

# Csoportkezelés a szövetségben

## Virtuális Szervezetek

Szabó Gyula  
MTA SZTAKI ITAK

2011. április 28.

# Tartalom

Csoport fogalma

Csoportkezelés megoldásai

Csoportkezelés föderatív módon, Virtuális Szervezetek

Összefoglalás

# Csoportok

Az erőforrásokhoz történő hozzáférés szabályzása az egyik legalapvetőbb feladat az informatikában.

Jogosultságokat személyek bírnak, de azt munkakörükből fakadóan, betöltött **szerepeik** által kapják meg.

Az erőforrásokhoz bizonyos szerepekkel felruházott személyek férhetnek hozzá. Ezek a személyek a szerepeik alapján csoportot alkotnak. A hozzáférés szabályzást **csoportok szintjén** kell megoldani.

## Csoport tagság helye

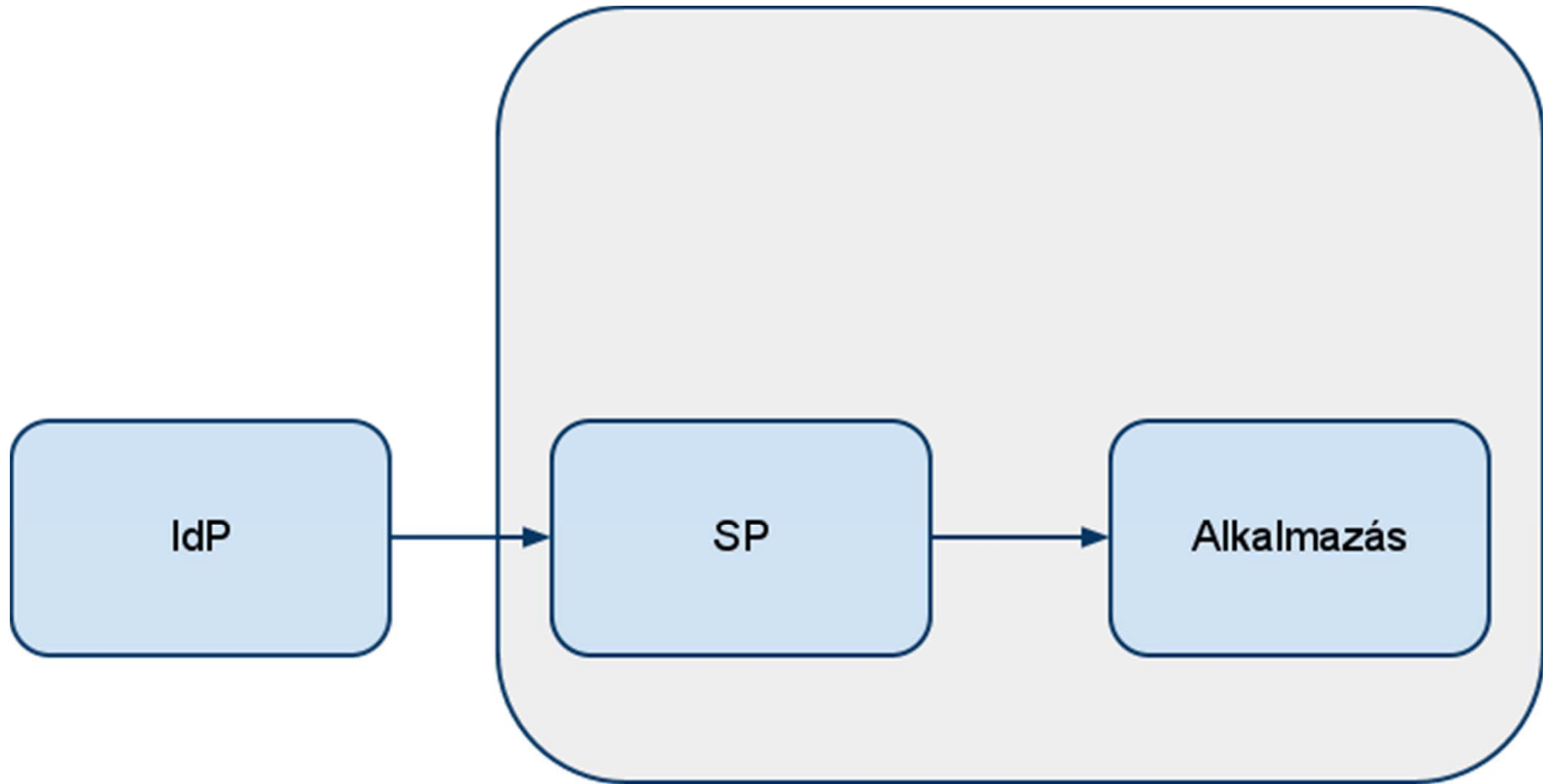
**Csoport entitás**, ahol a tagok listában vannak felsorolva,

