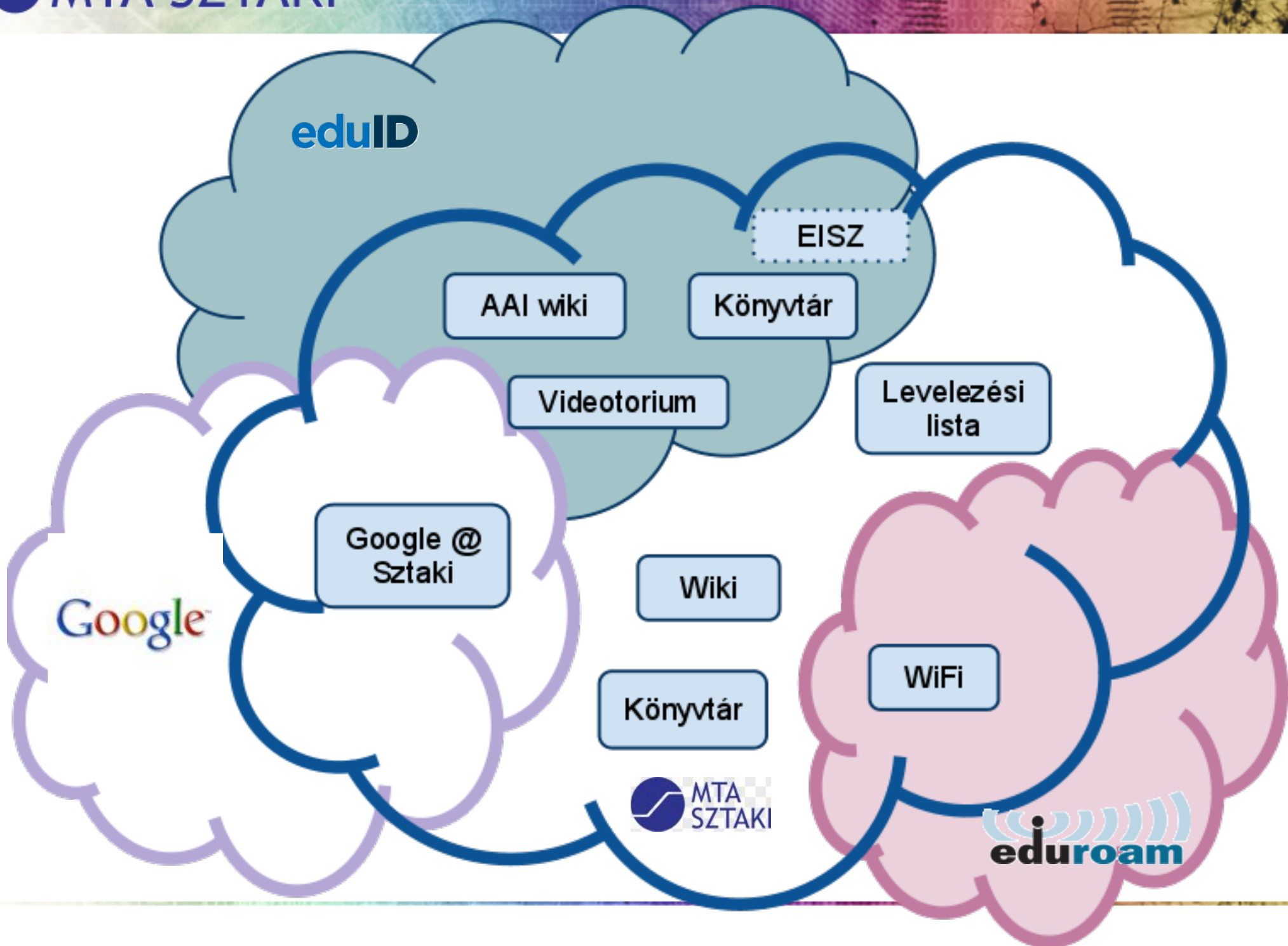


Könyvtárak az eduID föderációban

Szabó Gyula, MTA SZTAKI ITAK

2010. november 10.



Könyvtári szolgáltatások, amik föderáció után kiáltanak

- hiteles online regisztráció
- könyvtárközi kölcsönzés
- e-book
- előfizetett online folyóiratok

Van-e olyan leendő HREF felhasználó, aki **nem jár könyvtárba?**

Könyvtárak és az azonosítás

Mi a jelenlegi gyakorlat?

