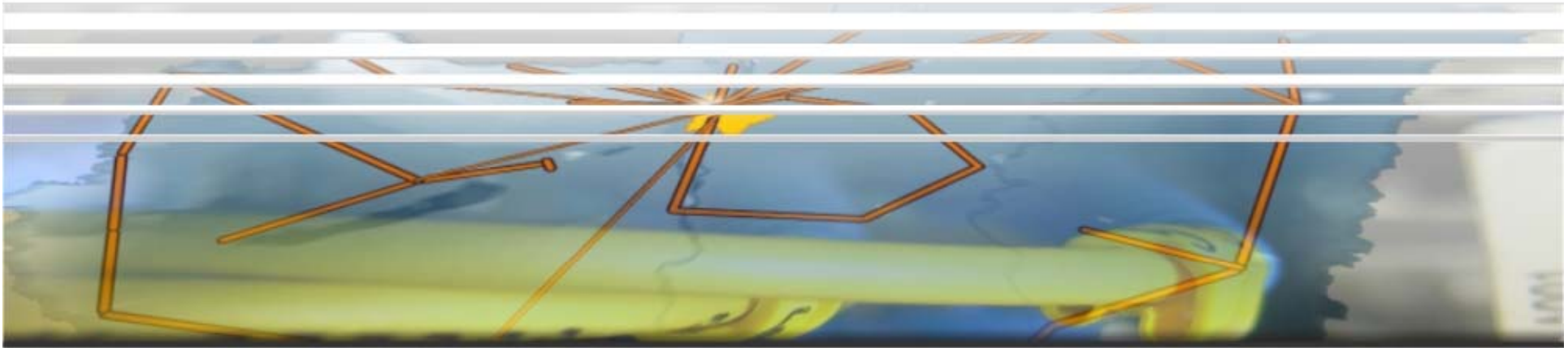


Videóportálok a felsőoktatásban



Kovács András
NIIF Intézet

<akov@niif.hu>



NetworkShop 2009, Szeged

2009. április 15.



Mire jó egy videóportál?

- Multimédia repositórium-ok:
 - Felsőoktatás-kutatás: >10 év történelem
 - Egyetemi, intézeti és NREN (országos)
 - YouTube...
- Felhasználás:
 - Tudományos konferenciák és események
 - Videókonferenciák felvétele
 - **Előadótermi órák, szemináriumok**
 - Tudományos kísérletek
 - Videókonferenciák felvételei
 - Intézeti PR (!)
- Előnyök:
 - Óriási oktatási potenciál (e-learning)
 - Távoktatás, távtanulás, life-long learning

Hazai helyzet – NIIF archívum

- NIIF Program:
 - Video-on-Demand (2003): <http://vod.niif.hu>
 - Kb. 1600 előadás, nyílt hozzáférés
 - Tudományos események, konferenciák
 - Megváltozott igények
- NetworkShop 2009 közvetítés:
 - 5 helyszínről
 - Kismértékben megújult felülettel
 - Archívum → flash (is)

Hazai helyzet – NIIF archívum

The screenshot shows a web browser window displaying a video player. The address bar shows the URL: <http://vod.niif.hu/player/index.php?q=1573/1M>. The browser's search engine is Google.

The video player interface includes a navigation bar at the top with the text "TUDOMÁNY ÜNNEPE" and a logo. The main content area is divided into two sections:

- Left Section:** A 3D diagram titled "A víz globális körforgása" (The global water cycle). The diagram illustrates the water cycle with labels: "csapadék" (precipitation), "lefolyás" (runoff), "talajvíz" (groundwater), "paratranszport" (atmospheric transport), "kondenzáció" (condensation), "parolgas" (evaporation), and "csapadék" (precipitation). Below the diagram, it says "Vital Water Graphics (2000) után".
- Right Section:** A video player showing a man in a suit, László Somlyódy, sitting at a desk with a laptop. The video player controls show a progress bar at 01:56/52:54.

Below the video player, there is a section titled "A tudomány az élhető Földért" (Science for a livable Earth). It identifies the speaker as "Somlyódy László (az MTA rendes tagja)" (László Somlyódy, corresponding member of the Hungarian Academy of Sciences). The text below reads: "A víz a változó világban - néha a sok is kevés" (Water in a changing world - sometimes even a lot is not enough) and "A Magyar Tudomány Ünnepe" (Hungarian Science Day). It also provides the date "Előadás Dátum: 2008-11-04" and the organizer "Szervező: Magyar Tudományos Akadémia".

