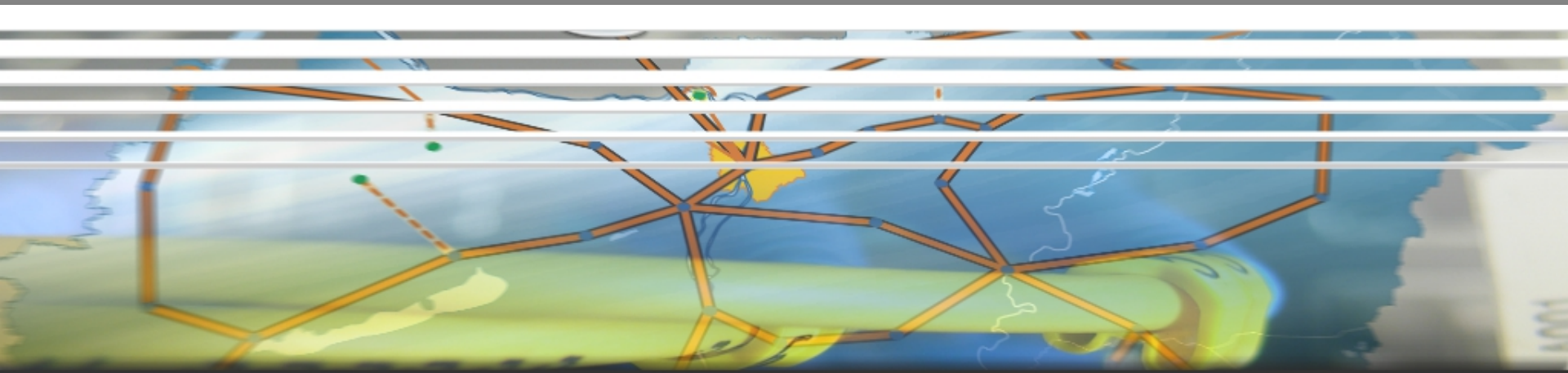


Archiver szolgáltatás



2012-11-10

Dévai Tamás

Balatongyörök



- Archiválás
- Mint szolgáltatás
- Miért?
- Min?
- Hogyan?
- Miért így?
- A felhasználói felület

- Nagyon nagy mennyiségű adatot kell hosszú időre tárolni (digitális levéltár)
- Ritkán kell(het) olvasni
- Ez nem biztonsági mentés!

Archiválás mint szolgáltatás

- Kizárólag EduID-val és igénylés után vehető igénybe!
- Külön térítés mentes
- Felhasználóként 3 kazetta
- November végén indul a pilot szolgáltatás

Miért?

- Kevés intézmény engedheti meg magának (drága a hardware és a software is)
- Képzett munkatársat igényel
- Ennek ellenére manapság már elvárás a digitális adatok hosszú távú mégis könnyen hozzáférhető formában való tárolása (pl.: földhivatali adatok, digitális könyvtár)
- Sokan használják erre a célra az értékeesebb storage szolgáltatásunkat

Min?

- TIOP 1.3.2 projekt beszerzés
- Oracle Stroagetek SL-3000
- ~1,5 TB kapacitású kazetták
- 692 db kazetta
- 1,038 PB bruttó adat tárolási méret
- 4 db író/olvasó drive
- ~160 MB/s írás olvasás sebességgel

Hogyan?

- Saját software
- Webes felhasználói felület
- Fájl szintű decoupling kazettán belül (azonos méret és azonos md5 hash alapján)
- Rekurzív archiválás
- Rekurzív visszaállítás (fileset-en belül)

Miért így?

- Nem szerencsés csillag állások
 - Csak Solaris-hoz van működő driver :-)
 - Drága gyártói software licenz
 - Nem volt az igényeinket kielégítő vagy működő nyílt forráskódú megoldás
- Szeretünk programozni :-)











Felhasználói felület - főoldal


admin

archiver.niif.hu

Archiver My account

Tape list Job list

 Tape 1	8 files (123261.99 MB)	 Restore	 Archive
 Tape 2	6 files (2201.9 MB)	 Restore	 Archive
		 Rename	 Erase
		 Rename	 Erase

 Drupal

Felhasználói felület – feladat(job) oldal

archiver.niif.hu admin

[Archiver](#) [My account](#)

[Tape list](#) [Job list](#)

