



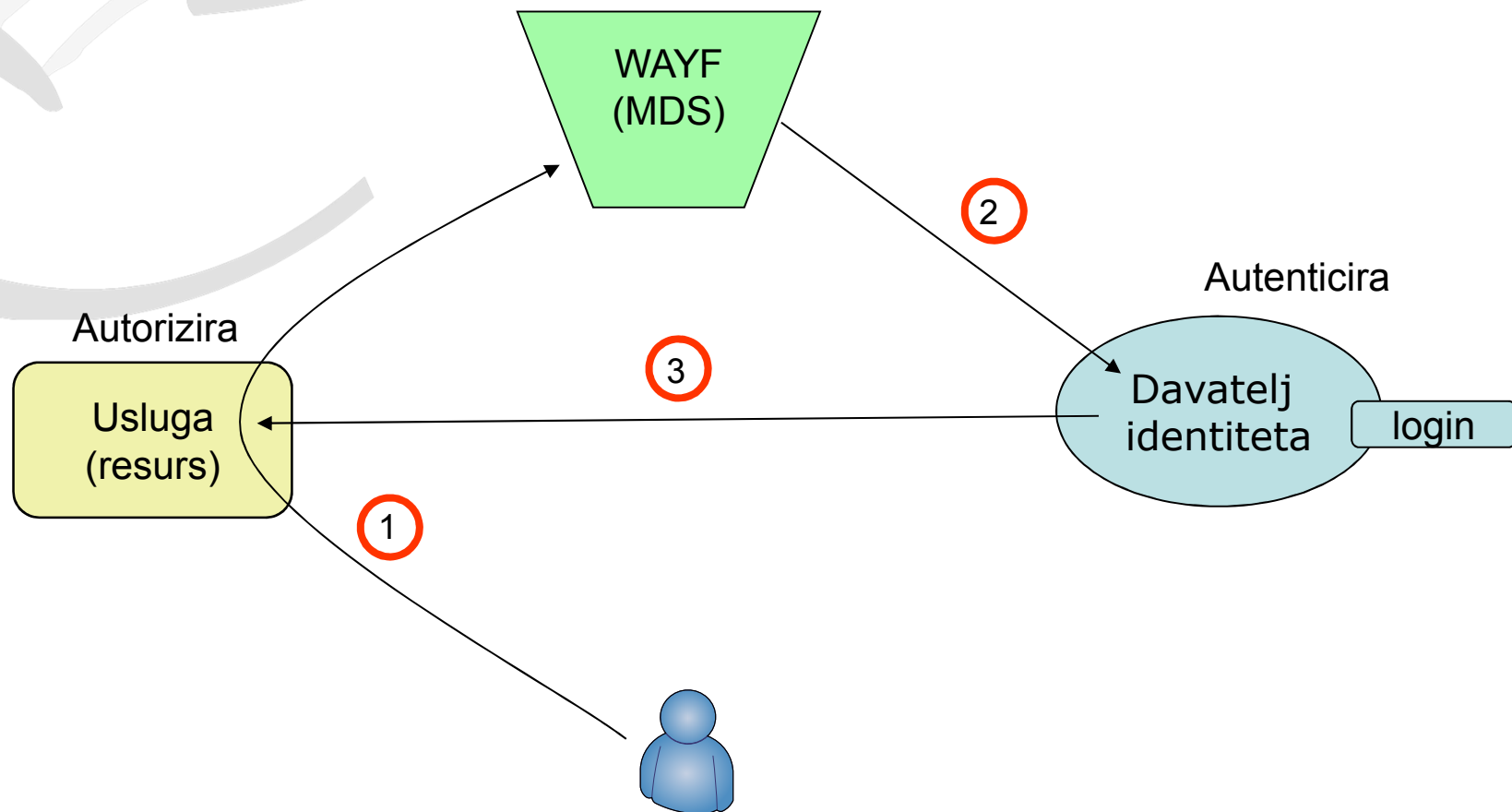
AAI@EduHr

mr.sc. Miroslav Milinović
Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
<miro@srce.hr>