At the bottom of the video player, there is a navigation bar for the presentation slides, showing thumbnails for "4. Fólia", "5. Fólia", "6. Fólia", "7. Fólia", and "8. Fólia".

The browser's taskbar at the bottom shows several open windows, including "NIIF Video on Demand P..." and "A tudomány az élhető F...".

Hazai helyzet

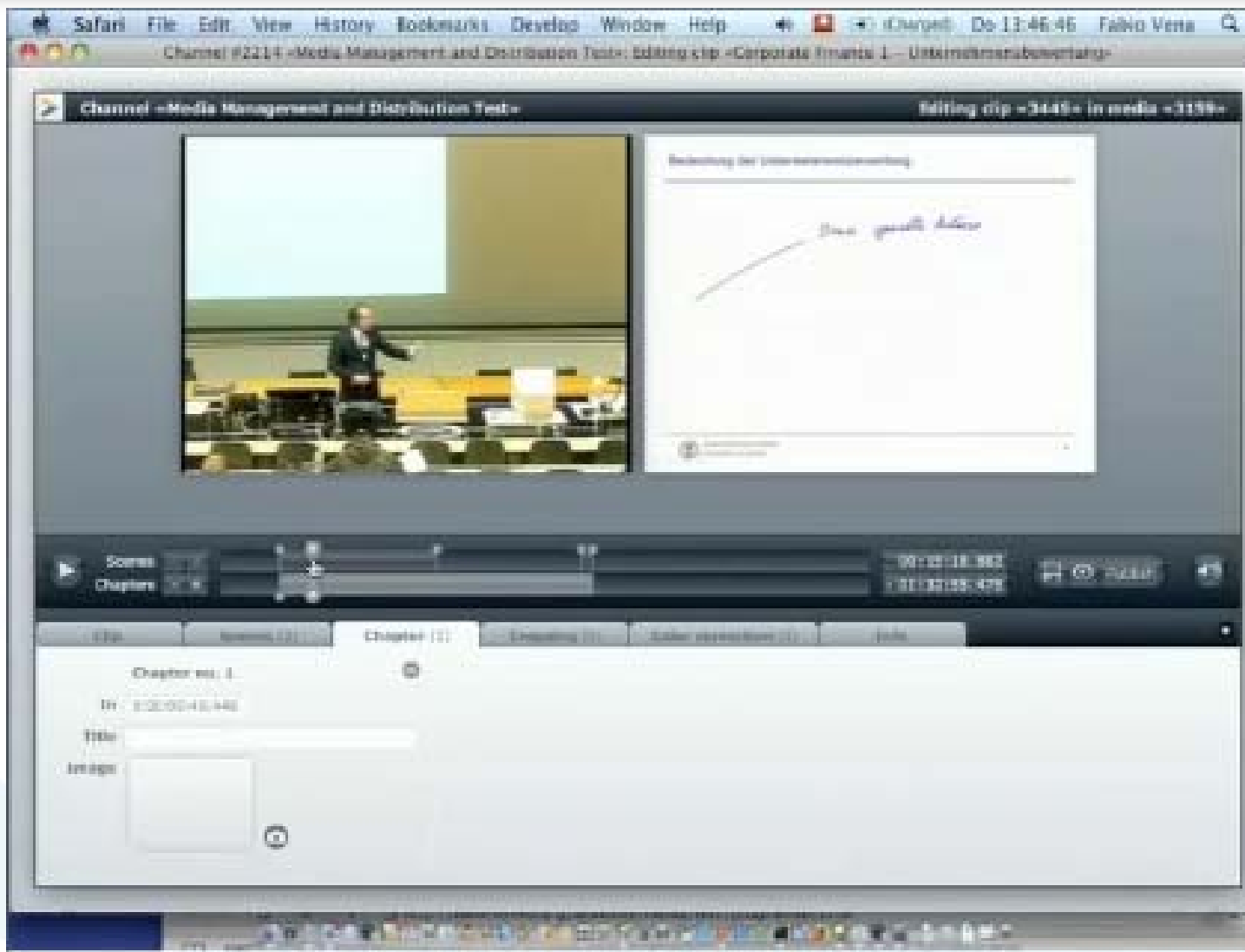
- Elszigetelt próbálkozások:
 - Helyi intézményi rendszerek
 - Ad-hoc kialakítás (statikus)
 - Intézeti események felvétele (tanórák kevésbé)
 - *Időtálló-e? Szabványos-e? Jól kereshető-e? Jól karbantartható-e? Biztonságos-e? Rugalmas-e? Más archívumokkal való viszony?*