- fizikai azonosító: olvasójegy vonalkódja
- online azonosító: vonalkód + jelszó

Könyvtár lehet

intézményi,
ahol a föderációs azonosítás
a belső infrastruktúrához
igazodik;



közkönyvtár,
ahol igazán hasznosulnak a
föderáció előnyei
(~370 kUser).



Huntéka, mint intézményi könyvtár

Pilot helyszínek:

SZTAKI intézeti könyvtár, **PPKE ITK** kari könyvtár

Védendő szolgáltatások:

- beiratkozás
- kölcsönzött könyvek listája
- előjegyzés

Huntéka, mint intézményi könyvtár

a már meglévő olvasói és az intézményi azonosító összekötése

A kulcs kérdése

- sztaki: email cím, (nagyja géppel, apraja kézzel)
- ppke: neptunkód

Jogok visszavonása

- sztaki, kilépéskor megszűnik a login lehetősége.
- ppke: félévire iratkozik be az olvasó, ahogy diákigazolványra matricát is ennyi időre kap

Huntéka, mint intézményi könyvtár

megoldás:

oiosaml.java

szimpla natív java Service Provider a dán e-közigazgatásból

jellemzők:

- könnyű telepítés
- prekonfiguráció webről
- beépített discovery service
- nincs metadata refresh
- logouthoz saját filtert kell írni

Corvina, mint közkönyvtár

Pilot helyszín:

Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár

Védendő szolgáltatások:

- online beiratkozás,
- beiratkozáshoz kötött szolgáltatások(kölcsönzött könyvek, előjegyzés, könyvespolc, online fizetés),
- beiratkozáshoz nem kötött szolgáltatások - online tartalmak hallgatóknak

