



O uspostavi europskog roaming sustava eduroam

Miroslav Milinović, Dubravko Penezić, Srce
CUC 2007, Rijeka
19. – 21. studeni 2007.



Connect. Communicate. Collaborate

Sadržaj

- JRA5 vs. SA5
- servis eduroam
- AAI@EduHr (eduroam.hr) i eduroam



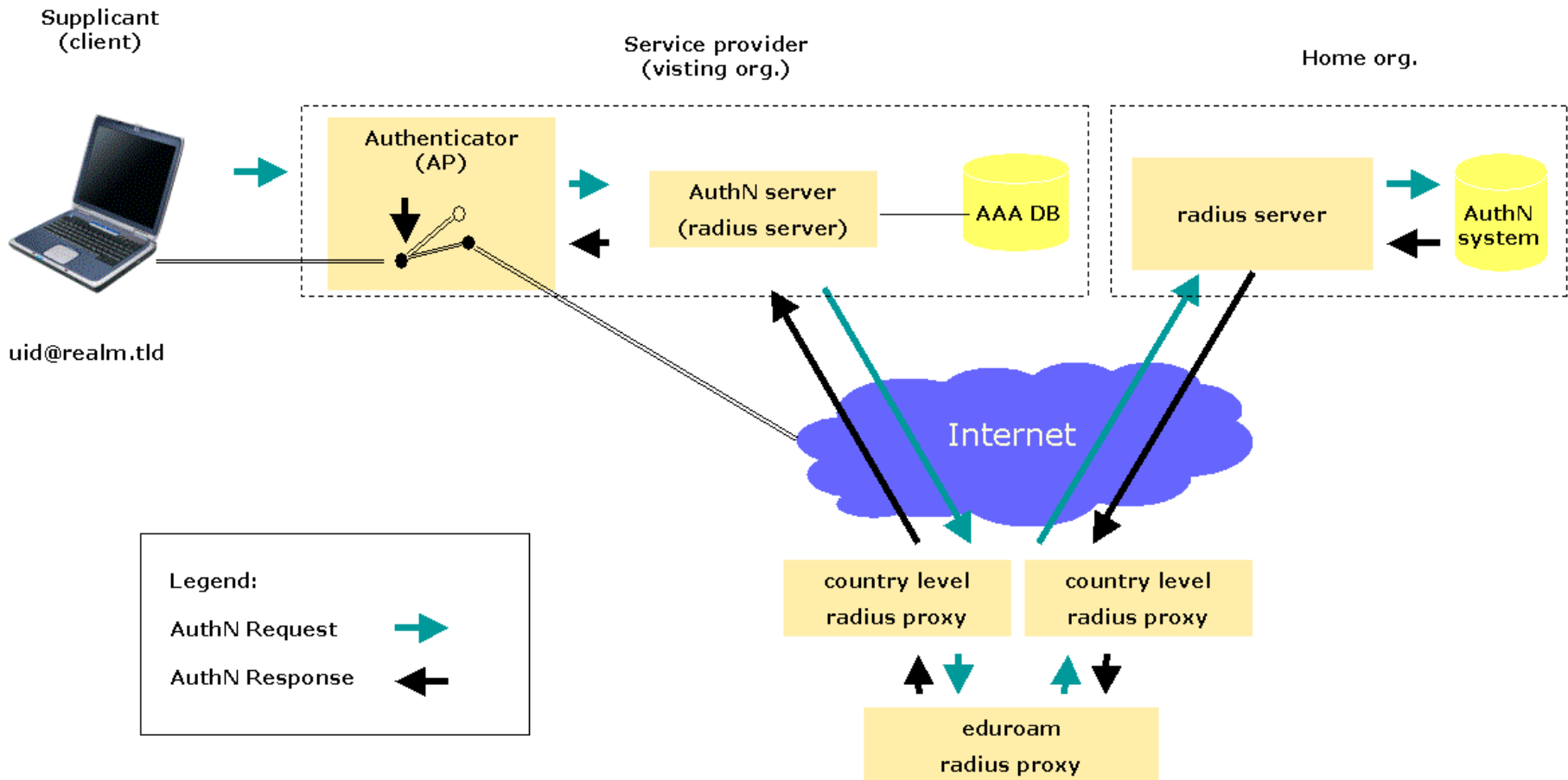
Connect. Communicate. Collaborate

JRA5 vs. SA5

- JRA5 – istraživačka aktivnost s ciljem izgradnje prototipa pouzdane i sigurne globalne (bežične) roaming infrastrukture za obrazovnu i istraživačku zajednicu
- SA5 – servisna aktivnost koja ima zadatak nastali prototip usavršiti do nivoa pouzdanog servisa
- eduroam™
 - odabrani tehnički standardi: 802.1x, WPA
 - temelji na hijerarhiji RADIUS poslužitelja (trenutno)
 - korisničke oznake oblika uid@realm (ivo@srce.hr)
 - razvoj se nastavlja u okviru JRA5 uz suradnju SA5

