



Informatikai rendszer

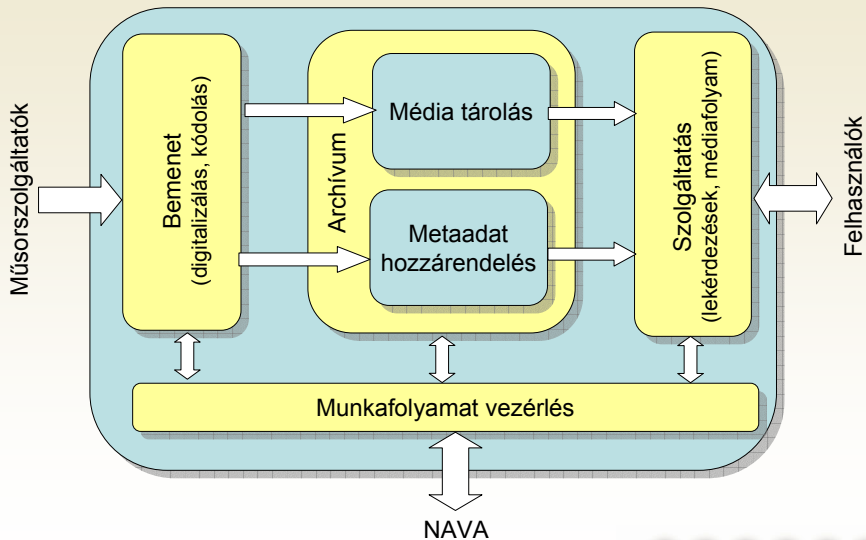
Knapp Gábor

Köszönet a közreműködésért Tajta Krisztinának, Seres Szilviának,
Szabados Lászlónak, és az MTV Archívumnak

A NAVA által rögzített felvételek és az MTV Archívumból származó metaadatok a konferencia zártkörű programjában
- előadás illusztrációjaként - felhasználható 2004. december 14-én.

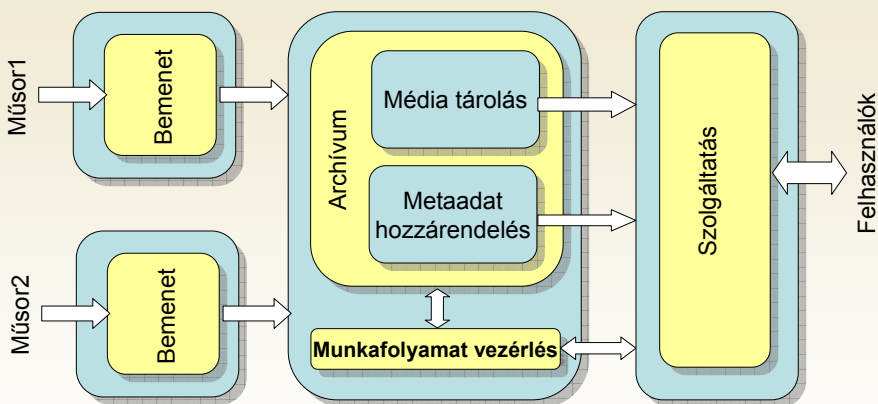
Dunavölgyi Péter, Igazgatóhelyettes, MTV Archívum

NAVA OAIS modell



2004. december 14.

NAVA modell (lehetőség)

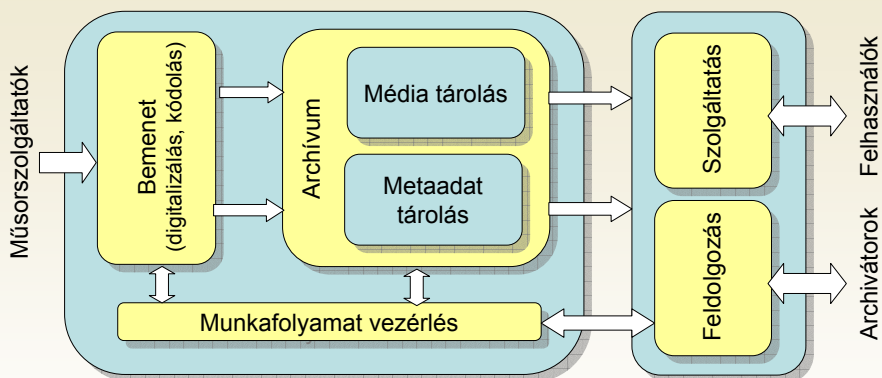


- Nem feltétlenül egy helyszínen
- A részegységek között biztosítandó a kommunikáció

2004. december 14.