vagy

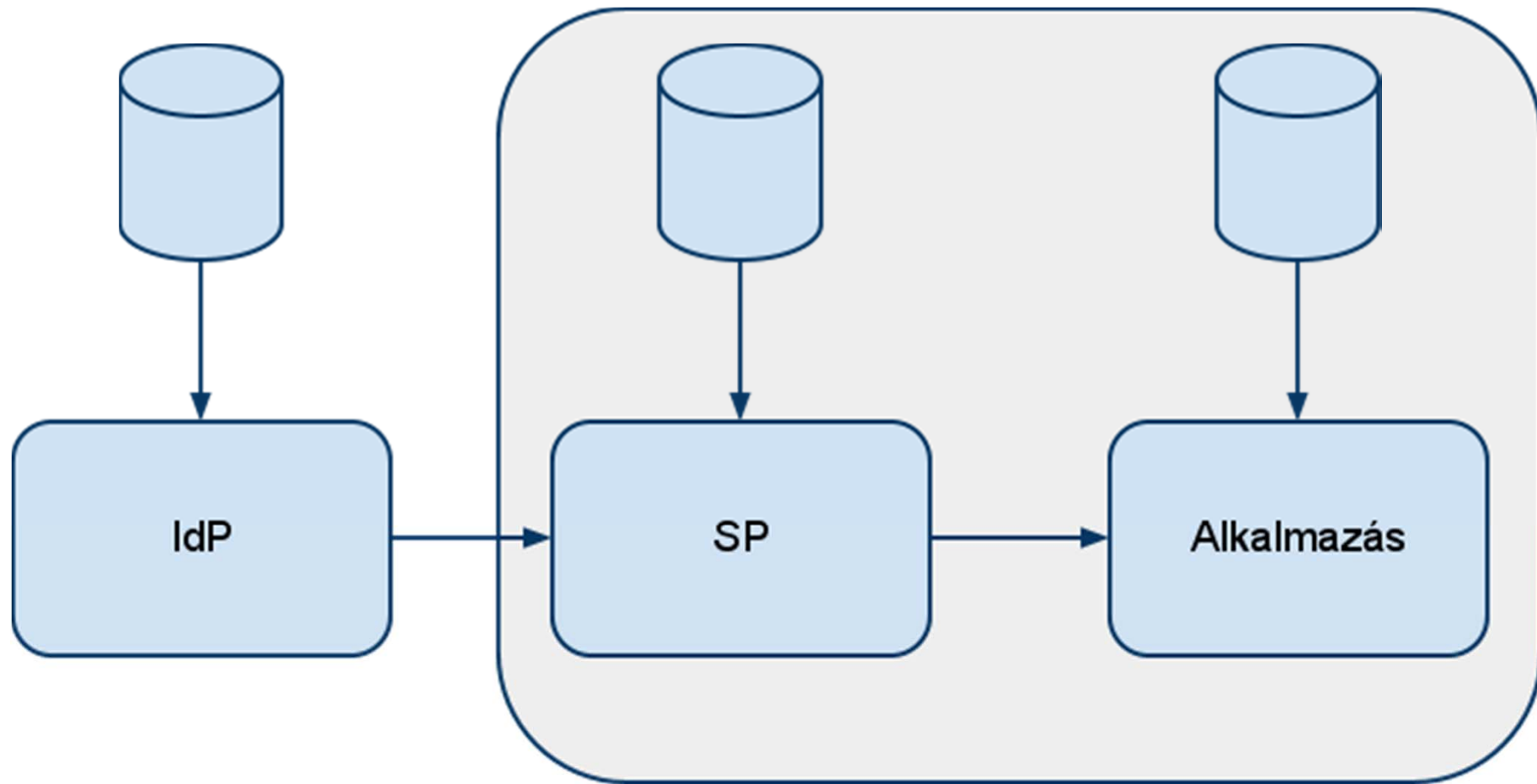
**Felhasználó entitás**, ahol az érintett csoportok, szerepek vannak felsorolva.