Corvina, mint könyvtár

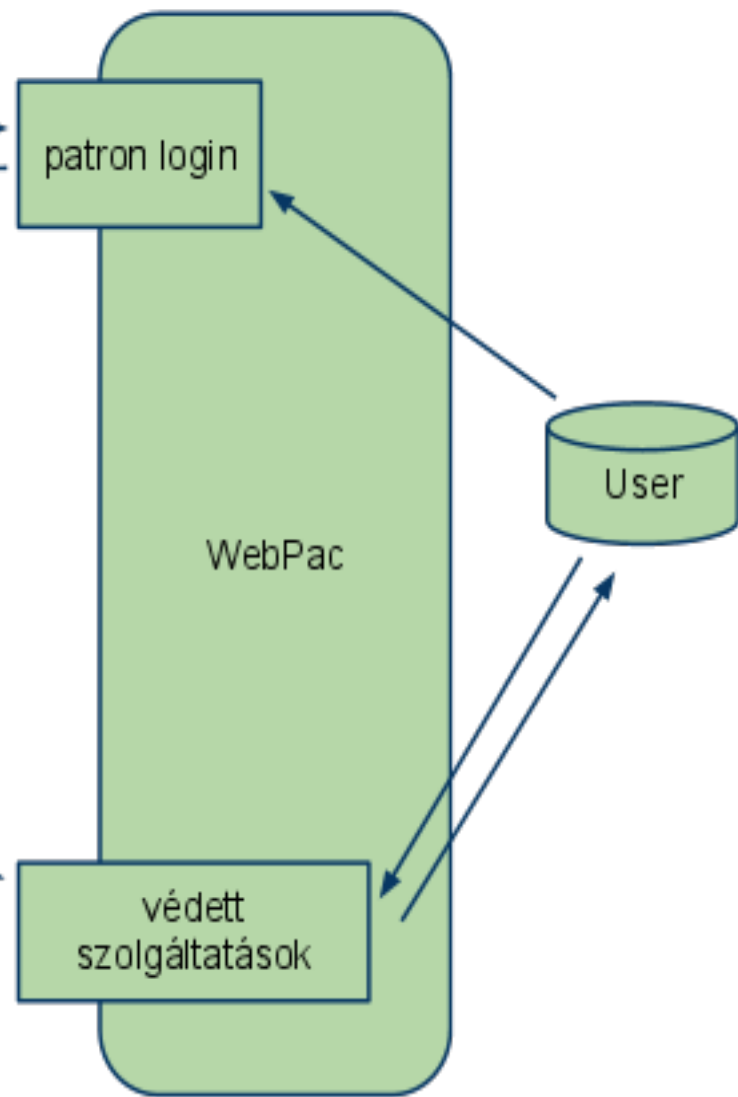
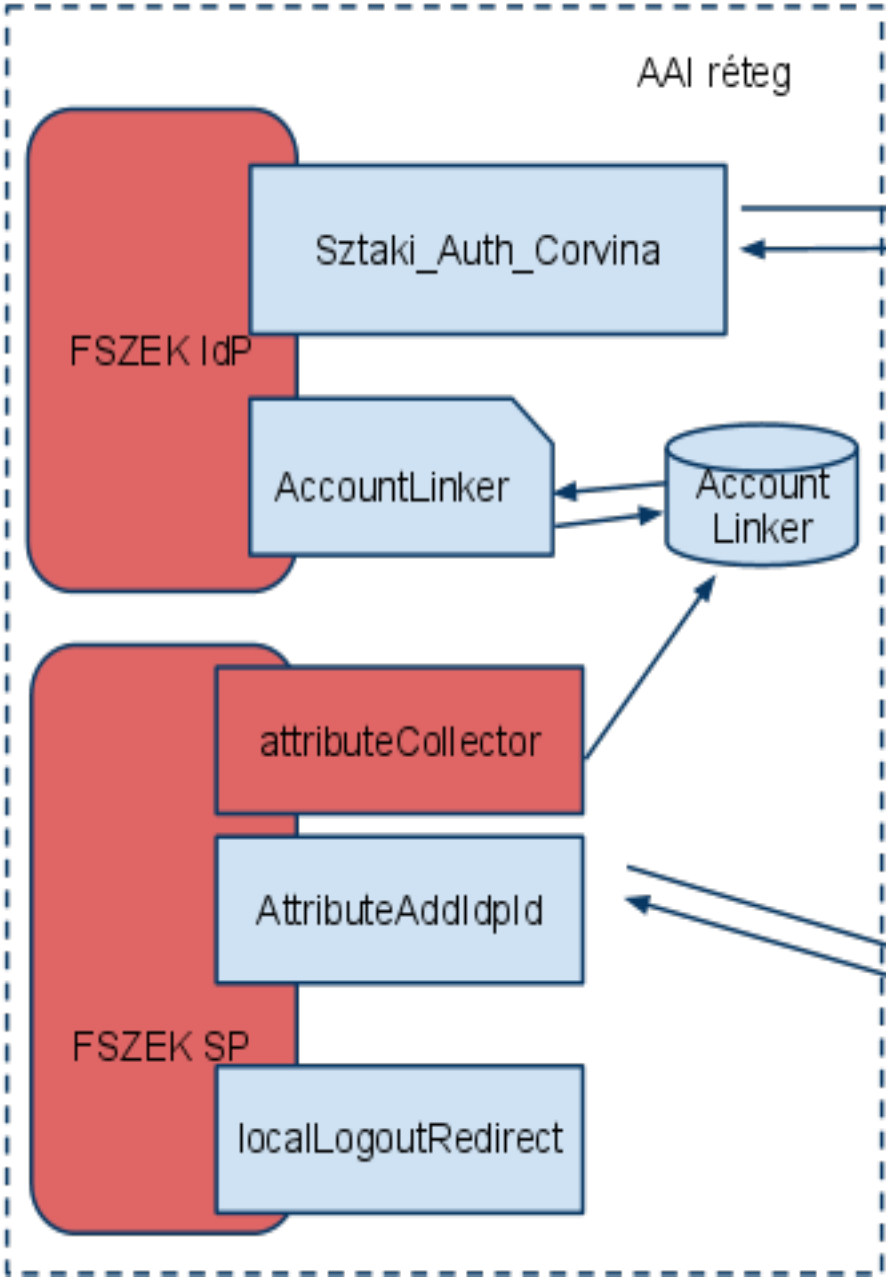
az AAI réteget teljes egészében meg kellett oldani, azaz:

- FSZEK IdP, saját olvasói adatbázishoz kapcsolva,
- külön SP-k egyes szolgáltatásokhoz,
- account linking.

Megoldás:

- **simpleSAMLphp**
- php nyelv,
- SP és IdP szerep,
- saját modulokkal könnyen bővíthető (authenticáció, attribútum manipulálás, adatkezelési hozzájárulás).