NAVA OAIS modell (tervezett)

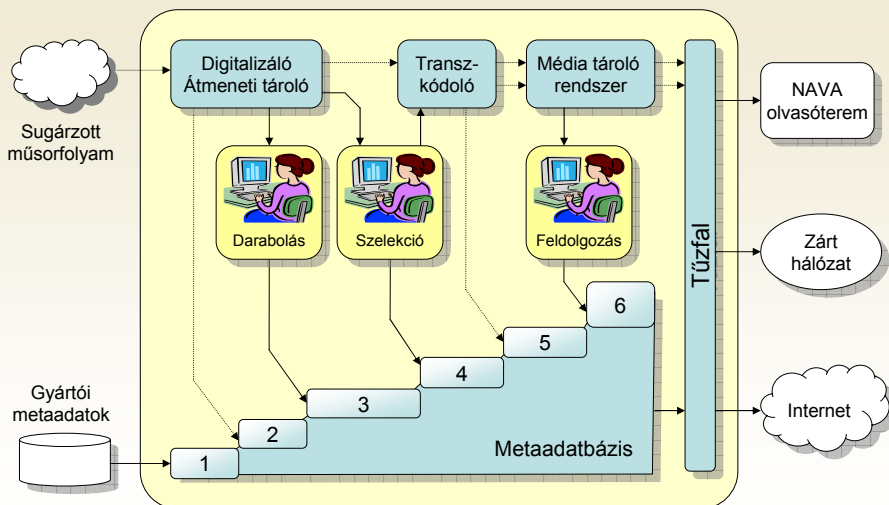


- Kolokációs központ: Bemeneti rendszer, Tároló rendszer
- Millenáris: Szolgáltatás, Feldolgozás
- Kapcsolat: Bérelt vonal (100 Mbps)

2004. december 14.



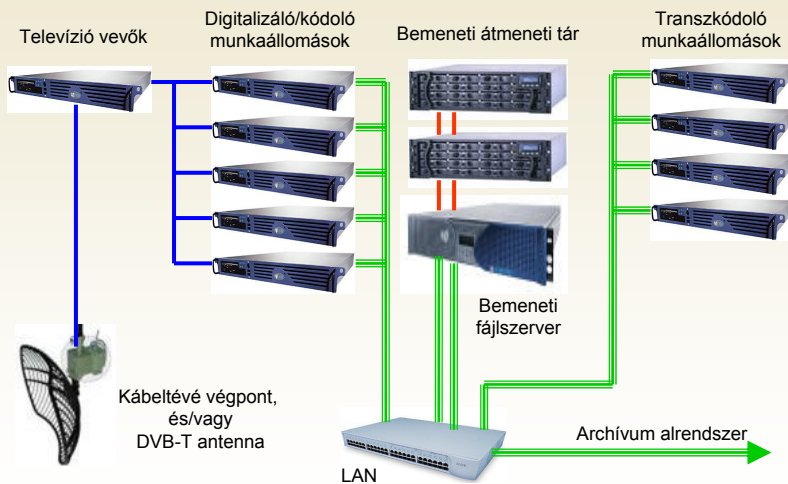
NAVA folyamatmodell



2004. december 14.



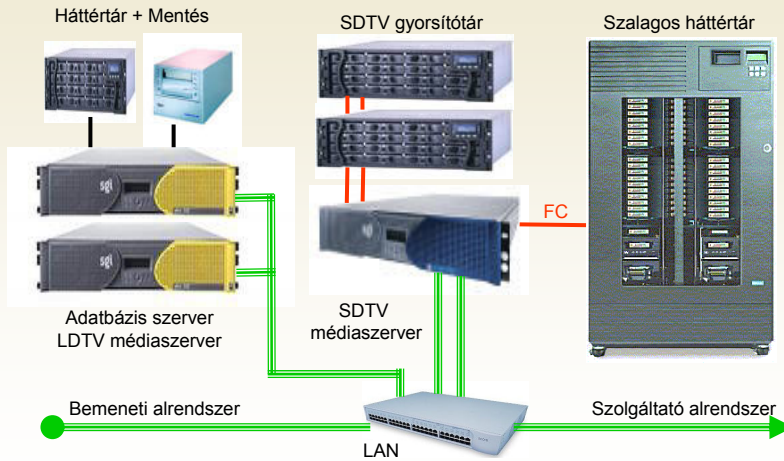
Bemeneti alrendszer



2004. december 14.



