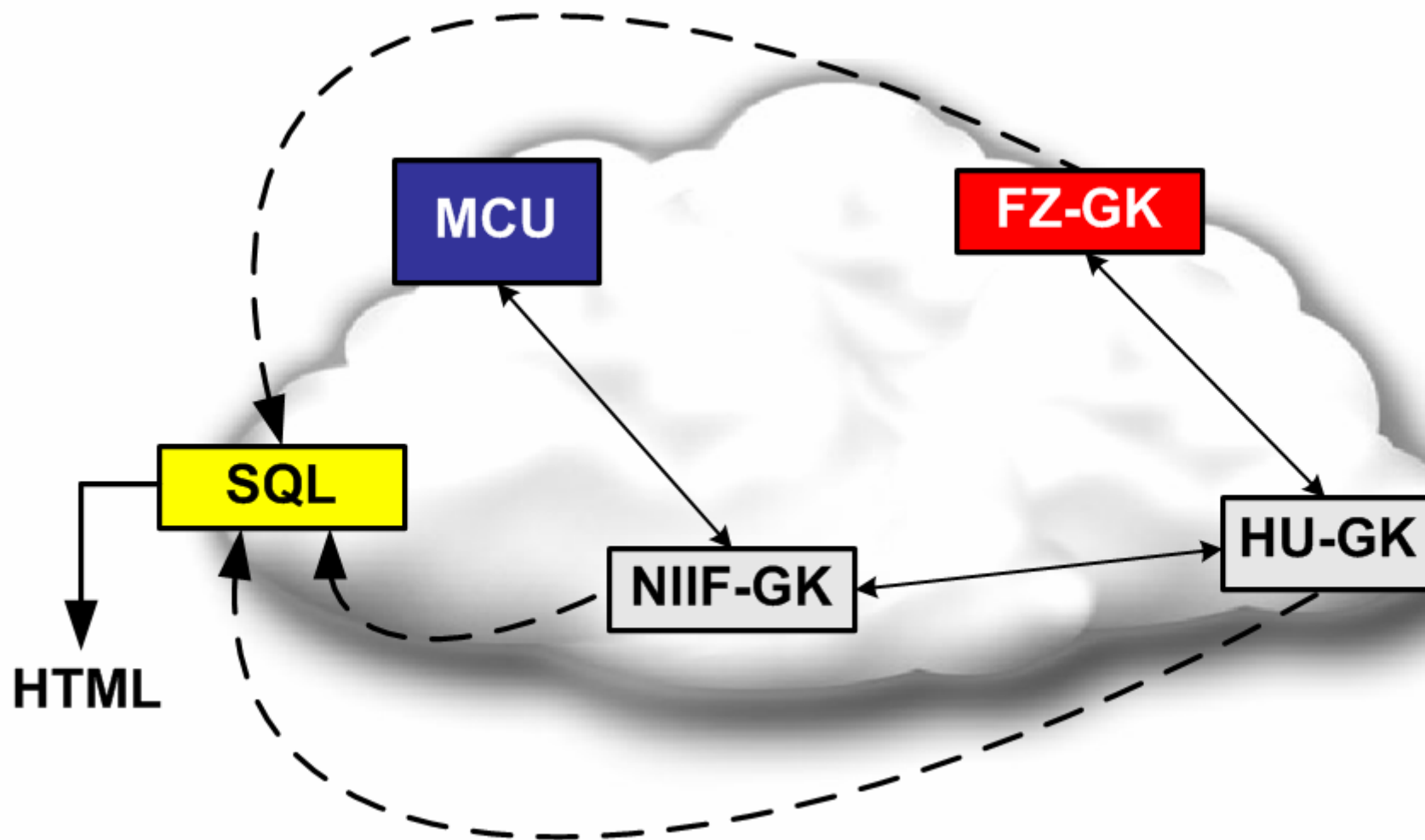
- **MCU foglalási rendszer:**
 - MCU erőforrások előzetes lefoglalása
 - Felhasználó → hívószám, pl: 0036100303567
 - A kért időtartam alatt hívható
- **MCU XML API**





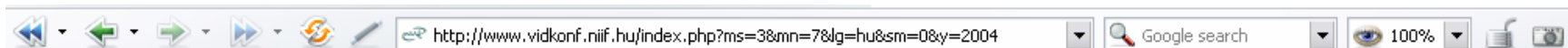
Call Detail Record gyűjtés I.