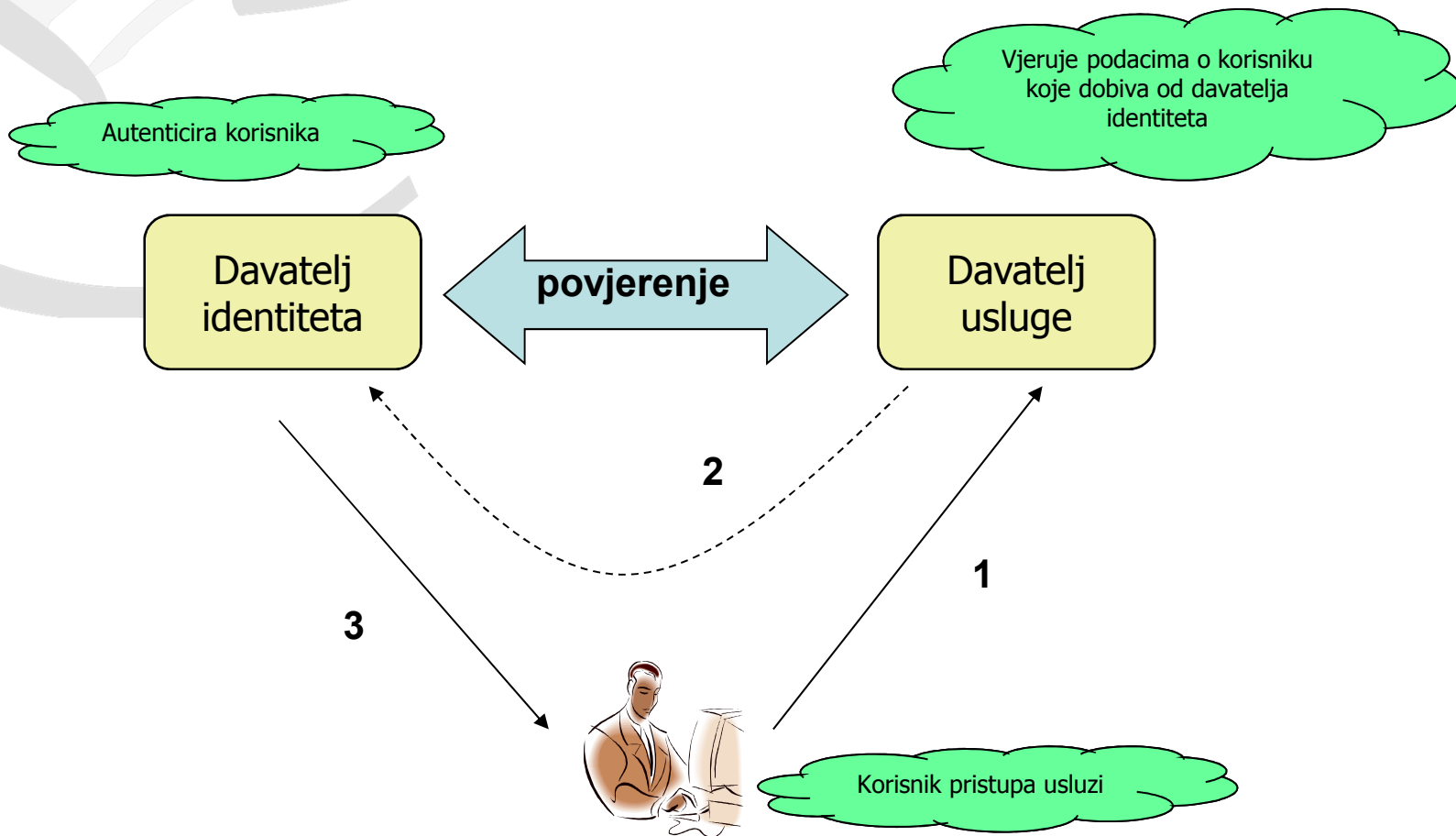
*Dan e-infrastrukture
28. studeni 2012.*