URL	Tape	Direction	State	
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/pub	Tape 1	archive	pending	View
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/pub	Tape 1	archive	pending	View
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/A	Tape 2	archive	pending	View
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/A	Tape 2	archive	pending	View
/localhost/	Tape 1	restore	error	View
/localhost/	Tape 1	restore	error	View
/localhost	Tape 1	restore	error	View
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/pub	Tape 1	archive	pending	View
sadasdasd	Tape 1	restore	pending	View
sftp://archiver:***@localhost/var/ftp/pub	Tape 1	archive	pending	View

[Drupal](#)


Felhasználói felület – archiváló oldal

The screenshot displays the user interface of the archiver.niif.hu application. At the top, the URL 'archiver.niif.hu' is visible on the left, and the user 'admin' is logged in on the right. Below the URL, there are links for 'Archiver' and 'My account'. A navigation bar contains 'Tape list' and 'Job list' tabs. The main content area shows a table with one entry: 'Tape 1', which contains '8 files (123261.99 MB)'. To the right of this entry are four action buttons: 'Restore', 'Archive', 'Rename', and 'Erase'. An 'Archive' modal window is open in the foreground, titled 'Archive' with a 'Close Window' link. This modal window shows the 'Tape 1' entry and provides input fields for 'Source:' and 'Name:', along with an 'Archive' button.


archiver.niif.hu admin

Archiver My account

Tape list Job list

 Tape 1	8 files (123261.99 MB)	 Restore	 Archive
		 Rename	 Erase


Archive Close Window

 Tape 1 8 files (123261.99 MB)	Source: <input type="text"/>	 Archive
	Name: <input type="text"/>	

Felhasználói felület – összesnyomott visszaállító oldal

archiver.niif.hu admin
Archiver My account

[Tape list](#) [Job list](#)

 **Tape 1**
8 files (123261.99 MB)


Name	Date	Size
pub		
dir1		
dir2		
dir1		
file1	2012-07-24 22:37:13	1048576
file3	2012-07-31 22:37:13	1048576
file1	2012-07-24 22:37:13 ▼	1048576
file1	2012-07-24 22:37:13	1048576
pub		
dir1		
file1	2012-07-24 22:37:13	1048576
file3	2012-07-31 22:37:13 ▼	1048576
file3	2012-07-31 22:37:13	1048576

Felhasználói felület – "file set" oldal

archiver.niif.hu admin


[Archiver](#) [My account](#)

[Tape list](#) [Job list](#)

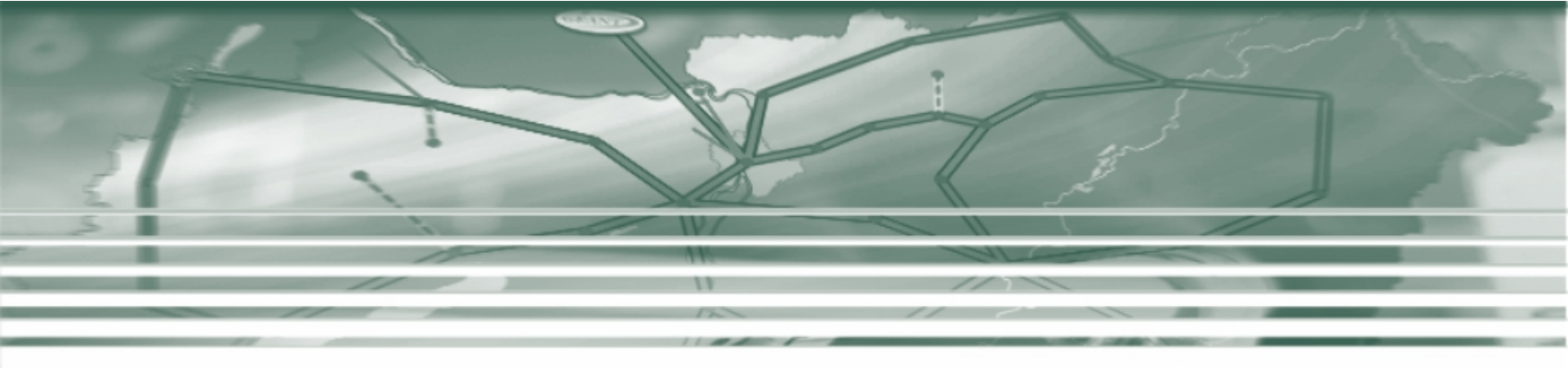
 **2012-07-29 13:44:15** **Target dir:** *

localhost/var/ftp/pub

Name	Date	Size	Restore
pub			
dir1			
file3	2012-07-31 22:37:13	1048576	Restore

 Drupal

Köszönöm a figyelmet!



???