

iAMRES usluga - put za WebSSO



AMRES

Akademski mreža Srbije

Marina Vermezović

Sastanak administratora, Beograd, 12.12.2013.



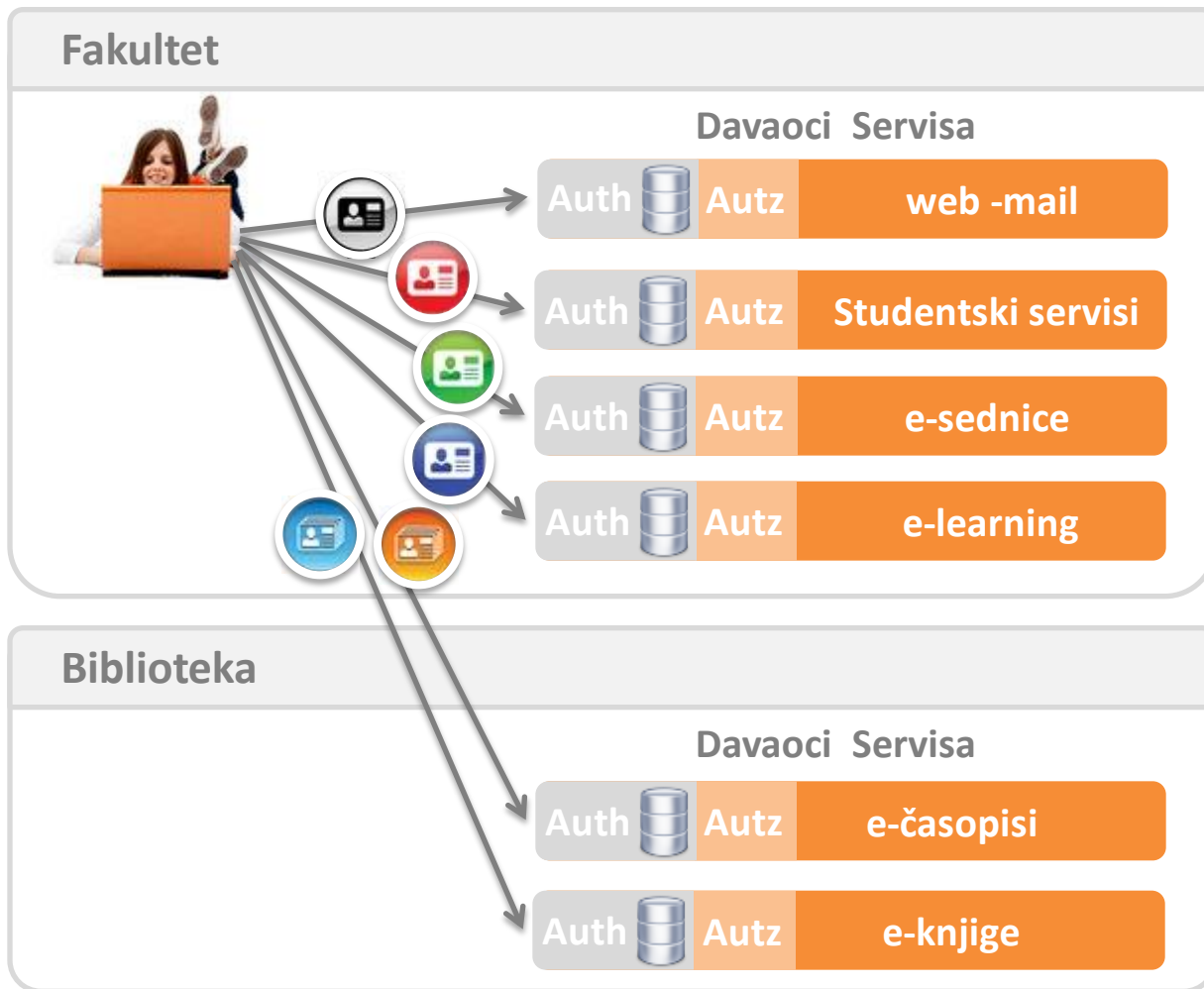
Infrastruktura za autentifikaciju i autorizaciju - AAI

- ❧ Korisnici prilikom rada ili studiranja koriste različite IT servise
- ❧ Kontrola pristupa zaštićenim servisima
- ❧ Identifikacija korisnika radi personalizacije servisa
- ❧ **Autentifikacija** - provera identiteta korisnika
- ❧ **Autorizacija** - dodela prava i privilegija prilikom pristupa
- ❧ AAI olakšava pristup zaštićenim resursima