**Föderált azonosítás** során az alkalmazás a **felhasználó entitásával** együtt kapja meg a csoport tagság attribútumot.

# Mi a csoportattribútumok forrása?

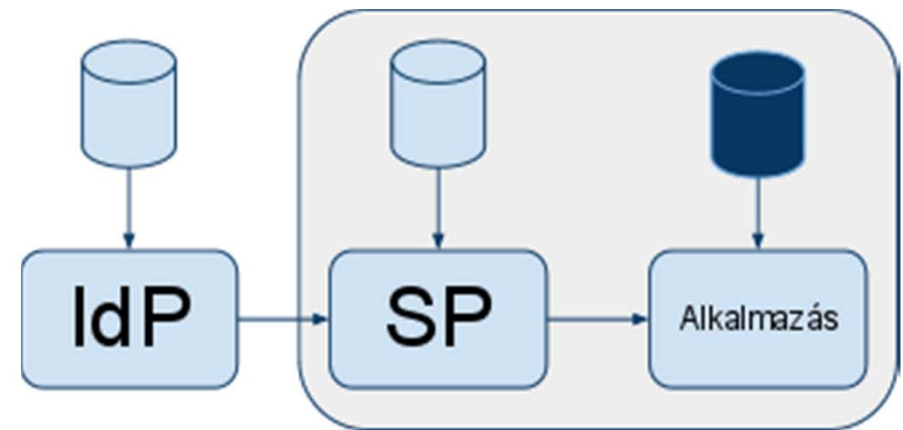


# Mi a csoportattribútumok forrása?



## Forrás: Alkalmazás

- Csoportattribútumokat az alkalmazás kapcsolja a felhasználóhoz
- Alkalmazásba integrált csoportadminisztráció



### Előnyök

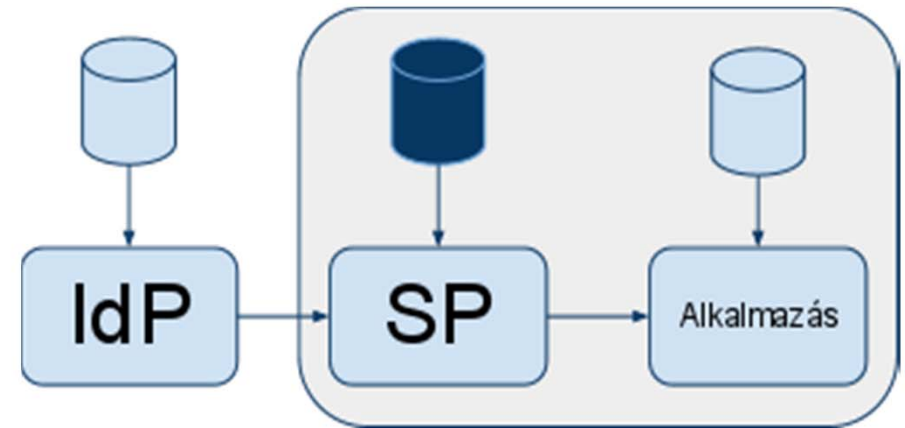
Kész van, a belső céloknak tökéletesen megfelel.

### Korlátok

Elszigetelt csoportok, föderáción belül nem tudnak egymás létezéséről.

## Forrás: SP

- Csoportattribútum egy külső adatbázisból kerül a felhasználó attribútumai közé.
- Az attribútumot az SP komponens szolgáltatja az alkalmazásnak.



### Előnyök

A csoportadminisztráció alkalmazástól le van választva.