AAI: osnovni model

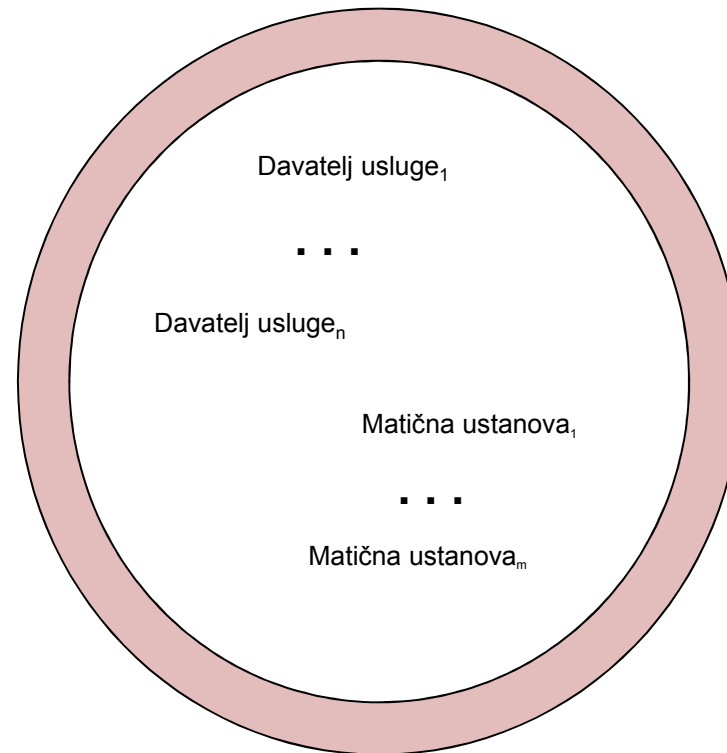


Federacijski model



AAI@EduHr

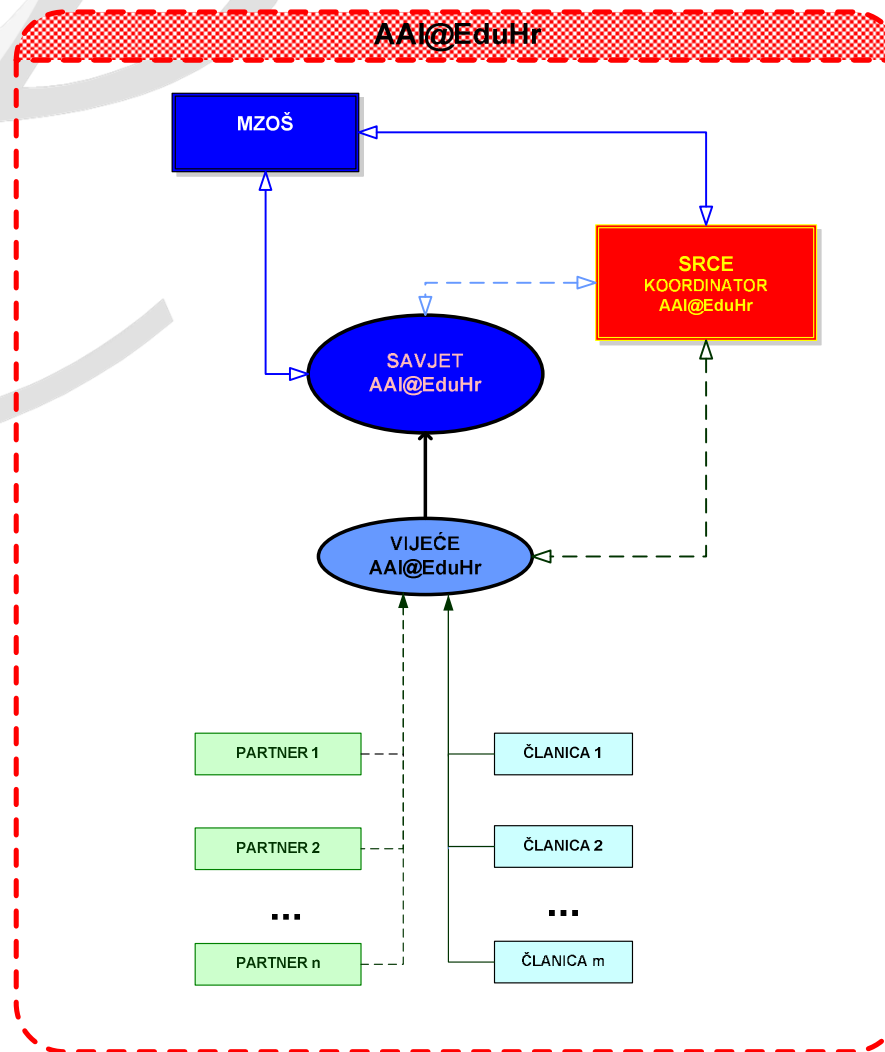
- ❖ **Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura znanosti i (visokog) obrazovanja u RH**
- ❖ **u produkciji od 1. ožujka 2006.**
- ❖ **hub-and-spoke arhitektura**
- ❖ **u studenom 2012. godine:**
 - 222 matične ustanove (imenika)
 - > 650.000 elektroničkih identiteta
 - > 230 usluga (resursa)
 - povezana u globalne sustave eduroam i eduGAIN
- ❖ **web: <http://www.aaiedu.hr>**
- ❖ **e-mail: team@aaiedu.hr**
- ❖ **Pravilnik o ustroju, ver.1.3.1.**
(<http://www.aaiedu.hr/docs/AAI@EduHr-pravilnik-ver1.3.1.pdf>)



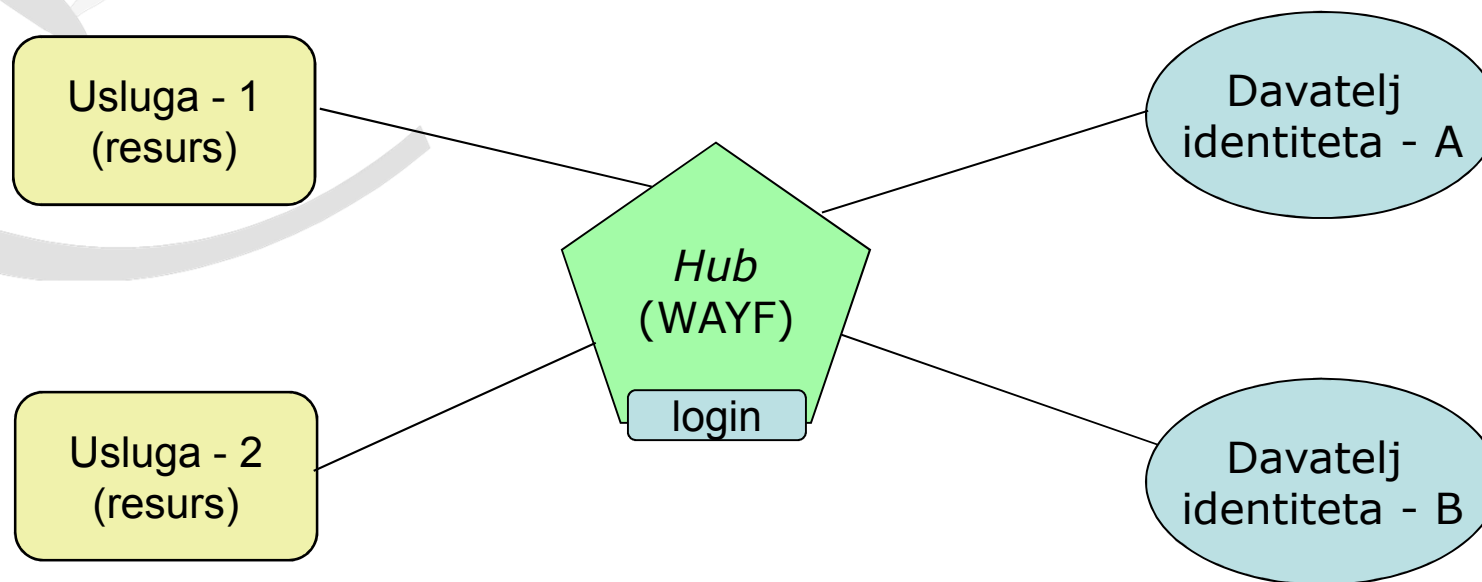
AAI@EduHr nudi ...

- ❖ **korisnicima, pojedincima:** jednostavno, sigurno i pouzdano korištenje svih resursa u sustavu AAI@EduHr uz pomoć jedinstvenog elektroničkog identiteta kojeg izdaje matična ustanova
- ❖ **matičnim ustanovama (davateljima elektroničkih identiteta):** sigurno, pouzdano i efikasno upravljanje elektroničkim identitetima svojih djelatnika, suradnika i studenata kojima je bitno olakšano korištenje različitih mrežnih i mrežom dostupnih resursa, uz minimalnu administraciju
- ❖ **davateljima usluga (vlasnicima resursa):** veću dostupnost i vidljivost usluge uz pojednostavljenu administraciju i standardiziran proces autentikacije i autorizacije korisnika