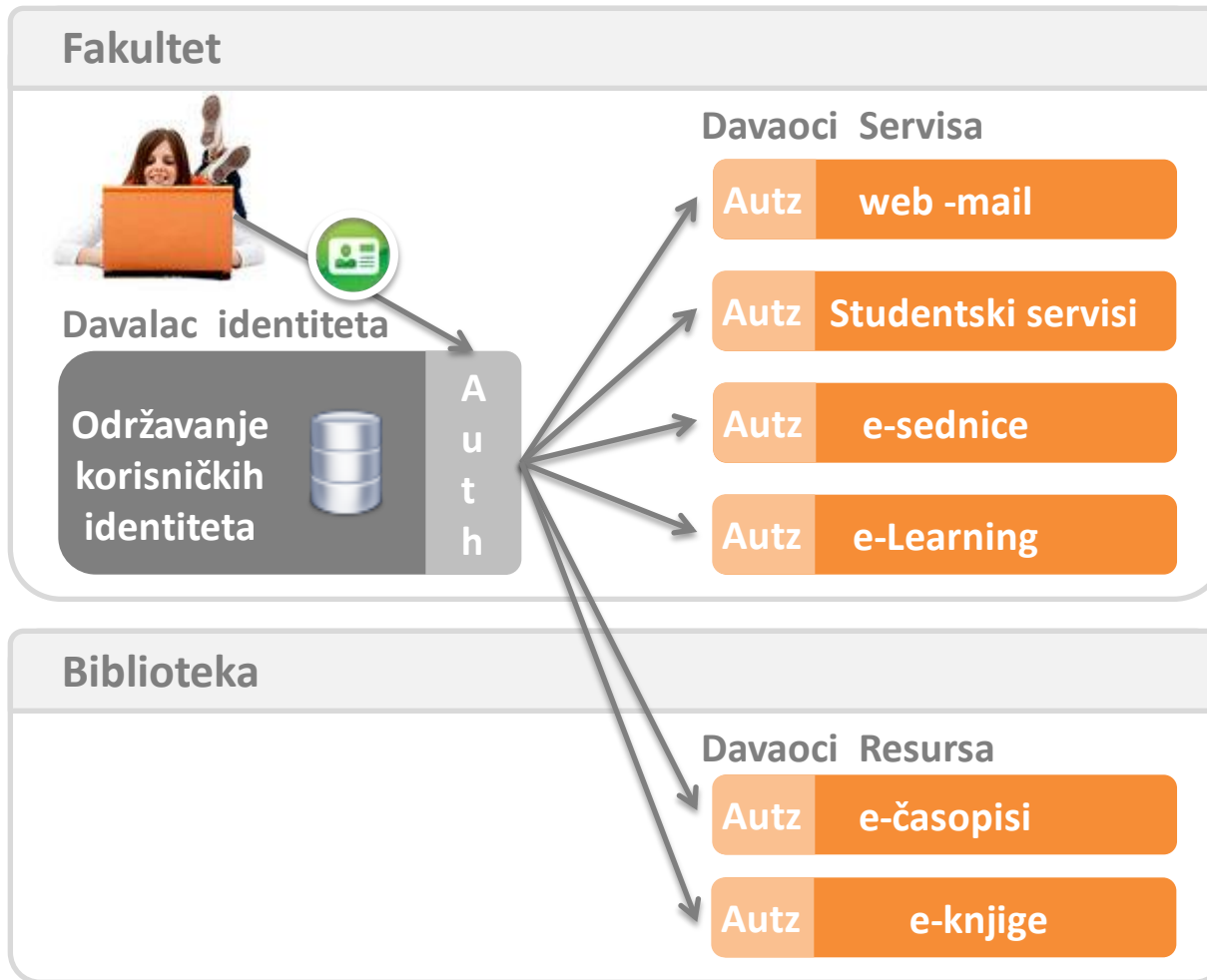


Bez AAI





Sa AAI





Jedinstvena prijava na sistem

- ❖ *Web single sign-on* - WebSSO
 - ❖ Korisnik samo jednom unosi korisničko ime i lozinku
 - ❖ Može da pristupa servisima u okviru webSSO sistema

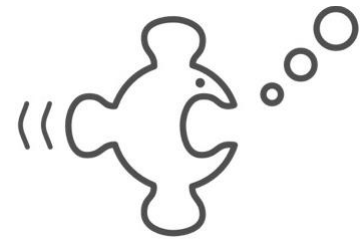
- ❖ Koristi se SAML standard i SAML WebSSO profil

- ❖ Implementacije SAML standarda:
 - ❖ <http://shibboleth.net/>
 - ❖ <http://simplesamlphp.org/>

- ❖ Jedinstvena odjava sa sistema
 - ❖ Jedan klik i korisnik je i odjavljen sa svih servisa



Shibboleth.