Corvina AAI architektúra

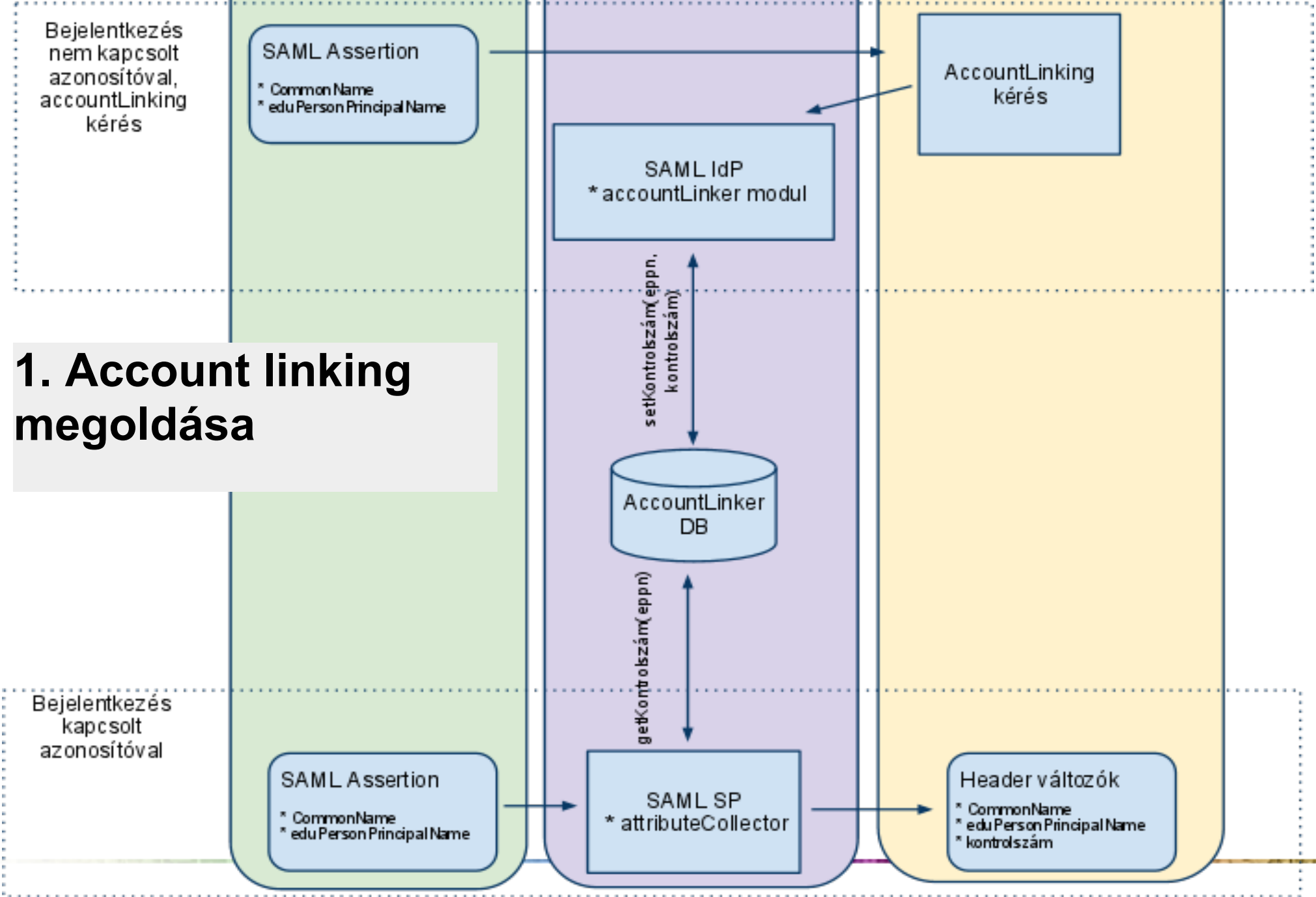


-  e-Corvina
-  MTA SZTAKI
-  simpleSAMLphp
-  HREF

Tipikusan felmerülő problémák

1. azonosságok összekapcsolása (account linking)
2. jogosultságok visszavonása,
3. attribútumok összerendelése.

