

# eduGAIN - globalni sustav elektroničkih identiteta

**Miroslav Milinović**

**Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu**

Dani e-infrastrukture

Zagreb, 23.-25. svibnja 2016.

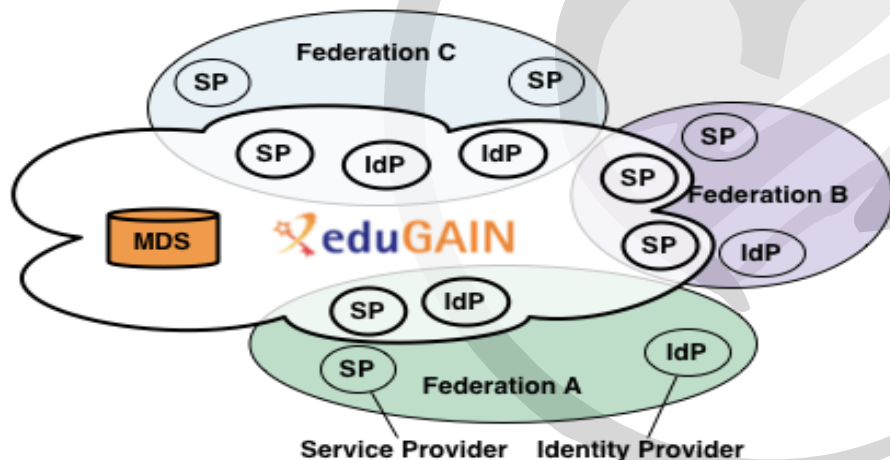
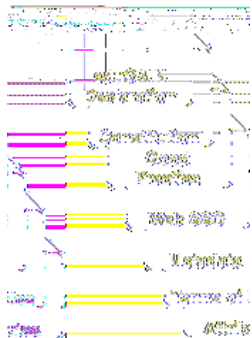


Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



**srce**  
otvoreni pristup

# Što je eduGAIN?



- **educational Global Authentication Infrastructure**
- dvije temeljne komponente:
  - pravila i norme: eduGAIN Policy Framework
  - tehnički sustav: MDS (Metadata Distribution Service)

eduGAIN



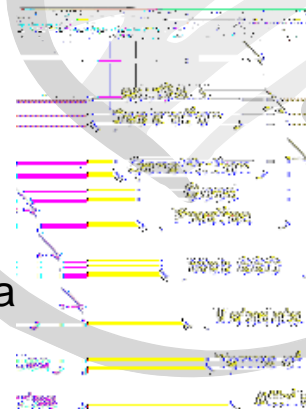
# eduGAIN

- Inter-federacijska usluga razvijena u okviru projekta GÉANT
- povezuje federacije e-identiteta (AAI infrastrukture)
  - primarno nacionalne znanstvene i obrazovne AAI
- temeljni cilj: olakšati međunarodnu suradnju i razmjenu informacija kroz povezivanje nacionalnih AAI
- izazovi u inter-federacijskom modelu:
  - zaštita privatnosti
  - isporuka atributa (podataka o osobi)
- ključno je osigurati povjerenje među svim čimbenicima (federacije, IdP-ovi, SP-ovi)
  - jasno definirana pravila i norme (*Policy Framework*)
  - sigurna i pouzdana tehnička rješenja