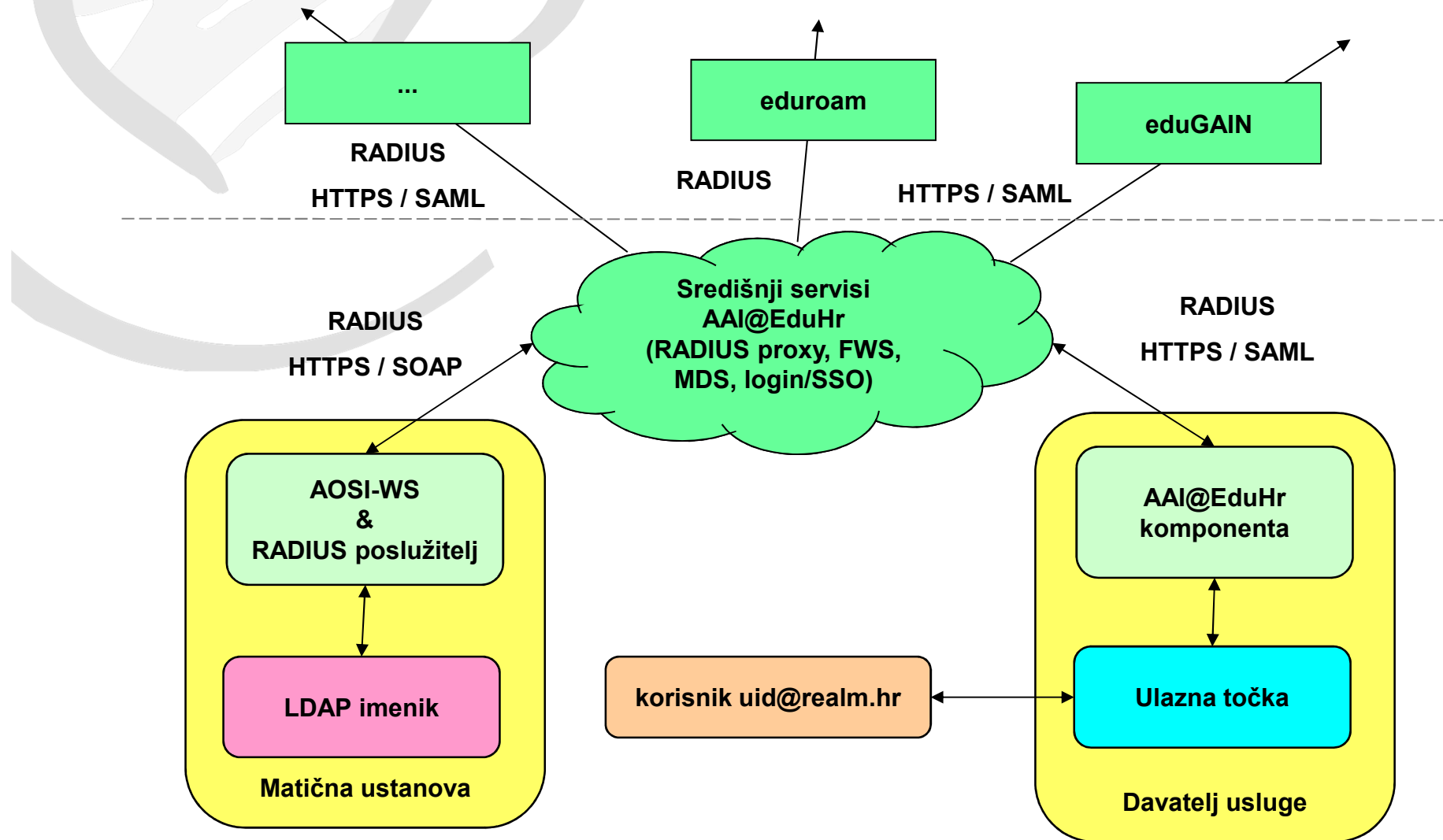
Organizacija AAI@EduHr



Hub-and-spoke federacija

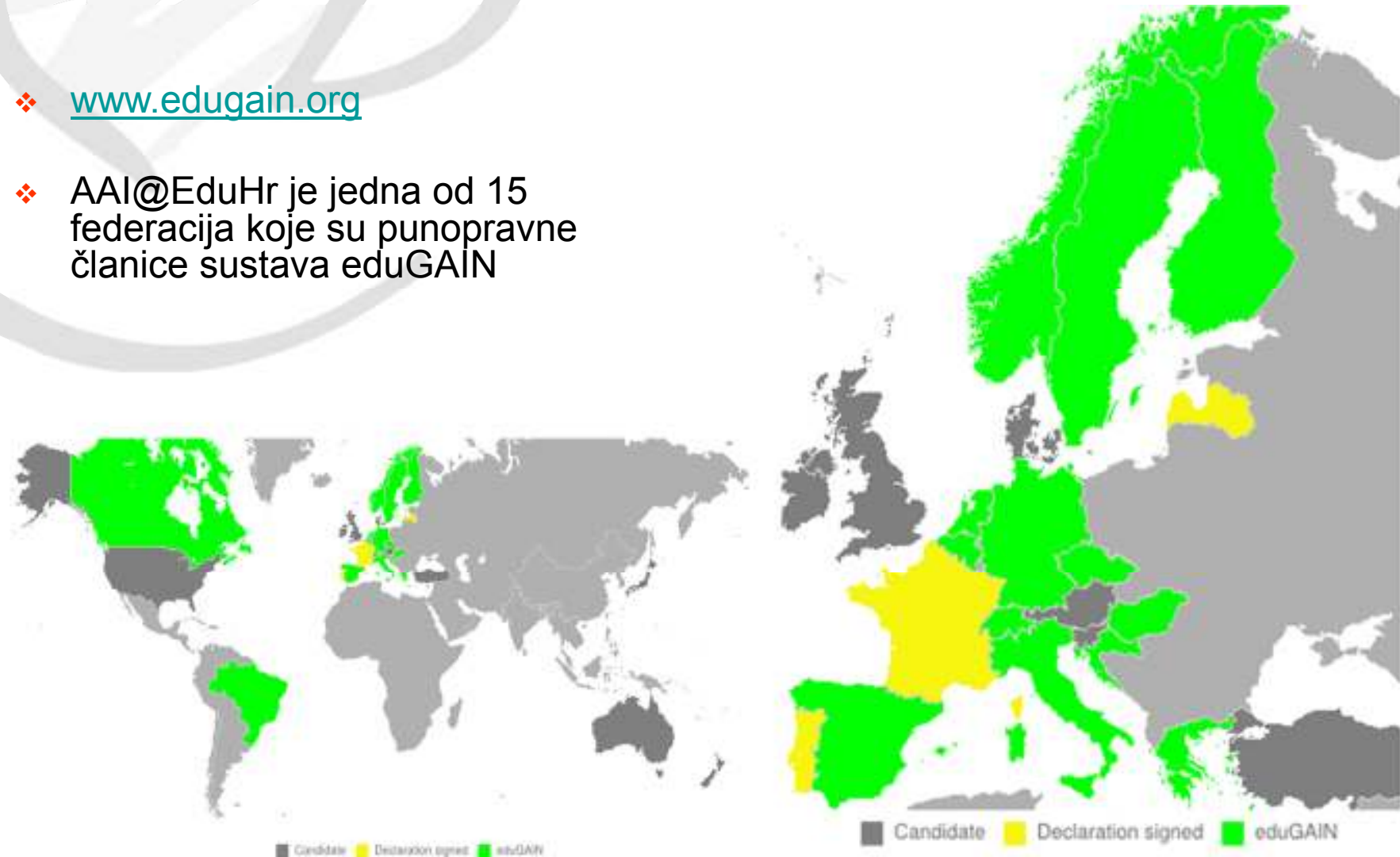


AAI@EduHr



Međunarodna povezanost - eduGAIN

- ❖ www.edugain.org
- ❖ AAI@EduHr je jedna od 15 federacija koje su punopravne članice sustava eduGAIN



