

HEXAA

Hatékony kollaboráció

HEX 

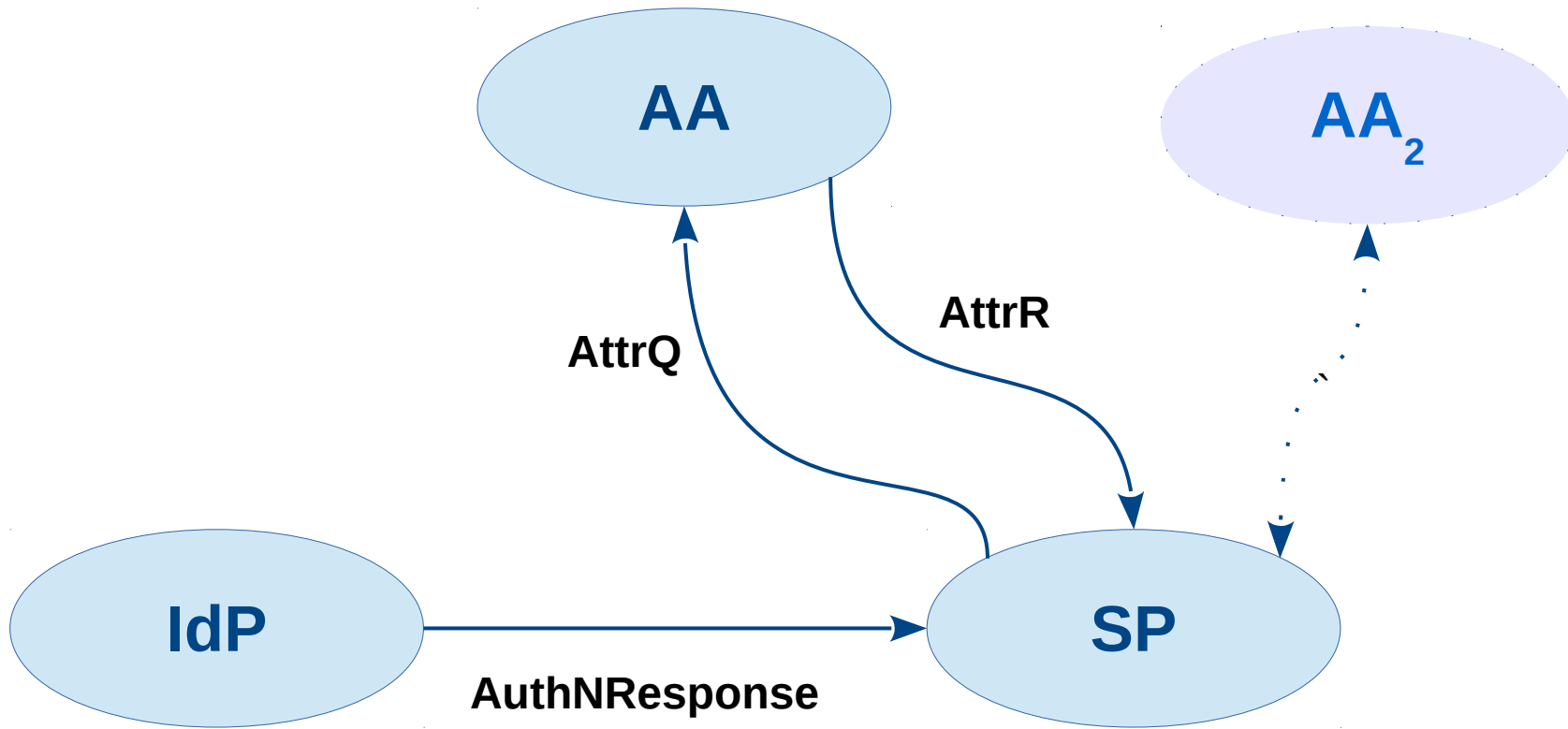
*Kristof Bajnok, NIIF
HBONE Workshop
19.11.2014.*

Virtuális szervezetek

- Nem csak intézményi identitás létezik
 - (állampolgár, beteg, szurkoló, Facebook, ...)
 - **Csoport-identitás:**
 - projekt, munkacsoport
- Virtuális szervezet \approx csoport
 - tagok
 - szerepek (minimálisan: menedzser, tag)
 - nincs közvetlen azonosítás, csak meghívás
 - IdP-től származó információkra épül!