### Korlátok

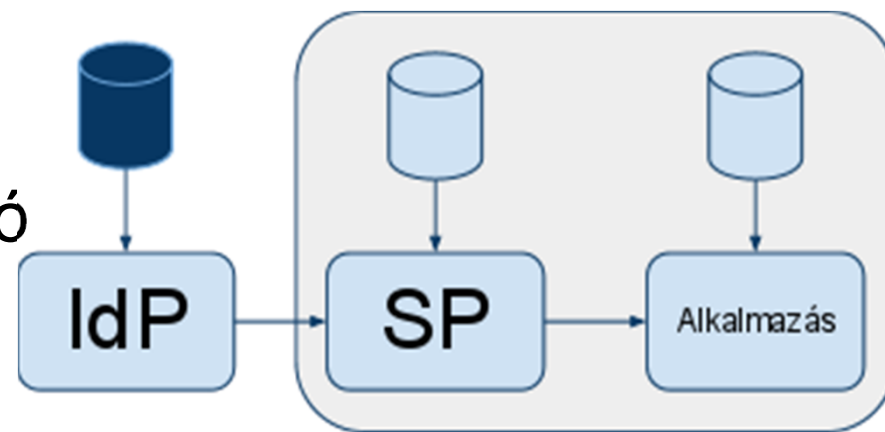
Elszigetelt SP-k, nincs szövetségi kollaboráció.

A csoportadminisztrációt minden SP-nél külön meg kell oldani.



## Forrás: IdP

- Csoportattribútum a felhasználó attribútumai között
- A csoporttagság kezelése az IdP és user adatbázis adminisztrátorainak felelőssége.



### Előnyök

Az intézmény delegálja a tagot a csoportba, a felelősnél van az adminisztrációhoz szükséges jogosultság.

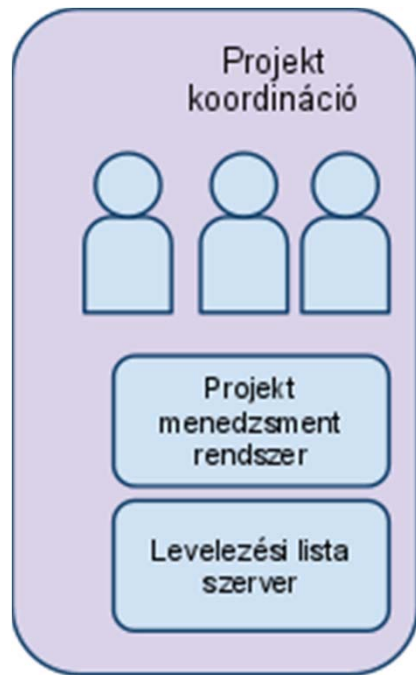
### Korlátok

Ki kell alakítani minden érintett intézményen belül a csoport adminisztrációját.

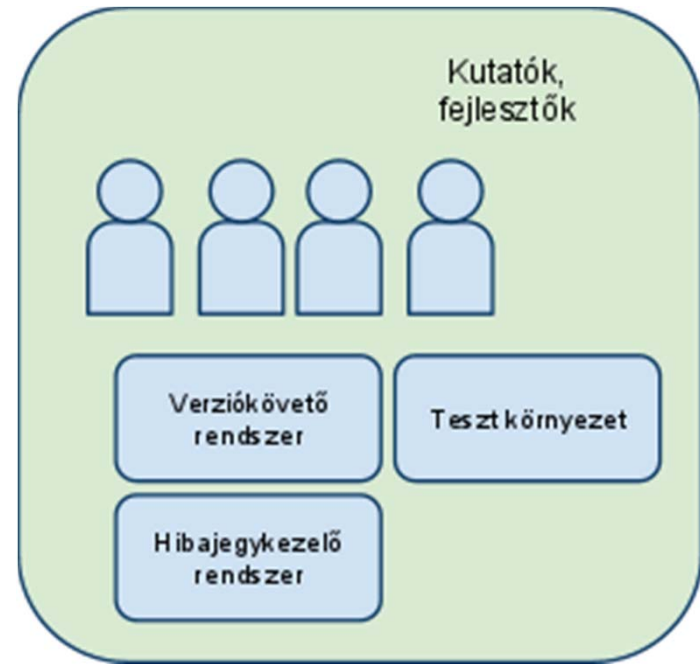
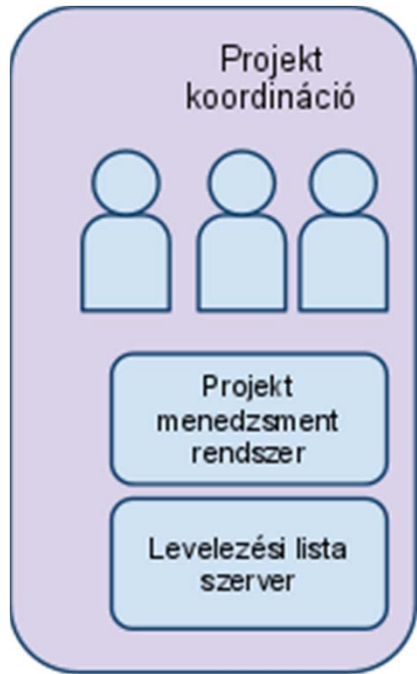
# Virtuális Szervezetek

*Virtual Organization*, online szolgáltatásokon együttműködő egyének csoportja.