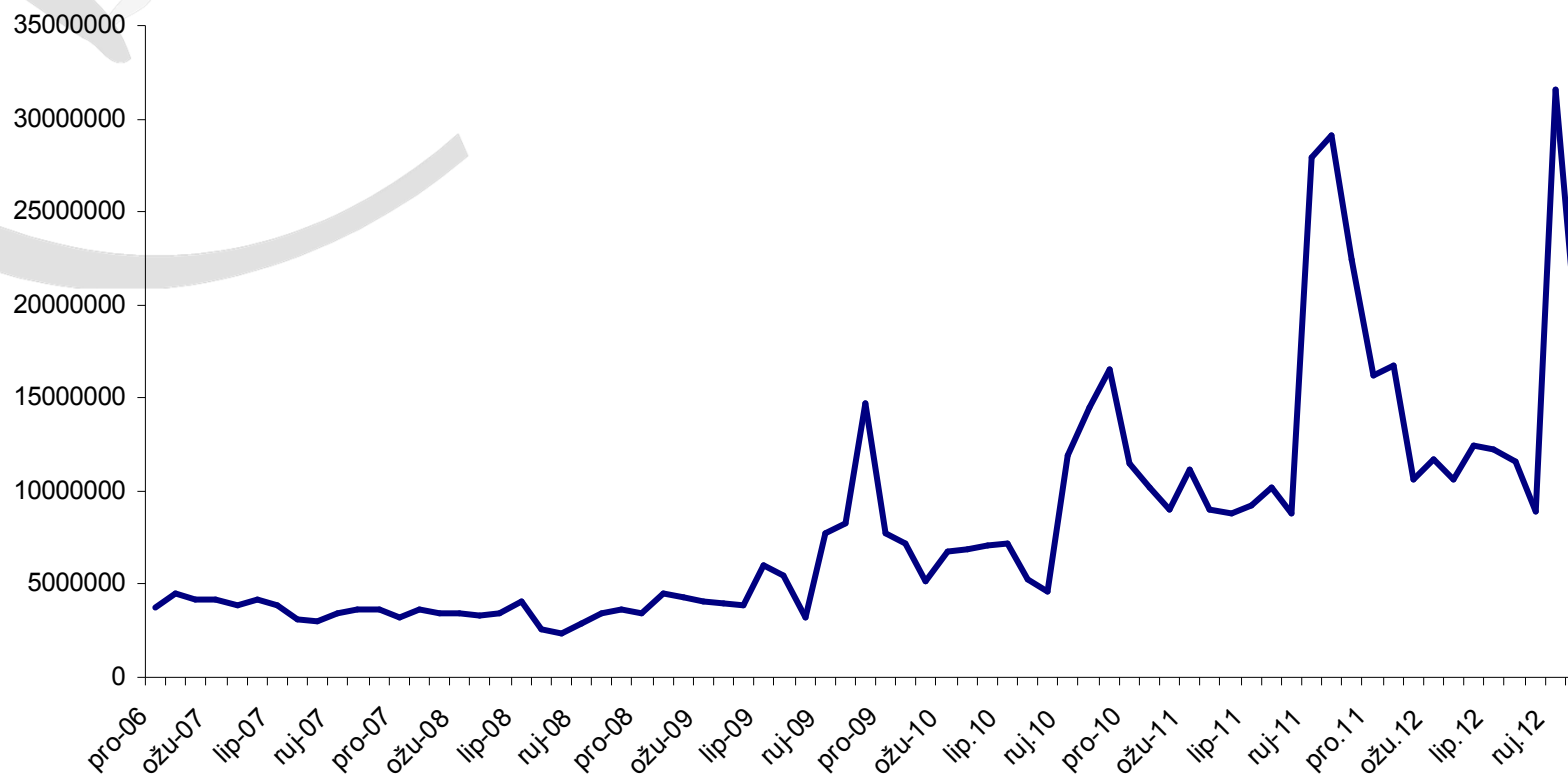
Međunarodna povezanost - eduroam

- ❖ www.eduroam.org
- ❖ Hrvatska (Srce) je bila među 6 (europskih) zemalja (ustanova) koje su sudjelovale u pilot projektu 2004. godine i od tada aktivno sudjeluje u izgradnji globalne usluge