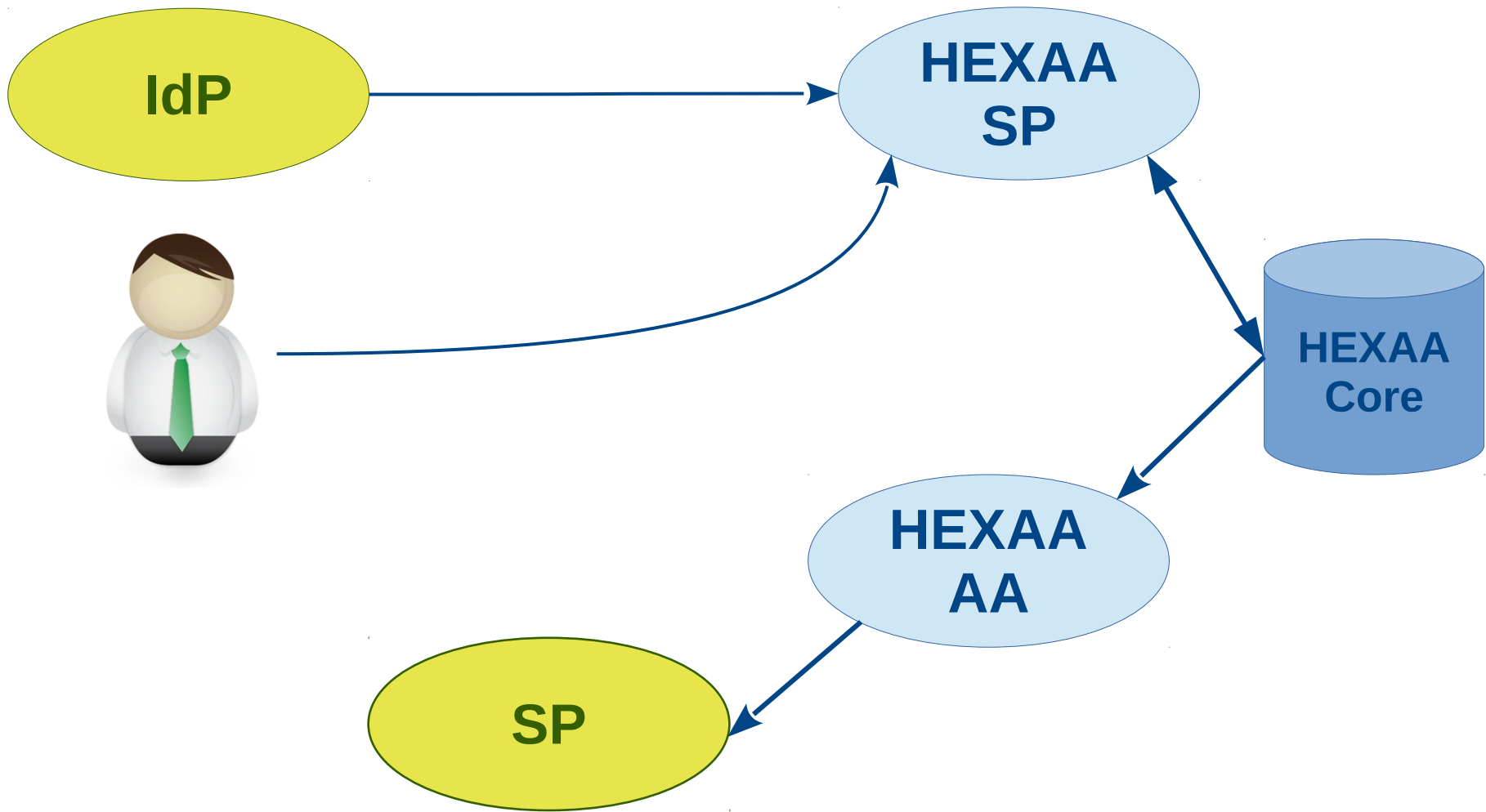
Attribute Authority

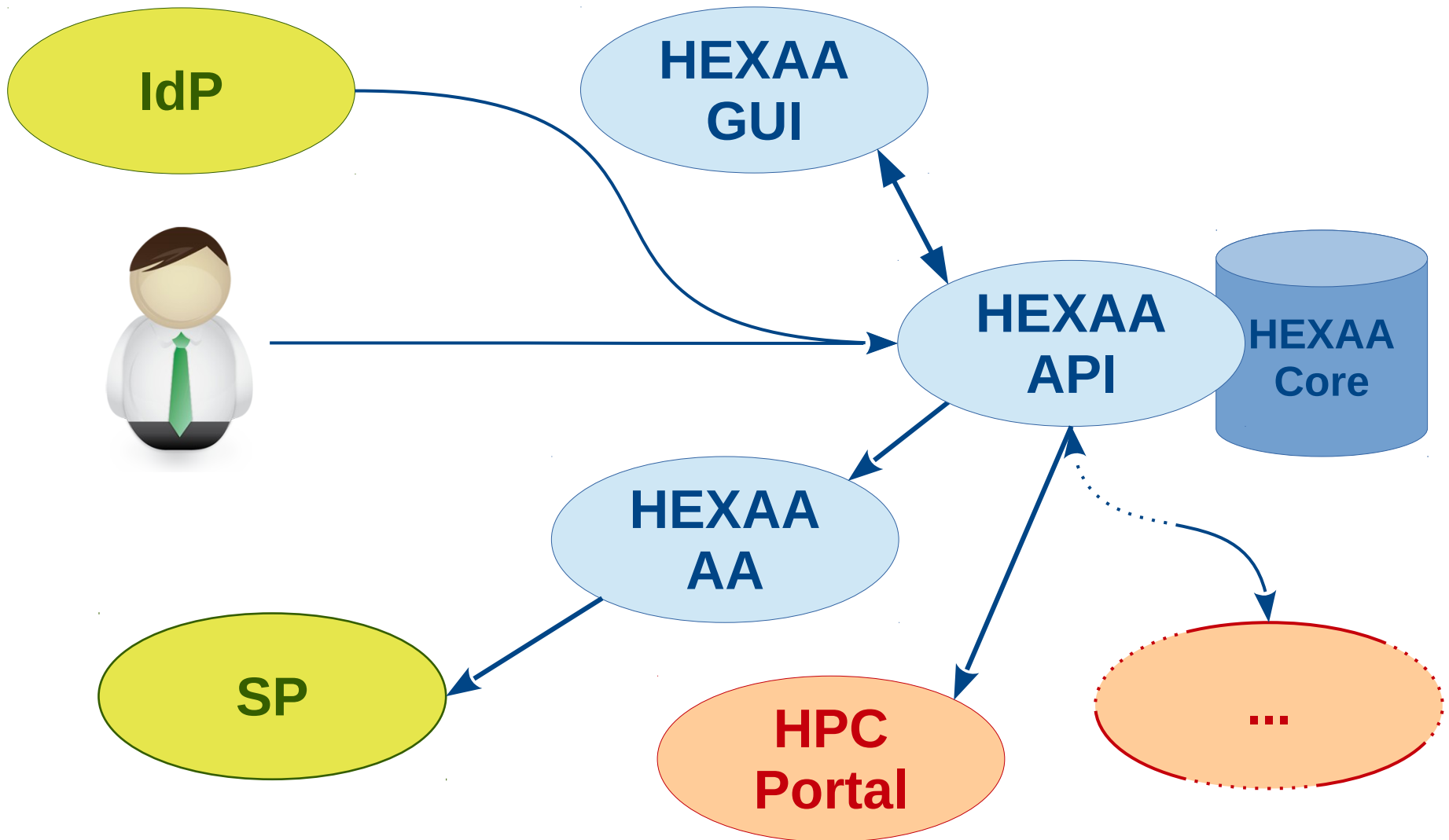
- Attribútumok szolgáltatója
- SAML2 Attribute Query (back-channel)
- SP-k több forrásból tudnak attribútumokat aggregálni
 - Shibboleth: SimpleAggregation
 - SimpleSAMLphp: **aggregator module**



HEXAA

- Higher Education eXternal Attribute Authority
- GN3+ Open Call project: MTA Sztaki + NIIFI
- **Több, mint VO/csoport kezelő rendszer:**
 - szerepek csoporton belül
 - szolgáltatások által meghatározott jogosultsági szintek
 - profil attribútumok támogatása (pl. SSH kulcs)
 - csoport-szintű attribútumok támogatása
 - felhasználói jóváhagyás (consent)





HEXAA szerepek

- Felhasználó
 - föderatív identitás, tetszőleges egyéb HEXAA szerepe lehet
- VO menedzser
 - meghívhat felhasználókat a csoportjába
 - csoporton belül szerepeket rendelhet felhasználókhoz
 - szolgáltatásokat kapcsolhat a csoporthoz
- Szolgáltatásgazda
 - jogosultsági szinteket határozhat meg
 - csoportok számára engedélyezheti a hozzáférést

DEMÓ

HEXAA Integráció