eduroam: 802.1x

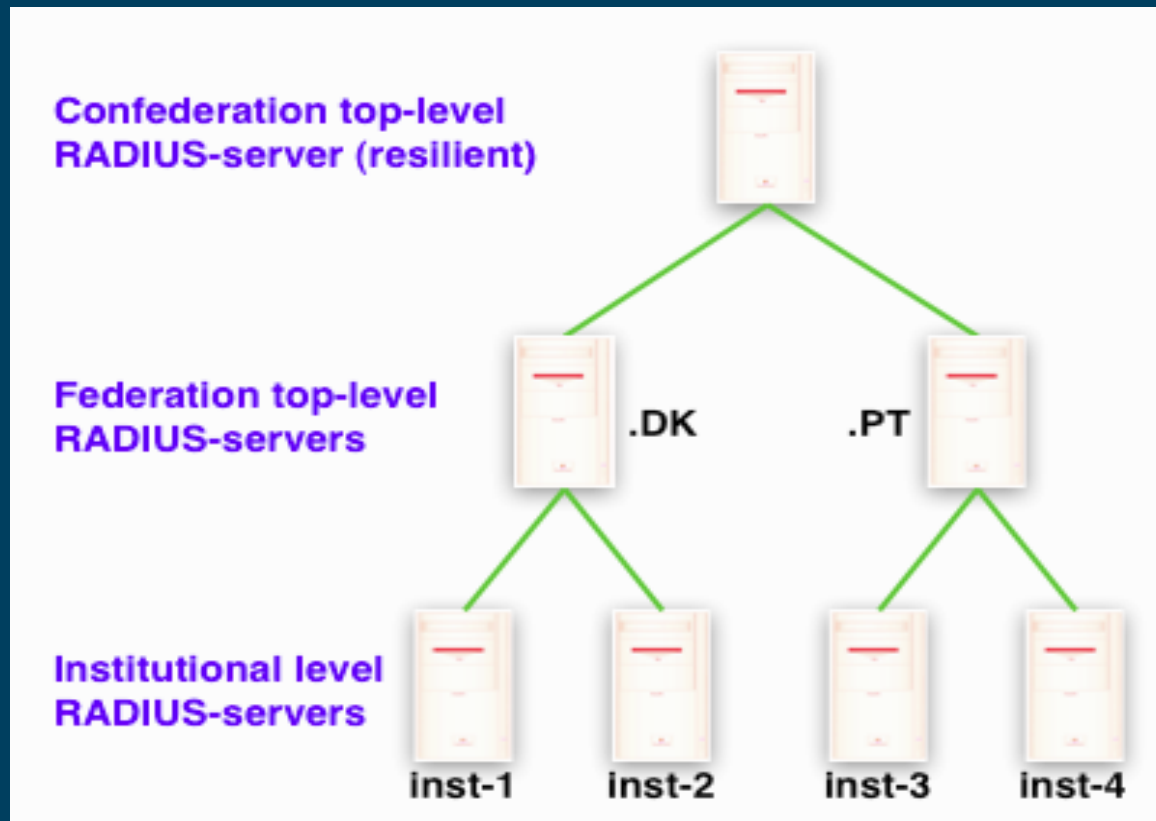
Connect. Communicate. Collaborate





RADIUS hijerarhija