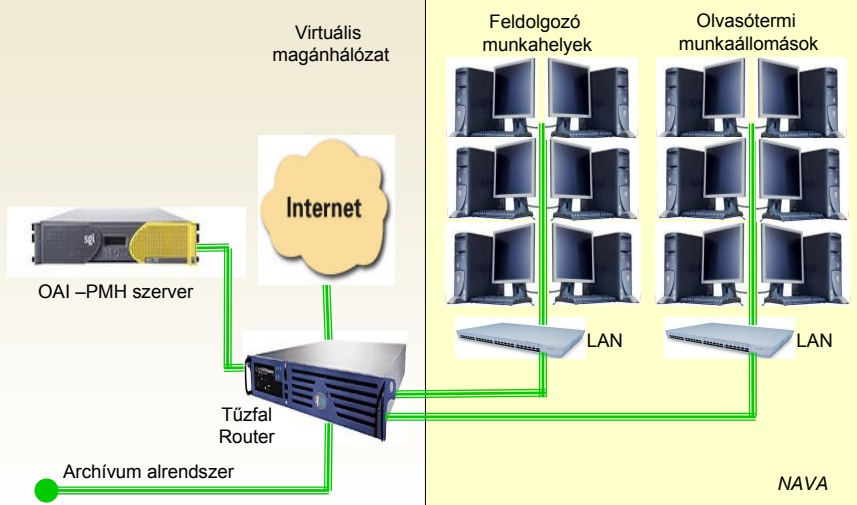
Archívum alrendszer



2004. december 14.



Szolgáltató alrendszer



2004. december 14.



Médiatárolás - főbb jellemzők

- **Bemeneti csatormák**
 - MTV, M2, DunaTV
 - RTL Klub, TV2
- **Tárolási minőség**
 - Folyamatos rögzítés: 56 kbps RealMedia
 - Kiválasztott műsorszámok: 8 Mbps, MPEG-2, MP@ML
 - Kiválasztott műsorszámok: 256-768 kbps, RealMedia
- **Tároló kapacitás**
 - Bemeneti átmeneti tárolás: 4 TB (kb. 1 hét)
 - Archivumi tárolás: 50 TB (kb. 12000 óra, 33 óra/nap)
 - Gyors archívum: 4TB (kb. 100 óra)
- **Szolgáltató kapacitás**
 - kb. 5 db független TV minőségű médiafolyam (Millenárius)
 - kb. 80 db független böngésző minőségű médiafolyam
 - (korlátok: médiaszerver licenc, sávszélesség)

2004. december 14.



DEMO – Média minőségek

56 kbps
160x120
Real, LowRes

384 Mbps
320x240
Real, ScalBr

8 Mbps
720x576
MPEG-2, SDTV

2004. december 14.



Metaadatok – fő jellemzők

- **Feldolgozási szintek**
 - 0. szint: DC alapú alapséma
 - EBU ajánlások alkalmazásával
 - NDA ajánlások figyelembe vételével
 - NAVA törvény alapján
 - 1. szint: Tartalom leírása, kulcsszavazás
 - 2. szint: Díszlet, zene, fény, szín, helyszín
 - 3. szint: Struktúra, kapcsolódó dokumentumok
- **Objektumok**
 - Műsorszámok: fizikai vágás
 - Műsor elemek (pl. híradó blokk): logikai vágás

2004. december 14.



DEMO – Találati (böngésző) lista

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying a search results page for the National Audiovisual Archive. The page features a search bar at the top with filters for 'Évszám', 'Csatorna', and 'Műfaj'. Below the search bar, a list of search results is displayed, each with a play button icon, a thumbnail image, and text detailing the item's title, date, and duration. The results include:

- Óra, kőzjáték** (MTV1, 2004-11-24, 05:34:25-05:35:29)
- Hajnali gondolatok - vallási műsor** (MTV1, 2004-11-24, 05:36:29S-05:38:36, Sipos Szabolcs (műsorvezető))
- Agrárhíradó - agrárgazdasági hírműsor** (MTV1, 2004-11-24, 05:38:36-05:48:34, O. Pataki Ágnes (műsorvezető), Hóvicsa Anka (teletext szerkesztő), Horváth Sándor (rendező))
- Regionális híradó - körzeti híradó** (MTV1, 2004-11-24, 06:00:53-06:11:00, Hegedűs Ádám (műsorvezető, teletext szerkesztő), Hiler Anna (rendező))
- Telesport - sport hírek** (MTV1, 2004-11-24, 07:09:40-07:14:31, Somogyi Dániel (műsorvezető), Schükki Csaba (főszerkesztő), Lengyel István (szerkesztő), Rosta György (rendező))
- Nem írhatnak fel gyógyfürdő beutalót a fürdőorvosok in: Napi mozzak** (Pásztor Zoltán, Szaplonczy Laura (műsorvezető), Fehely Péter (teletext szerkesztő), Regős Péter (szerkesztő), Farkas Krisztina (főszerkesztő), M. Lukács Ágnes (rendező), Nemesi László György (rendező munkatárs), Janovics Sándor, Boda László, Michna Sándor, Osztovszki Bálint, Ruoz Róbert, Schmidt Anikó, Varga Szabolcs (operatőr), MTV1, 2004-11-24, 09:15:00-07:25:00, Oroszlán Zoltán (szerkesztő/ajánlattevő), Balovics József (operatőr/ajánlattevő))

2004. december 14.