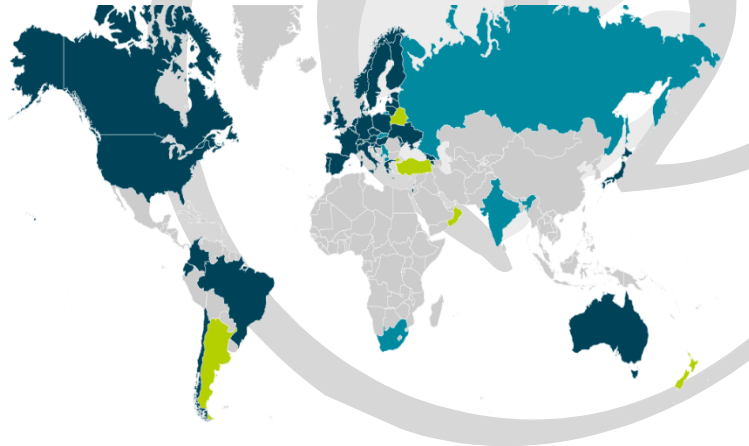
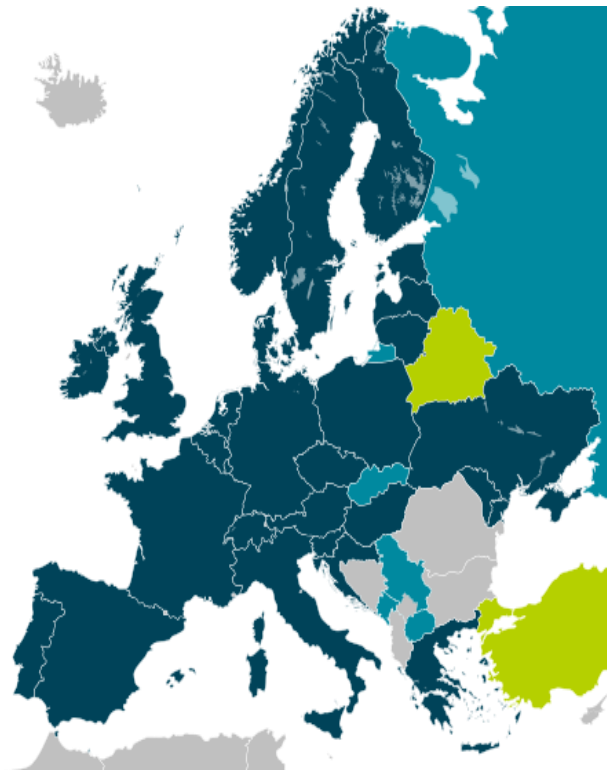
# eduGAIN Policy Framework

- organizacijski okvir
- definira ustroj sustava eduGAIN
- obuhvaća temeljna pravila, tehničke norme i preporuke
- Code of Conduct (CoCo) – pravila postupanja
  - cilj je osigurati povjerenje IdP-a u SP-ove
- dokumenti su javno dostupni na adresi:
  - <http://services.geant.net/edugain/Resources/Pages/Home.aspx>





# Koliko je eduGAIN raširen?



- u produkciji od 2011. godine
- 38 federacija članica
- [www.edugain.org](http://www.edugain.org)

eduGAIN



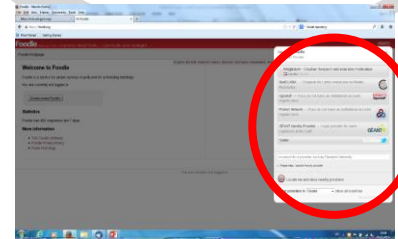
## AAI@EduHr u eduGAIN-u

- AAI@EduHr je punopravna članica eduGAIN-a
- Srce kao koordinator/operator zastupa AAI@EduHr u tijelima eduGAIN-a
- model koji primjenjujemo:
  - sve matične ustanove su uključene samim povezivanjem AAI@EduHr u eduGAIN
    - isporuka atributa prema preporuci **eduGAIN Attribute Profile**
    - moguće je zatražiti isključivanje (opt-out)
  - usluge ulaze isključivo na vlastiti zahtjev (opt-in)
    - moraju ispuniti potrebne tehničke i organizacijske uvijete



# Kako uslugu povezati u eduGAIN?

- obavijestiti Srce (koordinatora federacije) o namjeri
  - Srce pruža potrebnu tehničku i organizacijsku potporu
- prilagoditi pravila usluge
  - Privacy policy / CoCo
- provesti potrebne tehničke prilagodbe vezane uz
  - upravljanje atributima i pravima pristupa
  - prilagodbu WAYF / login sučelja
  - publiciranje i dohvat metapodataka
  - provjeru tehničke ispravnosti svih komponenti (uključivo i certifikat poslužitelja)
- Srce obavlja prijavu usluge i publiciranje odgovarajućih metapodataka u eduGAIN MDS







eduGAIN

<http://www.aai.edu.hr/>

[aai@srce.hr](mailto:aai@srce.hr)



Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno* 4.0 međunarodna.

Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

[www.srce.unizg.hr](http://www.srce.unizg.hr)

[creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.hr](http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.hr)

[www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup](http://www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup)