- Minden alkalmazás módosítások nélkül HEXAA-képes, amely képes föderatív információk alapján autorizálni
 - csoport-provisioning
- Példák:
 - LifeRay, Mediawiki, Drupal
 - ownCloud, OpenNebula, *OpenStack*
 - Racktables, Icinga, eduJabber, Pydio

Összefoglalás

- Csoport identitás
 - delegált adminisztrációra, *kollaborációs platformra* mindenkinek szüksége van
- HEXAA
 - eduID.hu szolgáltatás
 - csoportok és profil attribútumok kezelésére
 - a legtöbb alkalmazáshoz azonnal integrálható

<https://hexaa.eduid.hu>
<https://hexaa.eu>

...

aai@niif.hu



MTA
SZTAKI

Thank you!



HEXAA Project is one of 21 beneficiary projects of the GÉANT Open Call research project initiative, which is part of the wider GÉANT Innovation Programme. The Open Call initiative brings fresh ideas to the GÉANT project and supports new uses of the network.

http://www.geant.net/MediaCentreEvents/news/Pages/GEANT_Open_Call_awards_EC_funding.aspx



Connect | Communicate | Collaborate

www.geant.net

www.twitter.com/GEANTnews | www.facebook.com/GEANTnetwork | www.youtube.com/GEANTtv