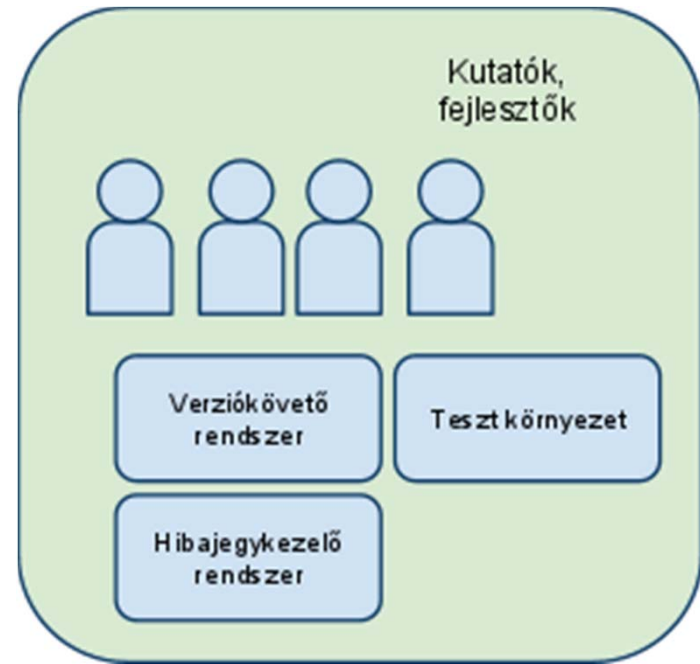
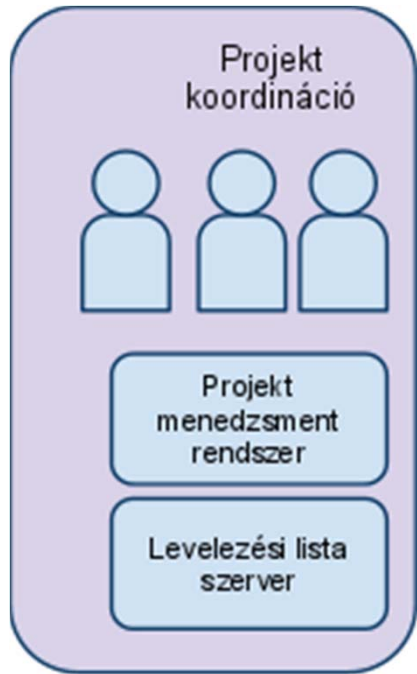
# Virtuális Szervezet (Virtual Organization)