DEMO – Részletes leírás

Nem írhatnak fel gyógyfürdő beutalót a fürdőorvosok

Bejátszás:
Riportálány: Dr. Oláh Mihály, igazgató, Gyógyfürdő és Egészségügyi Intézet Rt. Hajkúszoboszi
Orbán Zoltán (szerkesztő)
Belovics József (operatőr)

Stúdió:
Stúdióvezető: Bartucz Attila, színművész, Országos Egészséggügyi Péntésztér
Stúdióvezető: Horváth Gábor, stúdió, Magyar Fürdőorvosok Szövetsége
Bartucz Attila: Látványt egy jászolból a kúszolói mivoltjának székéltető, a megteremtő igazsághoz környezetétől. Horváth Gábor sok vidéki városban fürdőorvosok már munkát vállalt. Előző és jelenlegi egészségügyi miniszter felkérték, hogy vizsgálják meg, hogy beematható-e a törvényhozásba a gyógyfürdő beutaló felírás nem társadalombiztosítás által finanszírozott rászorult által.

2004. december 14.



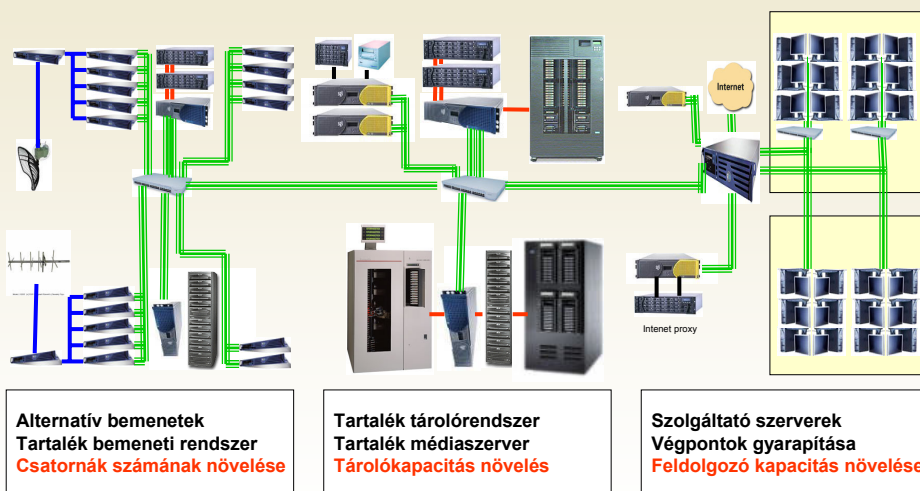
Feldolgozási problémák

- **Komponensek kezelése (struktúra)**
 - Felkonferálás, lekonferálás, átvezető szöveg
 - Pl. Összetett műsor részének különálló, de összefüggő részei
- **Létrehozó vs. Közreműködő**
- **Új minősítők**
 - „Készítette” – Szerkesztő? Operatőr? Riporter?
 - Új műfajok
- **Valós idejű működés**
 - Gépi feldolgozás (pl. transzkódolás)
 - Emberi feldolgozó kapacitás
- **Speciális szaktudás (külső szakértők szükségessége)**
 - Pl. Nemzetiségi műsorok
- **Gyűjtemény kezelő szoftver (collection management)**

2004. december 14.



A teljes rendszer – és ami még előttünk van



2004. december 14.



További célok

Alapfeladatok

- A rendszer teljessé és biztonságossá tétele (ld. előző)
- Rendszeres bővítés, informatikai szinten tartás
 - Gép: Csatornák, Tárolókapacitás, Szolgáltatás (NAVA pontok)
 - Ember: Feldolgozó kapacitás

Fejlesztések

- On-line kapcsolat kiépítése a partnerekkel (meta/oi)
- Automatikus tartalomelemzés lehetőségeinek kutatása
- Digitális műsorszórás lehetőségei és kihívásai
- Szolgáltatás modell fejlesztése statisztikák, visszajelzések alapján

2004. december 14.



Köszönöm a figyelmet!

info@nava.hu
www.nava.hu

knapp.gabor@nava.hu

2004. december 14.