AAI@EduHr u brojkama

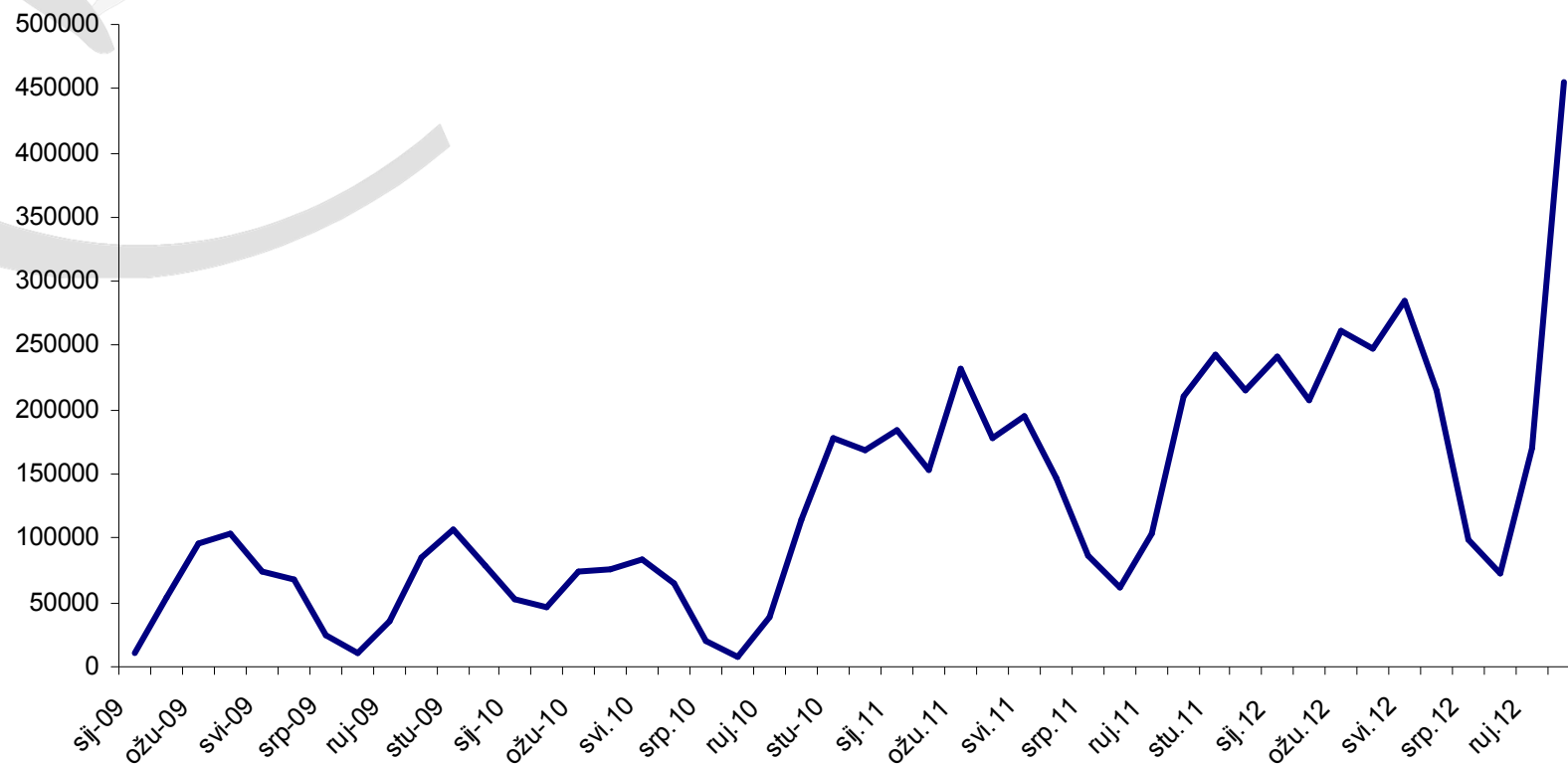
(promet na središnjim RADIUS poslužiteljima)



19.148.339 obrađenih zahtjeva u listopadu 2012. godine

AAI@EduHr u brojkama

(promet na središnjim SSO/login poslužiteljima)



455.210 obrađenih zahtjeva u listopadu 2012. godine

Izazovi i pravci razvoja

❖ organizacijski i informacijski

- ♦ ustroj i registri (matičnih ustanova i usluga)
- ♦ sigurnost i zaštita privatnosti (*consent*)
- ♦ provjera usklađenosti (certificiranje) matičnih ustanova i usluga
- ♦ obrazovanje i tehnička potpora

❖ tehnički/tehnološki

- ♦ *domestifikacija* aplikacija
- ♦ generička rješenja / podrška za različite platforme
- ♦ sigurnost i pouzdanost
- ♦ novi/alternativni mehanizmi autentikacije
- ♦ dodatni repozitoriji atributa / virtualne organizacije (VO)
- ♦ SSO za usluge koje ne koriste HTTP(s) / web preglednik
- ♦ uSSO (RADIUS + SAML) – projekt Moonshot

- ♦ povezivanje sa sličnim sustavima u zemlji i svijetu!