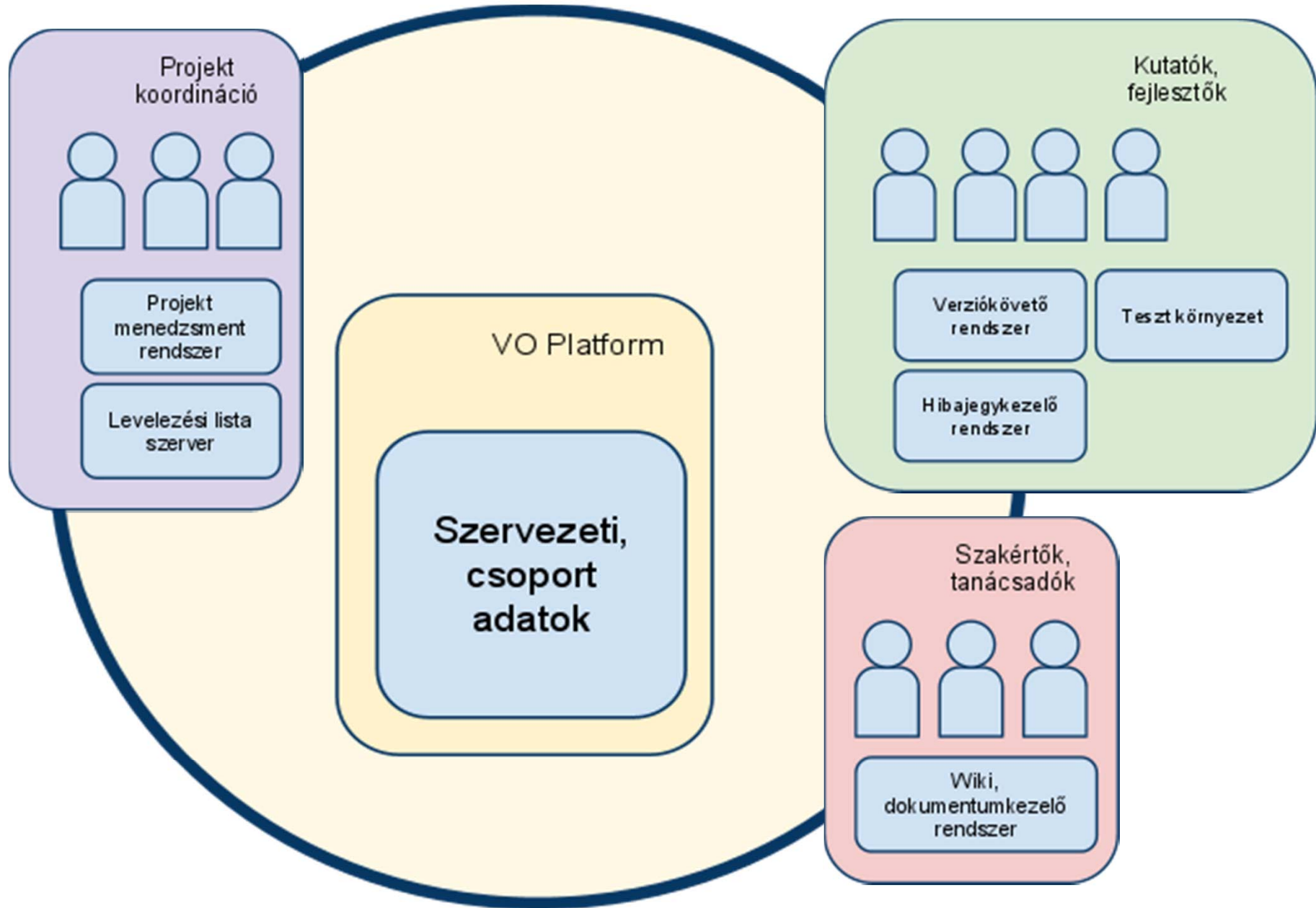
# Virtuális Szervezet (Virtual Organization)