Egy külföldi példa - SWITCHcast

- SWITCH (Svájc): <http://www.switch.ch/cast>
 - Kollaboratív tartalomkészítés
 - Ingyenes felvevő szoftver (videó és prezentáció)
 - Feltöltés/publikálás gombnyomásra
 - On-line szerkesztés/vágás, admin interfész
 - AAI autentikáció
 - Több formátum (Flash, QuickTime, iPod)
 - E-learning objektumok, integráció E-learning rendszerekhez
 - Metaadat



SWITCHcast

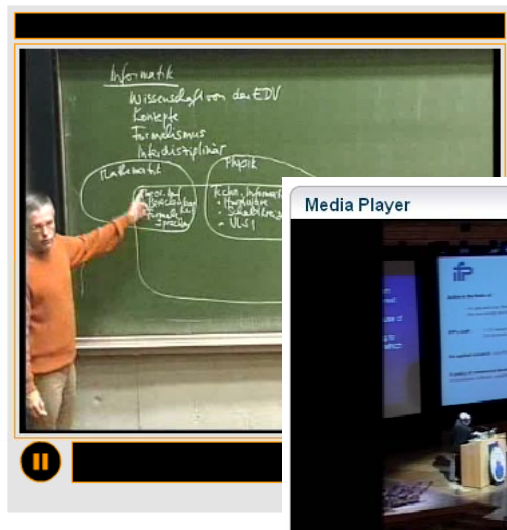


SWITCHcast

The screenshot shows a web browser window displaying a video player. The browser's address bar shows the URL <http://www.terena.org/activities/media/ws1/streaming.html>. The video player interface includes a navigation bar with the SWITCH logo and the text "Serving Swiss Universities". Below this, the video title is "PuMuKIT" and the presenter is "Vicente Goyanes de Miguel - Universidad de Vigo". The video content shows a man in an orange jacket speaking, with a presentation slide overlaid. The slide is titled "PDP Architecture" and features the text "Production + Distribution + Publication". The diagram illustrates the flow of data: "PRODUCTION" leads to "Storage" (Master Copy) via "Metadata" and to "DISTRIBUTION" via "Media File". "DISTRIBUTION" leads to "Storage" and then to "User" via "Streaming". "PUBLICATION" leads to "User" via "HTTP". The slide also includes a small screenshot of a website and a user icon. The video player controls at the bottom show a play button, a progress bar at 00:20:24, and a total duration of 00:05:28. The bottom of the browser window shows a taskbar with a "TERENA > Activities > M..." window.

Egyéb példák

- SURFmedia: <http://www.surfmedia.nl>
- Universität Osnabrück: <http://www.lernfunk.de>
- REDIRIS ARCA: <http://arca.rediris.es>
- Nobel prize website: <http://nobelprize.org>



1. Sitzung (27.
Oktober 2008)
Einführung, Algorithmus

2. Sitzung (28.

Media Player

Nobelprize.org

Windows Media Comment Tell a friend Help

Cambio de colores

Video info

Nobel Lecture by Yves Chauvin (22 minutes)

Yves Chauvin held his Nobel Lecture December 8, 2005, at Aula Magna, Stockholm University. The lecture was called "Appliquée ou fondamentale, la recherche est une question de curiosité" and held in French. He was presented by Professor Håkan Wennerström, Chairman of the Nobel Committee for Chemistry.

Credits: World Television Sweden AB (production)

Ratings ★★★★★ (0)

Your rating ★★★★★

Download this video

High quality (90 MB)
Low quality (16 MB)



<http://tv.uvigo.es/video/2658>

Especificaciones y alternativas de reproducción

Contenido	
Tipo	video/wmv
Bit rate	kbps
Duración	0h 10m 50s
Resolución	720 x 406
Idioma	es
Tamaño	

Egyéb példák - USA

- Research Channel: <http://www.researchchannel.org>
- SciTV: <http://www.scitv.com> (kooperatív adatbázis)
- MITworld: <http://mitworld.mit.edu>
- MIT Open Courseware: <http://ocw.mit.edu>

Innovative Leadership during Economic Crisis


Emmanuel Maceda SM '89

February 18, 2009
Running Time: 0:55:00

MIT

PE.210 SCUBA

Spring 2007



"Jim and Barrell Sponge." (Image courtesy of Mark Rosenstein.)