1. Account linking megoldása



2. Jogosultságok visszavonása

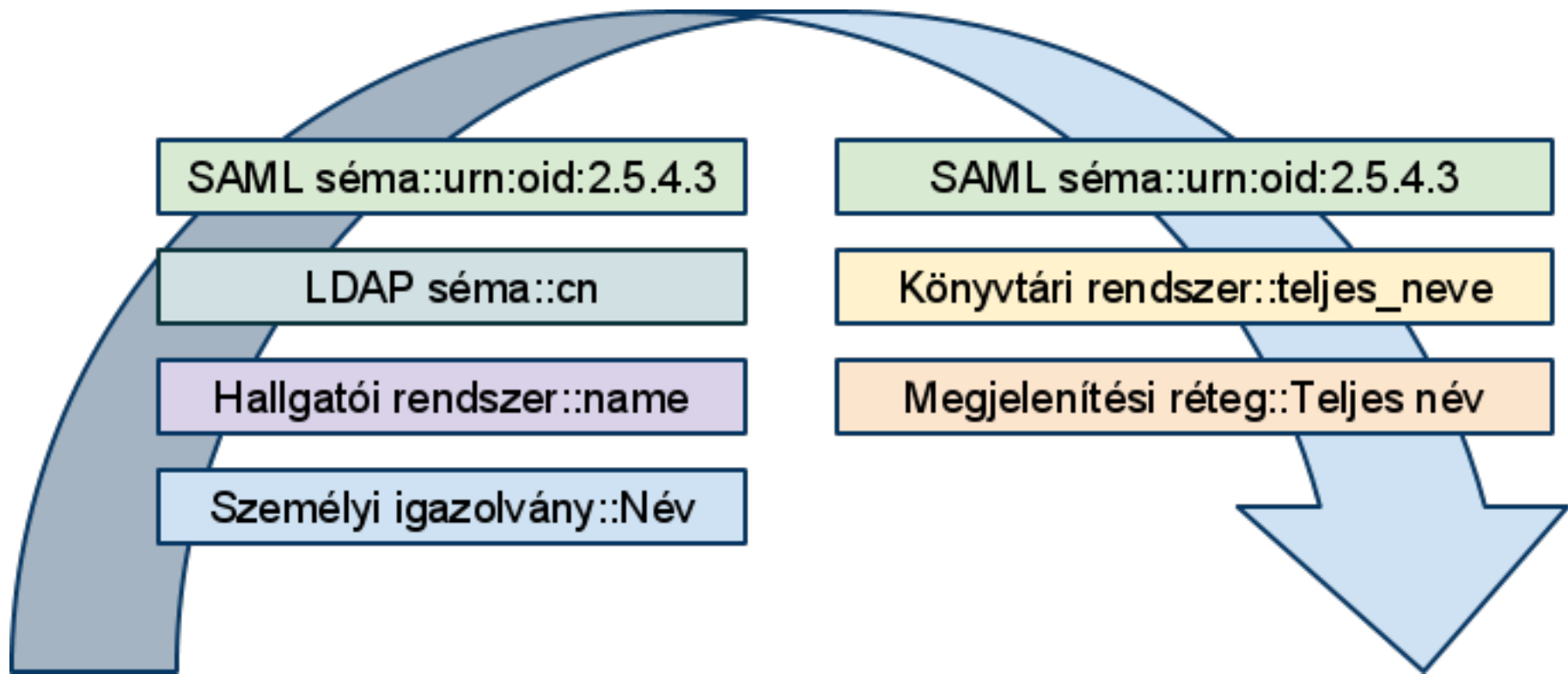
Mi történik a végzett, kikerült hallgatókkal? Hogyan vesszük vissza a jogaikat?

- A SAML2 felhasználásával megoldható?
Nem foglalkozik vele a szabvány.
- Akkor esetleg a user adatbázisokat kellene szinkronizálni?
Az nem föderáció, hanem elosztott adatbázis.

Hát akkor mi a megoldás?

Adminisztratív, azaz lejáratí idő, és periodikus user inaktiválás. Gondolj a diákigazolványra.

3. Attribútumok összerendelése



Sztaki hozzájárulás modul, XML szerződés tár

Hozzájárulások tárolása egy **szerződés tárban**, ahol a szerződések

- XML struktúrák,
- szemantikus annotációkat hordoznak,
- XML digitális aláírással rendelkezhetnek,
- XSLT, HTML, CSS és JavaScript segítségével megtekinthetők,
- PDF-be exportálhatóak.

A dokumentumok nem válnak ketté hordozott adat és megjelenítés tekintetében.

Az országban van két elterjedt integrált könyvtári rendszer, ami képes az eduID föderációban szolgáltatást nyújtani.*



*A pilot sikere bizonyítja.

Köszönöm a figyelmet!

w: <http://www.sztaki.hu>

w: <http://itak.sztaki.hu>

w: <https://aai.sztaki.hu>

e: aai@szlaki.hu