# Virtuális Szervezet (Virtual Organization)



# Virtuális Szervezet (Virtual Organization)

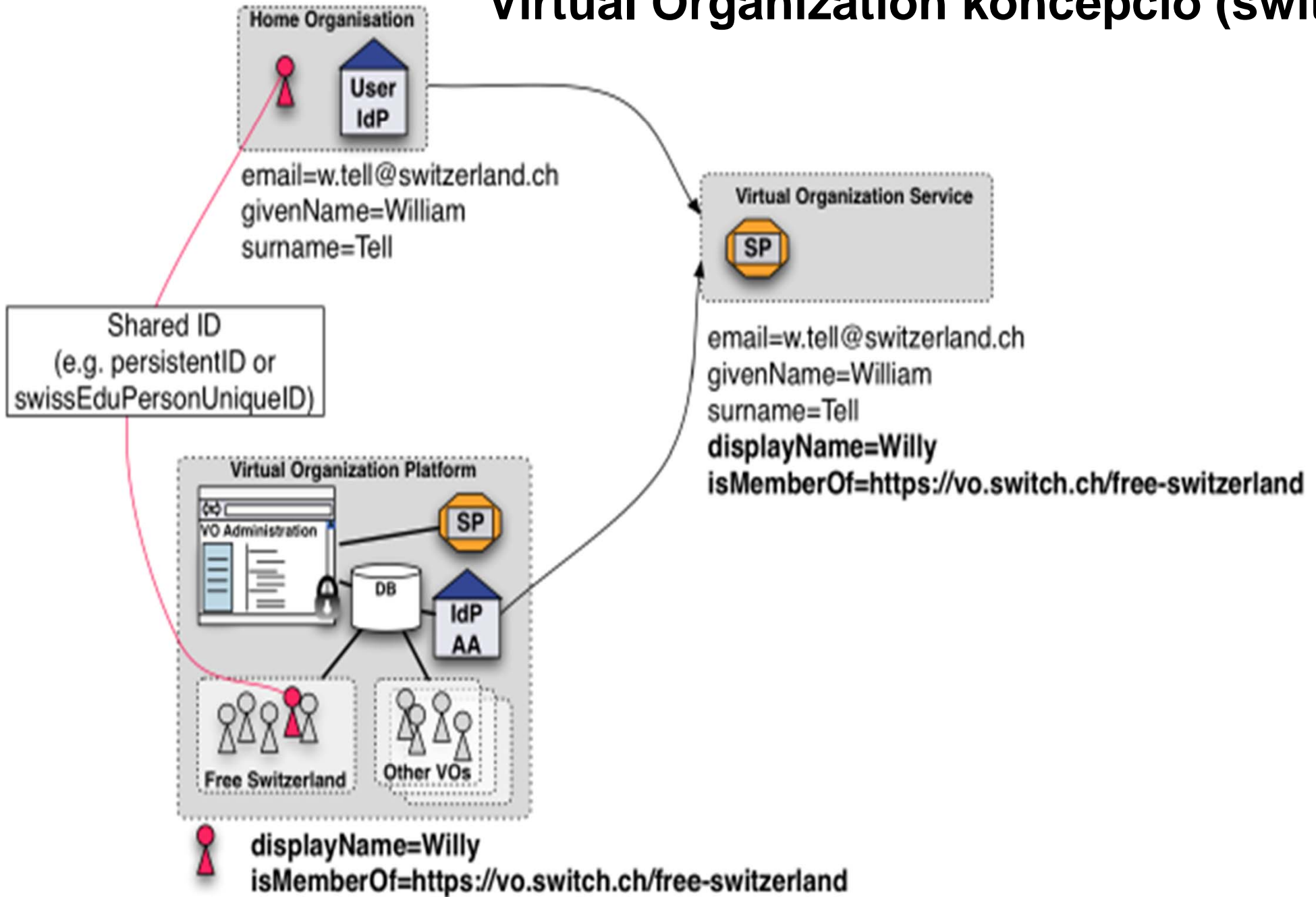


## Virtuális Szervezetek

*Virtual Organization Platform*, egy olyan technikai infrastruktúra, amely lehetővé teszi szövetségek és intézmények közötti projektek együttműködéshez szükséges jogosultsági és felhasználói adatok szinkronban tartását és továbbítását a projektet kiszolgáló alkalmazások részére.

A jogosultsági adatokat az infrastruktúra egy helyen tárolja és tartja karban.

# Virtual Organization koncepció (switch)





## Összefoglalás

A csoport attribútumokat a VO Platformok biztosítják.

A csoport adminisztrációja a VO Platformon történik.

A VO csoport tagság user attribútumként jelenik meg az alkalmazásnál.

Az alkalmazások számára a csoport attribútumok frissek, mindig szinkronban vannak.

## Hol lehet alkalmazni?

Könyvtári rendszerek belső szolgáltatásai (FSZEK, KKMK)

Kistérségi könyvtári rendszerek csoportkezelése

Könyvtári föderációk csoportkezelése (MOKKA)

Intézmények belső szolgáltatásainak kiszolgálására

Föderációk központi szolgáltatása (HBONE adminok)

## Hol lehet alkalmazni?

Könyvtári rendszerek belső szolgáltatásai (FSZEK, KKMK)

Kistérségi könyvtári rendszerek csoportkezelése

Könyvtári föderációk csoportkezelése (MOKKA)

Intézmények belső szolgáltatásainak kiszolgálására

Föderációk központi szolgáltatása (HBONE adminok)

**Virtuális kutatói  
közösségek**

**Köszönöm a figyelmet!**



<http://glinks.sztaki.hu/nws11vo>

e: [gyufi@sztaki.hu](mailto:gyufi@sztaki.hu)  
w: <http://aai.sztaki.hu>

Források: <http://www.switch.ch/aai/support/tools/gmt.html>