- Gatekeeper CDR → SQL adatbázis





Használati statisztikák



Statisztikák

- [Bevezető](#)
- [Dokumentumok](#)
- [Konfiguráció](#)
- [Szolgáltatások](#)
- [MCU Foglалás](#)
- [Végpontok](#)
- [Statisztikák](#)
- [Képtár](#)
- [Kapcsolat](#)
- [Linkek](#)

In English:



[Kezdőlap](#)

Kapcsolódás: IPv4

Login név:

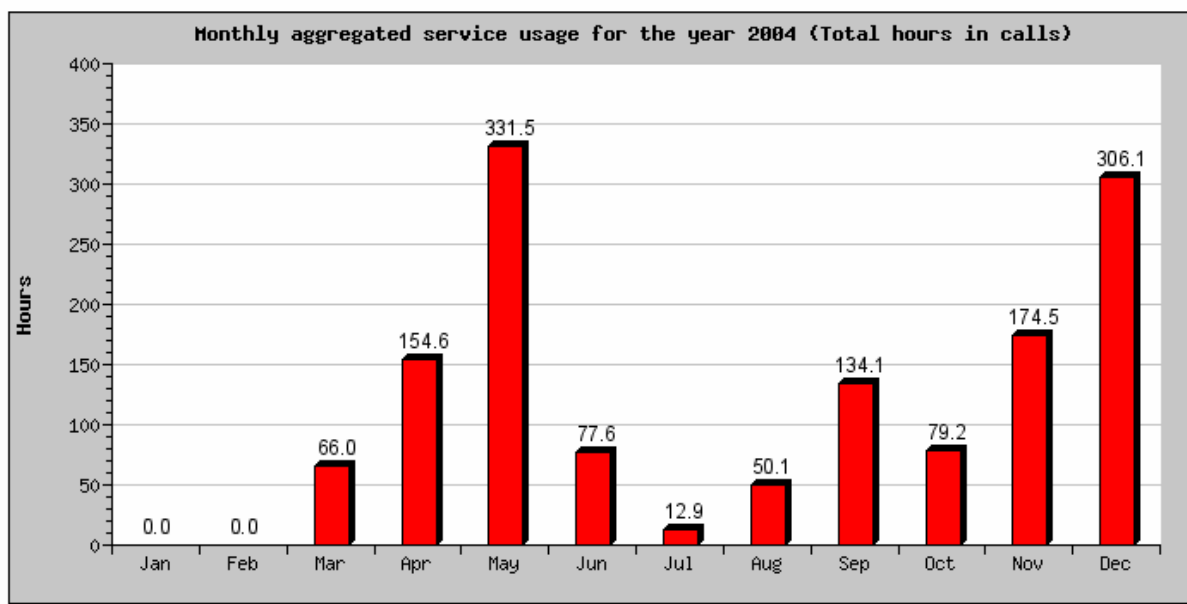
Jelszó:

Belépés

Teljes havi kihasználtság

Év: [2004] [2005]

Az összes hívásban töltött órák száma havonta (2004):



Hívások száma havonta (2004):

New page

NIIF Videokonferencia Proj...



NIIF VoD archívum

- *<http://vod.niif.hu>*



NIIF Video on Demand

[News](#)

[Upcoming Events](#)

[Archive Events](#)

[Search](#)

[Documents](#)

[Contact](#)

News

2005:

- *10th of February, 2005:* **Search** facility was added, click [here](#) to try.
- *28th of January, 2005:* Avram Hershko, the Nobel Laureate (2004, Chemistry) Hungarian-Israeli scientist was the special guest of [Hungarian Academy of Sciences](#) in Budapest. The [lecture of Mr. Hershko](#) is available in our archive.
- *27th of January, 2005:* [IPSZILON](#) seminar Internet broadcast. Today's topic: RAID and ENBD: effective maintenance of disk arrays using Linux. For the archive video, please click [here](#).
- *15th of January, 2005:* The portal is reachable via IPv6 at the <http://vod6.niif.hu> URL. Are you IPv6-ready?