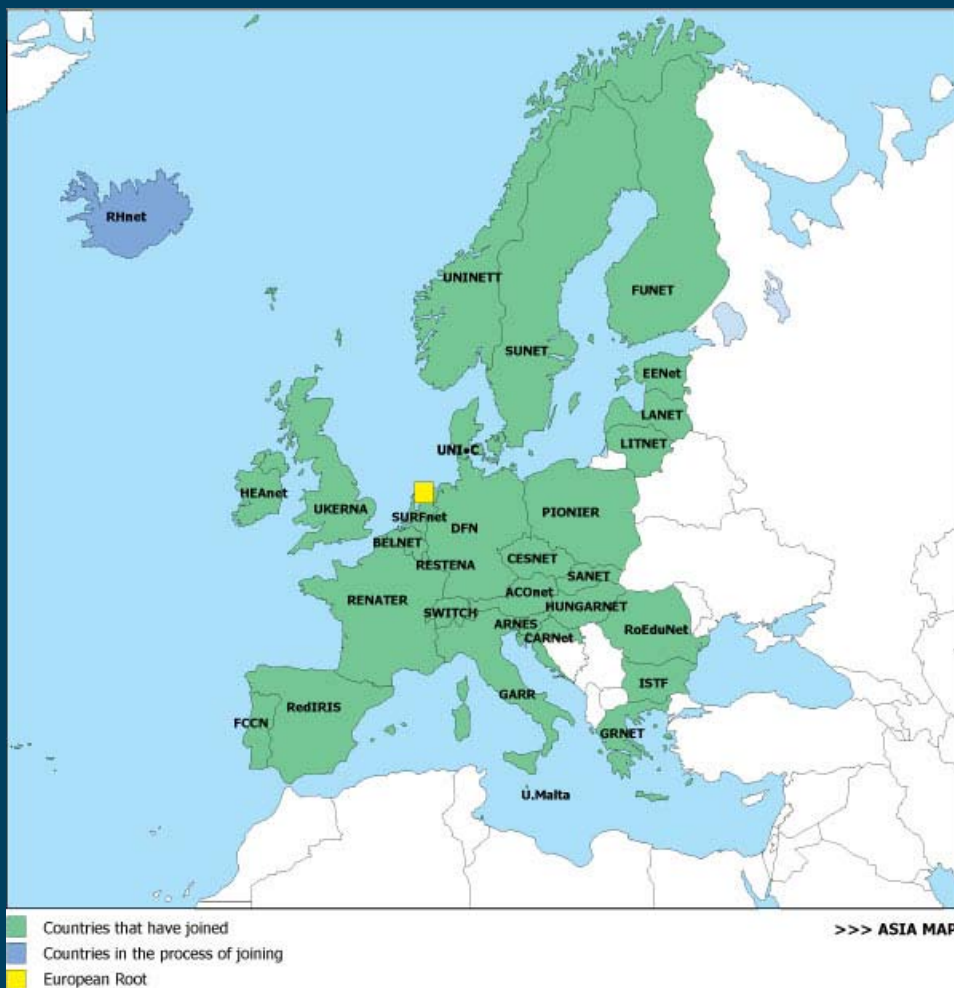
Connect. Communicate. Collaborate



eduroam danas



Connect. Communicate. Collaborate

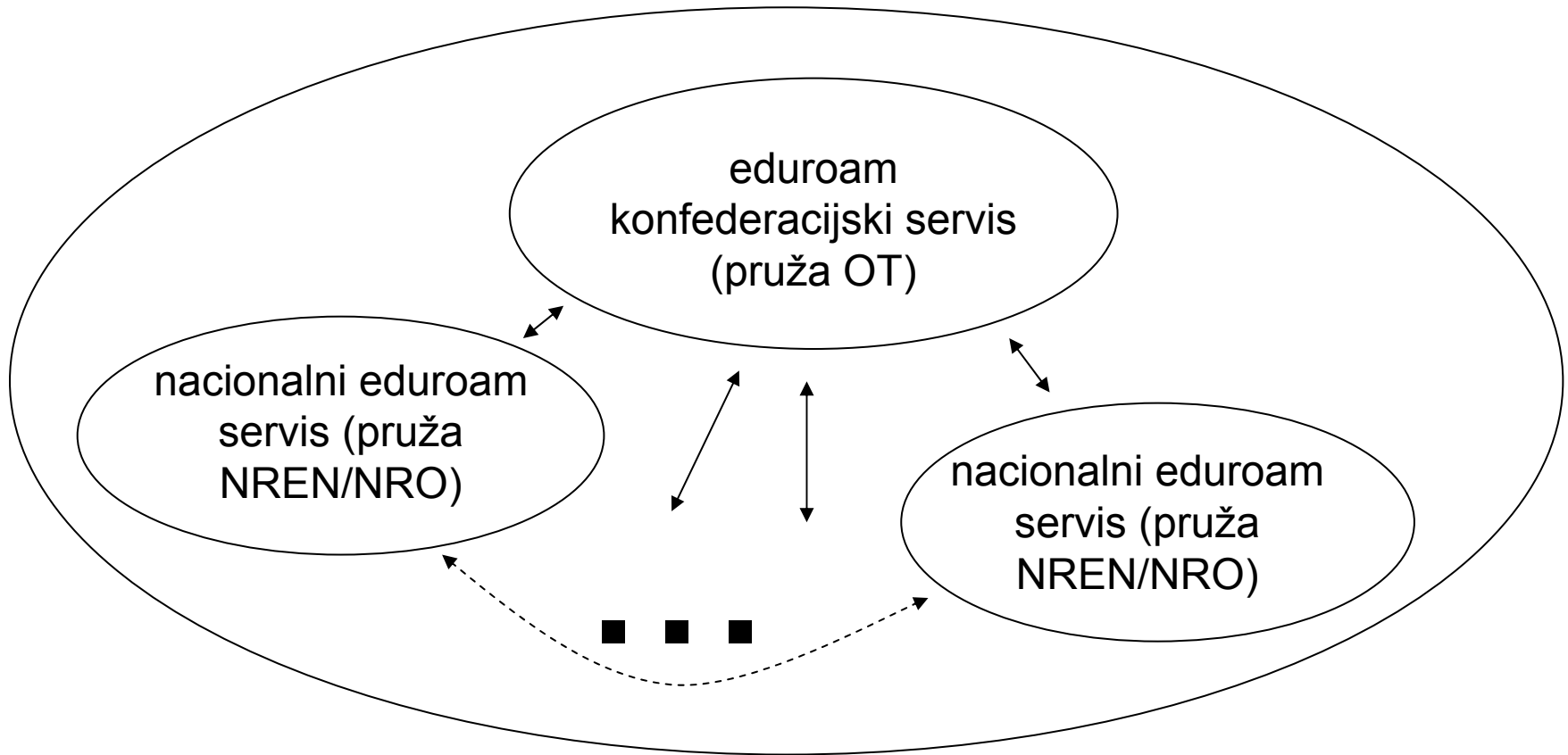




eduroam: organizacija

Connect. Communicate. Collaborate

eduroam servis (nadzire SA5 grupa koju vodi  srce)





