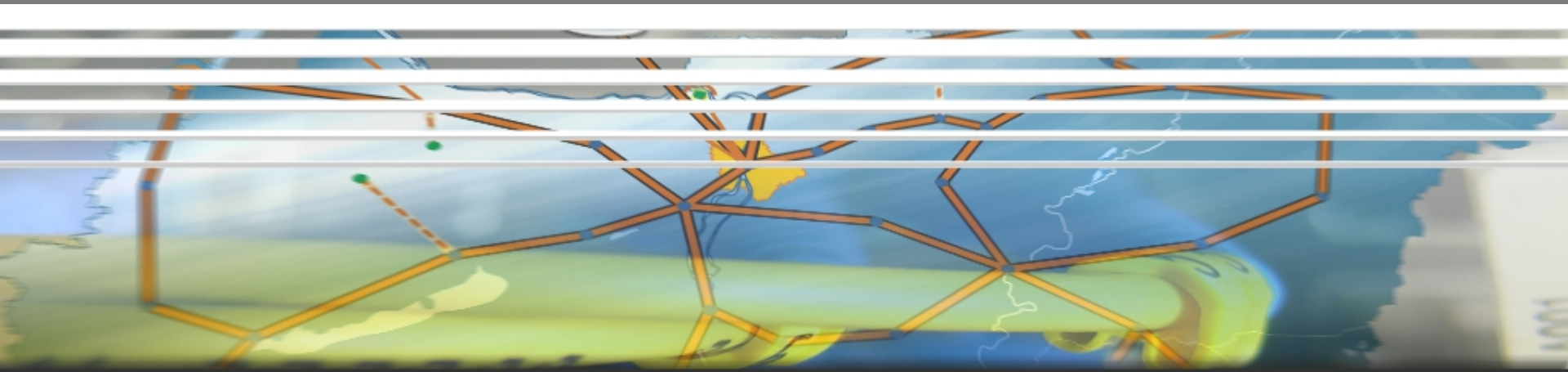


Adatmenedzsment a PRACE-ben – iRODS



13-03-27
Networkshop 2013
Sopron



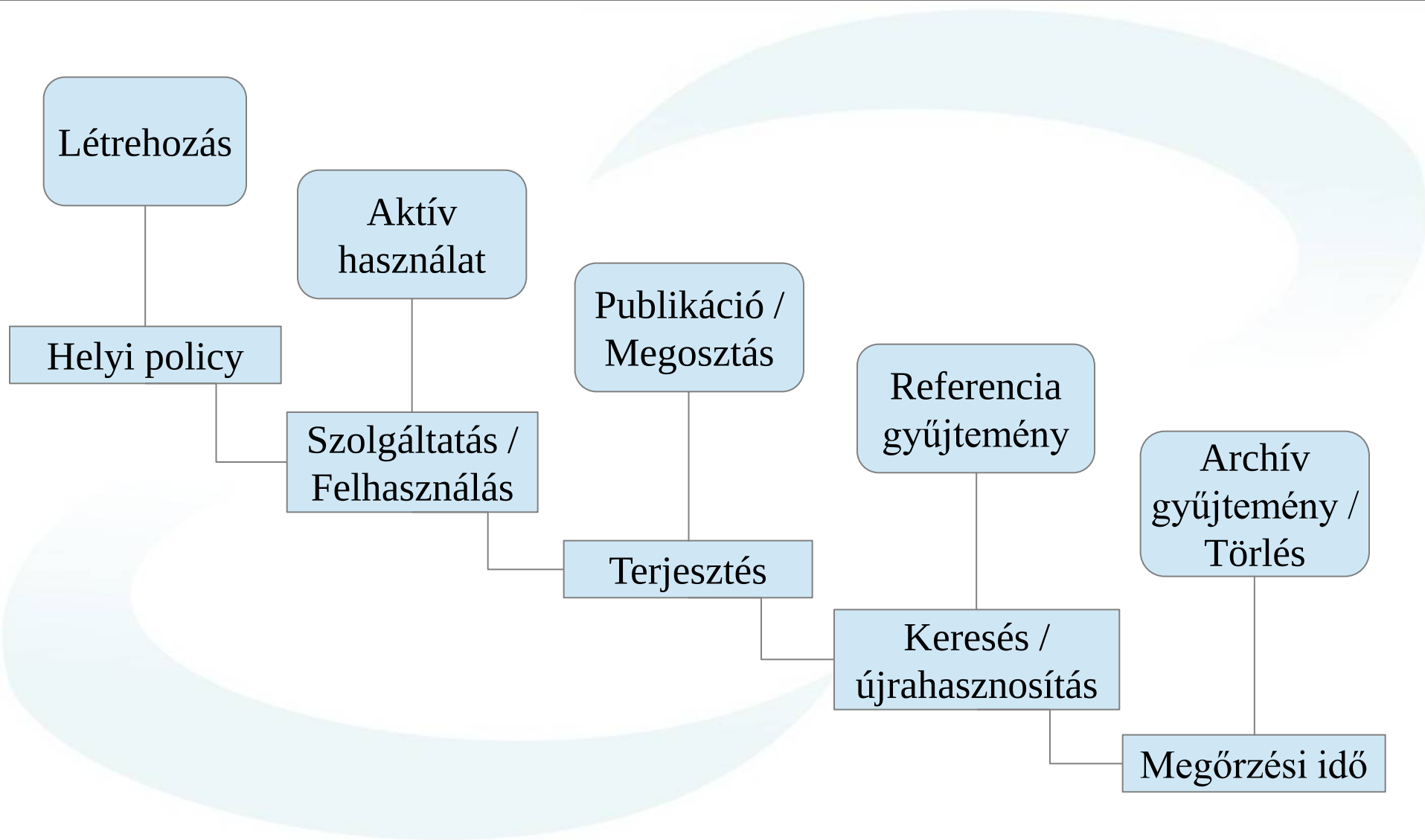
Kazinczy Tamás
NIIF Intézet

Miről lesz szó?

- Feladatok a PRACE-ben
- iRODS szemle
- Példák a felhasználásra

- Harmonizáció
- Adat transzfer
- Adattárolás
 - Hol? Hogyan? Meddig?
- Hozzáférés szabályozás
- Adat életciklus

Adat életciklus



Policy alapú adatmenedzsment

- Jellemzők
- Policy-k
- Folyamatok
- Állapot információk
- Kiértékelés

Hozzáférés szabályozás

- Erőforrások
- Gyűjtemények
- ACL-ek
- Policy-k érvényre jutása
 - PEP-ek (Policy Enforcement Point)

Szabályok és micro service-ek

- Policy implementáció
- Micro service
 - Egységnyi feladat
 - pl.: gyűjtemény replikáció (msiCollRepl)
- Szabály
 - Micro service-ek és szabályok láncolata

Metaadatok

- AVU-k
 - Attribute
 - Value
 - Unit
- Hozzáadás
 - Manuálisan (imeta)
 - automatizálás

Workflow-k

- Szabályok láncolata
 - Hibakezelés
- Workflow Objects
 - Workflow leírás
 - Paraméterek
 - Verziók

Replikáció

- Módja
 - manuális
 - automatikus
- Forrás és cél tekintetében
 - Zónán belül
 - Zónák között