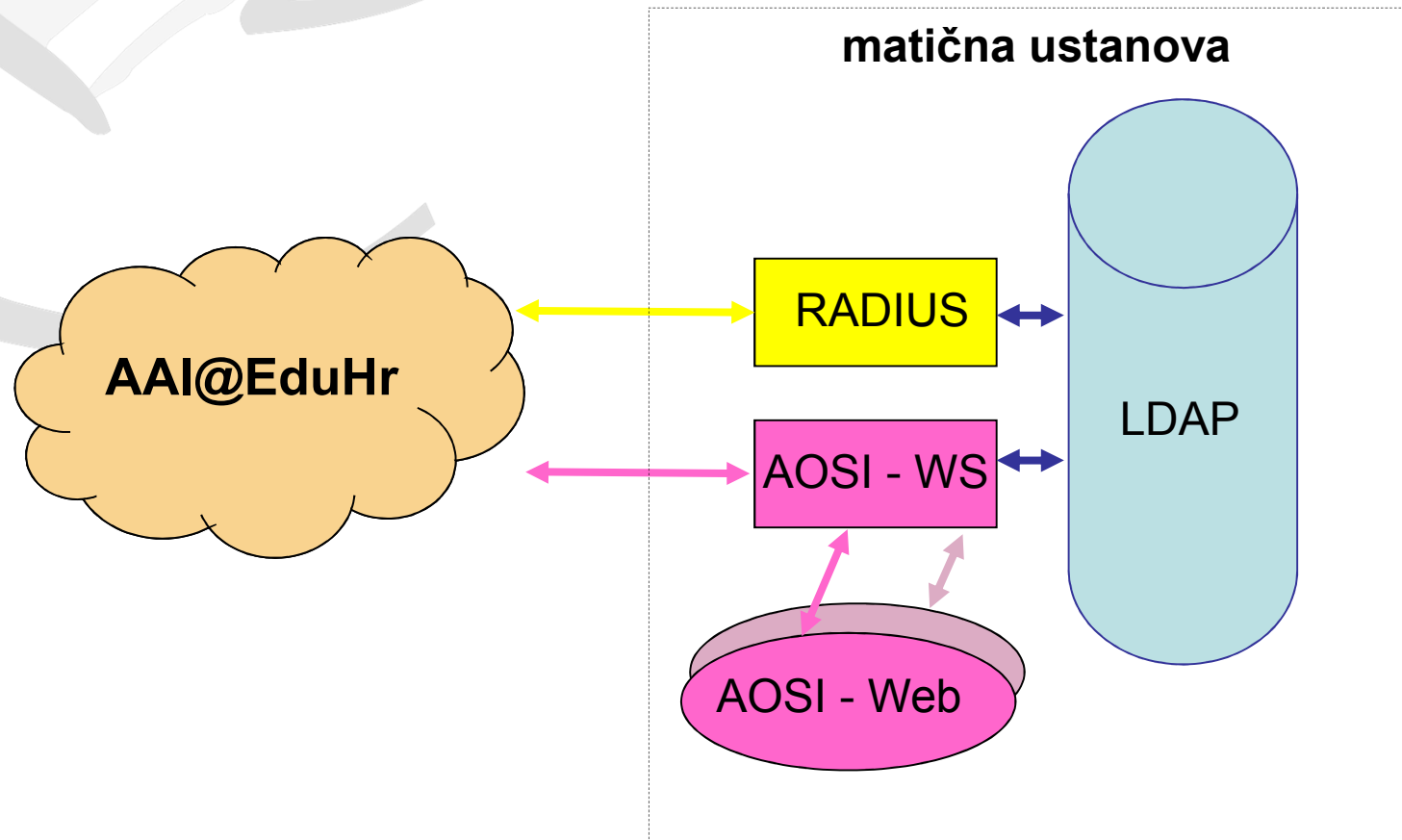
<http://www.aaiedu.hr/>
<http://developer.aaiedu.hr/>