>> DONATE NOW


Staff
Instructor:
Prof. Halston Taylor

Course Meeting Times
Lectures:
Two sessions / week for 6 weeks
2 hours / session

Level
Undergraduate

> Download these course materials

Feedback
> Send feedback on this course.
> Find out how much your company uses OCW.

SHARE 

Egyéb példák – állatok megfigyelése

- Zappiens: <http://www.zappiens.pt>
- Keselyű: <http://static.publico.clix.pt/grifosnaweb/>
- Pillangó: <http://static.publico.clix.pt/borboletasnaweb/>
- Denevér: <http://static.publico.clix.pt/morcegosnaweb/>



NIIF elképzelések

- **Felmérés (2008/12):**
 - 30 válaszadó (intézmény)
 - Streaming az oktatásban: ~50%
 - Központi videóportál: ~75%
- **Válasz:**
 - Kollaboratív felsőoktatási-kutatási videóportál
 - TÁMOP 4.1.3 ÚMFT projekt részeként
 - Nagy volumenű *saját* fejlesztés
 - K+F „YouTube”
 - Erős intézményi együttműködéssel
 - Felsőoktatás és könyvtárak, közgyűjtemények
 - ***Projekt indul: 2009. április***

TÁMOP 4.1.3 videóportál I.

- Felhasználói kör:
 - Tartalom feltöltők/készítők:
 - Intézményi tartalomkészítő műhelyek
 - Oktatók és kutatók
 - Kis intézmények
 - Hallgatók: kevésbé (YouTube és tsai)
 - Fogasztók:
 - Hallgatók, távtanulók
 - Tudomány iránt érdeklődők, life-long learning
- Tartalom:
 - Előadások, szemináriumok, tanfolyamok
 - E-learning / távoktatási anyagok
 - Közgyűjteményi multimédia anyagok
 - Kutatás-oktatás népszerűsítő felvételek, videóüzenetek

TÁMOP 4.1.3 videóportál II.

- Intézményi tér:
 - Tárterület biztosítása (NIIF)
 - Egyedi megjelenés (arculat, URL)
 - Intézményi tartalom megjelenítése
 - Saját nézet (tudományágak)
 - Saját hirdetések, legutóbb feltöltött, legnépszerűbb felvételek, stb.
 - RSS hirdetés lehetősége, hírlevél
 - „Streaming announcement” funkció
- Felvételek jellemzői:
 - Audió, videó és (időzített) fóliák
 - Csatolt dokumentumok és URL-ek
 - Professzionális metaadat
 - Tárgyszó alapú feldolgozás
 - Tartalmi feltárás (pl. manuális, fólia OCR, beszédfelismerés?, stb.)
 - Hosszú távú megőrzés biztosítása

TÁMOP 4.1.3 videóportál III.

- Hozzáférés:
 - AAI
 - Feltöltő, szerkesztő és fogyasztó
 - Szerkesztő:
 - Tartalom visszavonása, moderálás, stb.
 - Hozzáférési szabályok beállítása
- Egyebek:
 - Előadások kommentálása, pontozása
 - Személyes „nézet”-hez való hozzáadás
 - Előadás beágyazása külső weblapokba
 - Videó részlet referencia

TÁMOP 4.1.3 videóportál IV.

- Föderatív kapcsolódás:
 - Szabványos összekapcsolódás más archívumokkal:
 - Intézményi archívumok
 - Közgyűjteményi repozitóriumok
 - Szabványos protokollon (pl. OAI-PMH)
 - Előnyök:
 - Központi tartalom helyi megjelenítése
 - Helyi tartalom központi megjelenítése
 - Tartalom helyben marad

TÁMOP 4.1.3 videóportál megvalósítása

- **Intézményi együttműködés:**
 - Szakmai kerekasztal:
 - Intézményi igények tolmácsolása
 - Fejlesztési irányok befolyásolása
 - Hozzájárulás a munkához
- **Ütemezés:**
 - 2009. ápr-máj – 2010. dec. 31.
 - Tervezés, felkészülés (2-3 hónap)
 - Implementáció (2009. máj-jún)
 - Első eredmények: 2009. vége
 - Kísérleti fázis (2010)

Köszönöm a figyelmet!



Kovács András

[<akov@niif.hu>](mailto:akov@niif.hu)