Connect. Communicate. Collaborate

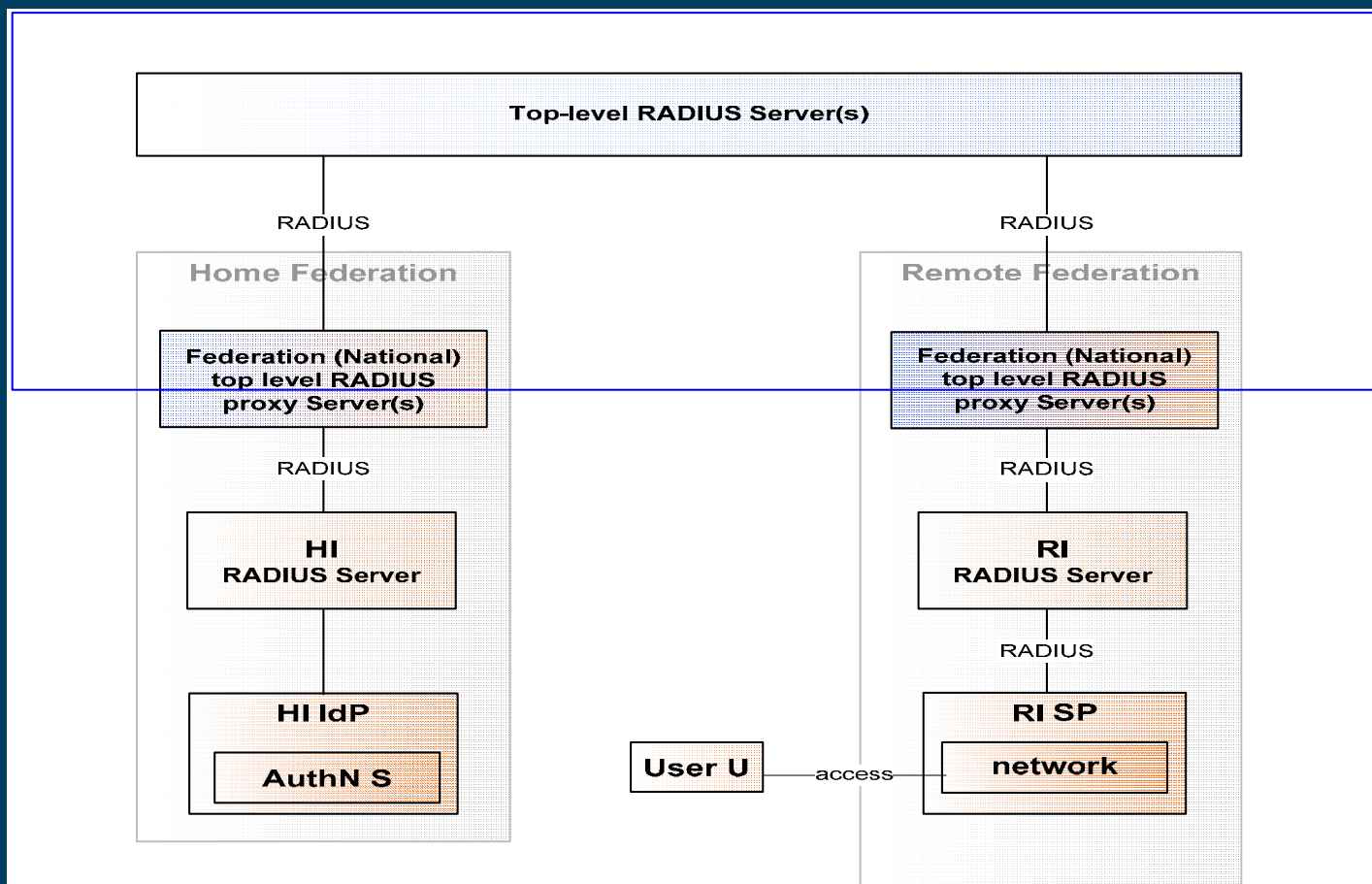
Servis eduroam

- cilj je osigurati krajnjim korisnicima:
 - konzistentan i uniforman (bežični) pristup Internetu unutar granica konfederacije eduroam
 - odgovarajuću podršku
- gradi se kao distribuirani servis na principima (kon)federacije
- potrebnu infrastrukturu čine:
 - konfederacijska infrastruktura (RADIUS poslužitelji)
 - sustav nadzora i dijagnostike
 - središnji repozitorij podataka (web sjedište, baza podataka)
 - podrška korisnicima (za federacije - članice, TTS)
- pravila uporabe (*eduroam Policy*)

Konfederacijska infrastruktura



Connect. Communicate. Collaborate



eduroam.hr

- Srce (AAI@EduHr) je uključeno u eduroam aktivnost od samog početka (2003. godine)
- elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr \equiv mogućnost uporabe eduroam usluge
- www.eduroam.hr
 - 10 gradova
 - 27 lokacija



Connect. Communicate. Collaborate





Connect. Communicate. Collaborate

Informacije, kontakti

- eduroam:
 - <http://www.eduroam.org>
- eduroam.hr (AAI@EduHr)
 - <http://eduroam.aaiedu.hr> (<http://www.eduroam.hr>)