team@aaiedu.hr

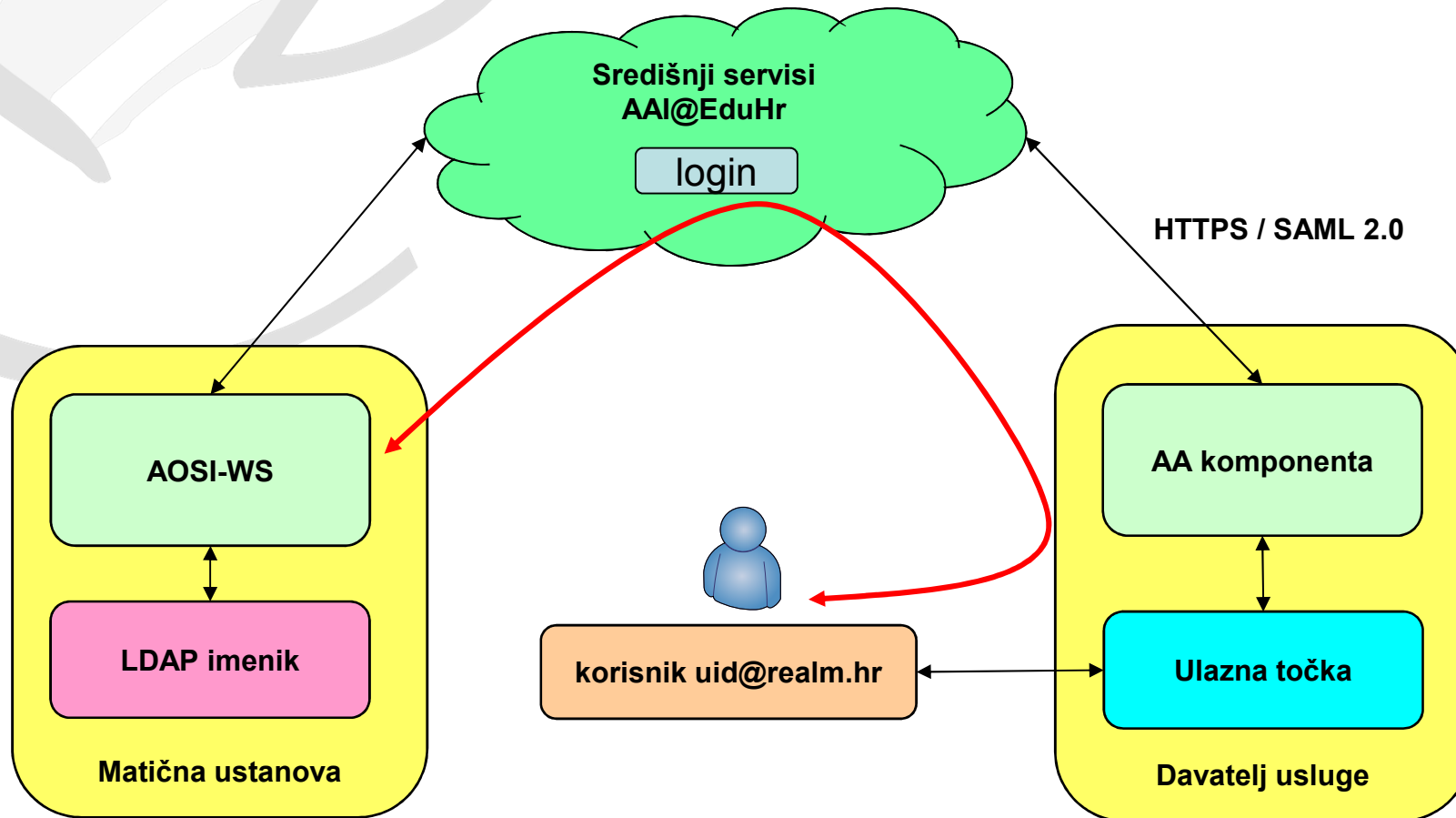


Rezervni slajdovi

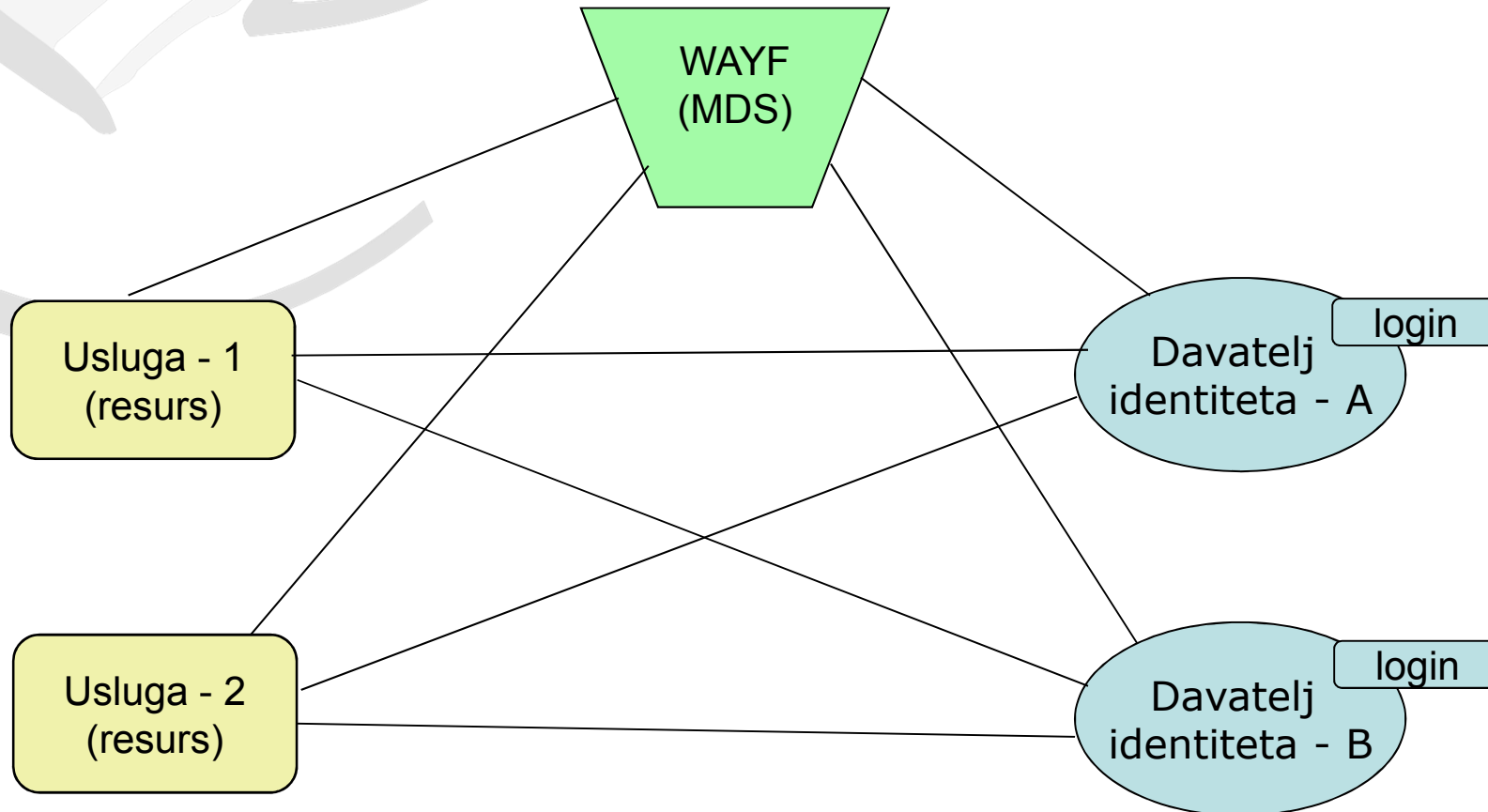
AAI@EduHr: IdM



AAI@EduHr



Mash federacija





eduroam™