Föderációk

- Zónák
- Távoli felhasználók
- Jogosultságok

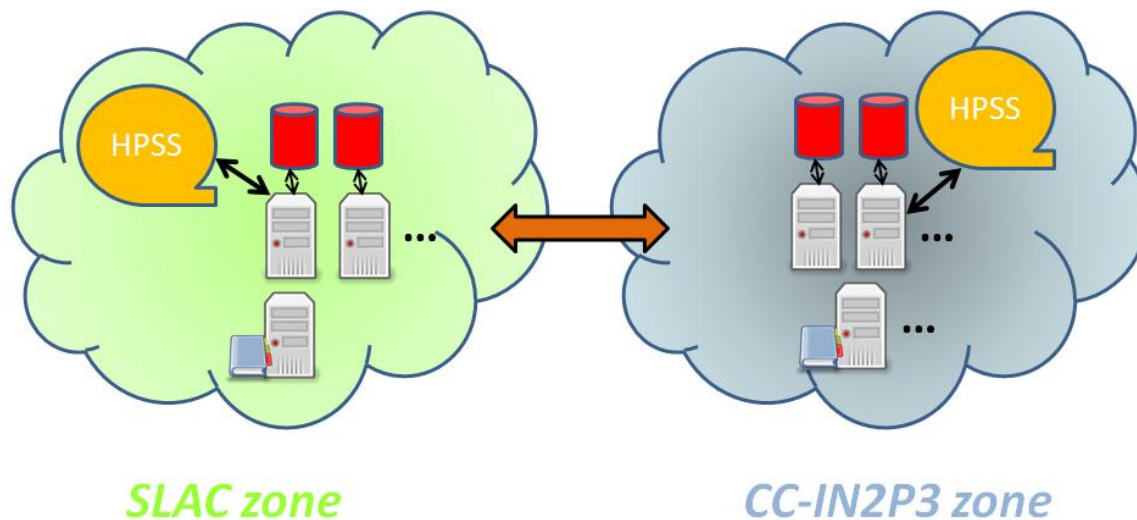
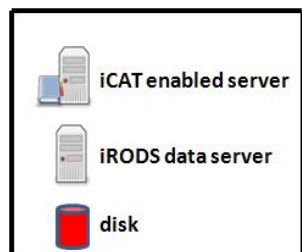
Authentikációs lehetőségek

- Hagyományos jelszavas
- GSI
- Kerberos
- Egyéb

Kliens interfészek

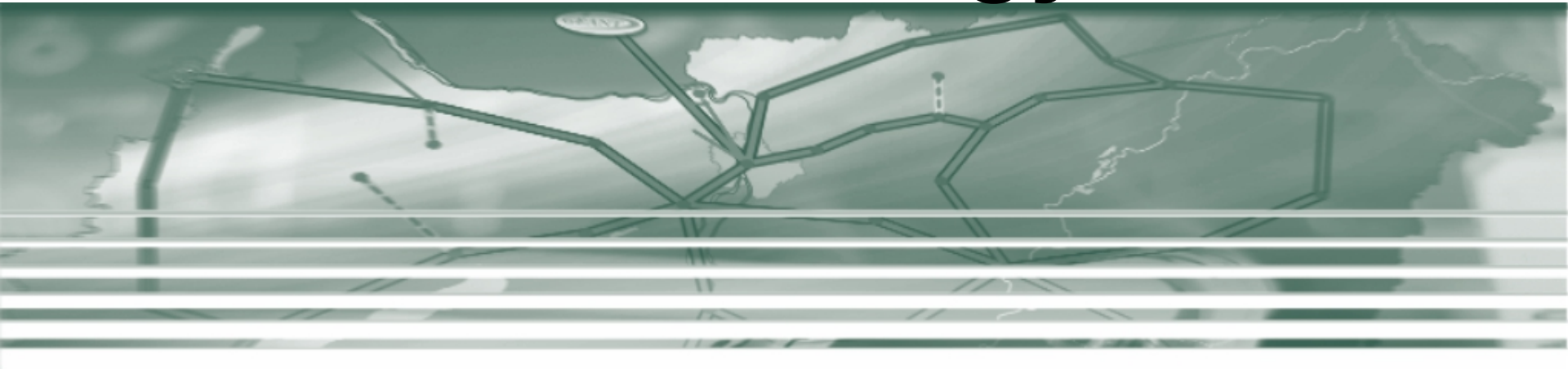
- iCommands
- iDrop
- FUSE

Példa



- BaBar adatok archiválása (2 PB)
- Szalagok közötti automatizált átvitel
- Sikertelen átvitelek automatizált javítása
- Föderáció

Köszönöm a figyelmet!



Kazinczy Tamás
NIIF Intézet