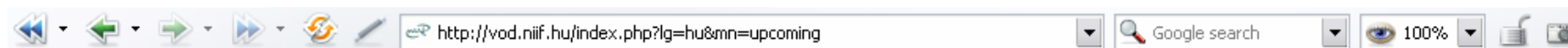
Magyarul:



[Home](#)



Élő adások meghírdetése



NIIF Video on Demand

Hírek

Aktuális Események

Archív Események

Keresés

Dokumentumok

Kapcsolat

Következő események

Találatok száma: 2

1. [IPSZILON szeminárium](#) >>> [Bővebben](#)

Moodle - GNU licenzű eLearning keretrendszer

Dátum: 2005-03-23 10:00 (CET)

Közvetítés URL: <http://streaming.niif.hu/ipszilon/>

2. [NetworkShop 2005](#) >>> [Bővebben](#)

A HUNGARNET közösség 14. éves konferenciája

Dátum: 2005-03-30 10:30 (CET)

Közvetítés URL: <http://streaming.niif.hu/nws1/>
<http://streaming.niif.hu/nws2/>

In English:



[Kezdőlap](#)





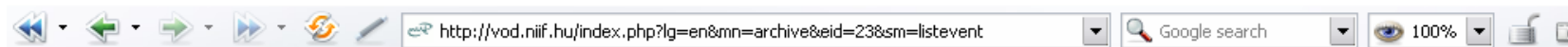
NIIF VoD archívum

- **HTTP szerver:**
 - Debian Linux + Apache
 - Tárolás: storage
 - SQL adatbázis + PHP
 - Video file-ok letölthetőek (HTTP)
 - Natív IPv6 elérés
- **Streaming szerver:**
 - Windows 2003 szerver
 - Video on Demand jelleggel
 - RTSP/MMS/HTTP
 - Natív IPv6 elérés



NIIF VoD archívum

- Rendezvények, előadók, előadások címe adatbázisból



NIIF Video on Demand

[News](#)

[Upcoming Events](#)

[Archive Events](#)

[Search](#)

[Documents](#)

[Contact](#)

Magyarul:



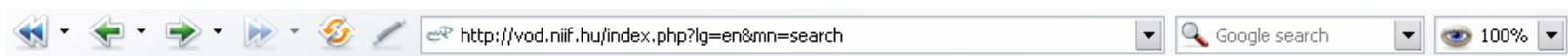
[Home](#)

No.	Title	Bandwidth	Snapshot	Download
1.	<i>Introduction</i> László Bélády	LAN - 500K DSL - 320K ISDN - 120K		Right click
2.	<i>Model Driven Architecture and Executable UML? The Next Evolutionary Step in System Development?</i> Allan Kennedy (Managing Director, Kennedy Carter Ltd.)	LAN - 500K DSL - 320K ISDN - 120K		Right click
3.	<i>Questions & Answers</i> Allan Kennedy (Managing Director, Kennedy Carter Ltd.)	LAN - 500K DSL - 320K ISDN - 120K		Right click



NIIF VoD archívum

- **Kereshető**



NIIF Video on Demand

Search video archive

[News](#)

[Upcoming Events](#)

[Archive Events](#)

[Search](#)

[Documents](#)

[Contact](#)

Author:

Title:

Event:

Language:

Search

Magyarul:



[Home](#)



Az archívum számokban

- **Élő közvetítés:**
 - Max. 50 néző egyidőben
 - Kb. 20-25Mbps forgalom
- **VoD archívum:**
 - 26 esemény, kb. 400 előadás, >50GB
 - 3 sávszélesség: 120/320/500Kbps
 - Napi látogatók száma: 200-250
 - HU: ~70%
 - Egyéb: ~30% (.com, .net, .fr, .fi, .de, .jp, .tw, .uk, ...)
 - Havi kb. 200-400GB letöltés
- **Natív IPv6 nézők megjelentek (!)**



További tervek

- **Összekapcsolódás az NIIF VoIP rendszerrel**
 - Implementálás folyamatban
- **Streaming alprojekt**
 - VoD portál további fejlesztése
 - Metaadatok bővítése, tárgyszavas feldolgozás
- **Videokonferencia archiválás**
 - Folyamatban
- **Használat bátorítása**
 - Információ hiánya (belső publicitás)
 - Aki egyszer már kipróbálta...



?

Kovács András

akov@niif.hu

<http://www.vidkonf.niif.hu>

<http://vod.niif.hu>