Federacija Identiteta

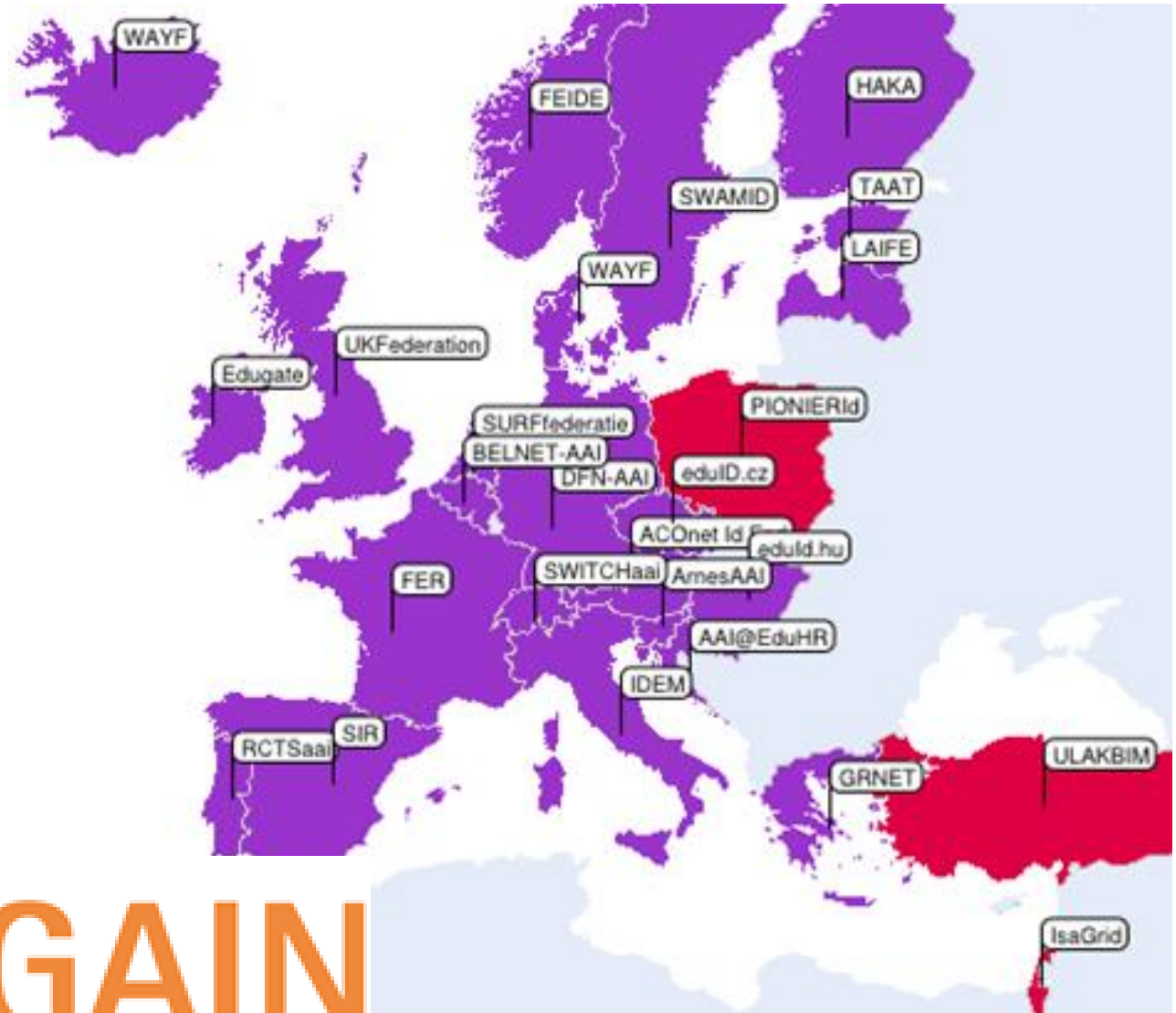
- ❖ Omogućava realizovanje inter-institucionalnih AAI tako što se kreira okruženje sa definisanim pravilima učestvovanja
- ❖ Ovim se obezbeđuje odgovarajući nivo poverenja između učesnika
- ❖ Većina evropskih Akademske mreže održava Federaciju identiteta namenjena naučno-obrazovnoj i istraživačkoj zajednici





AMRES

Evropske Federacije identiteta





Federacija Identiteta u AMRESu

- ❖ Relizovana kroz iAMRES uslugu



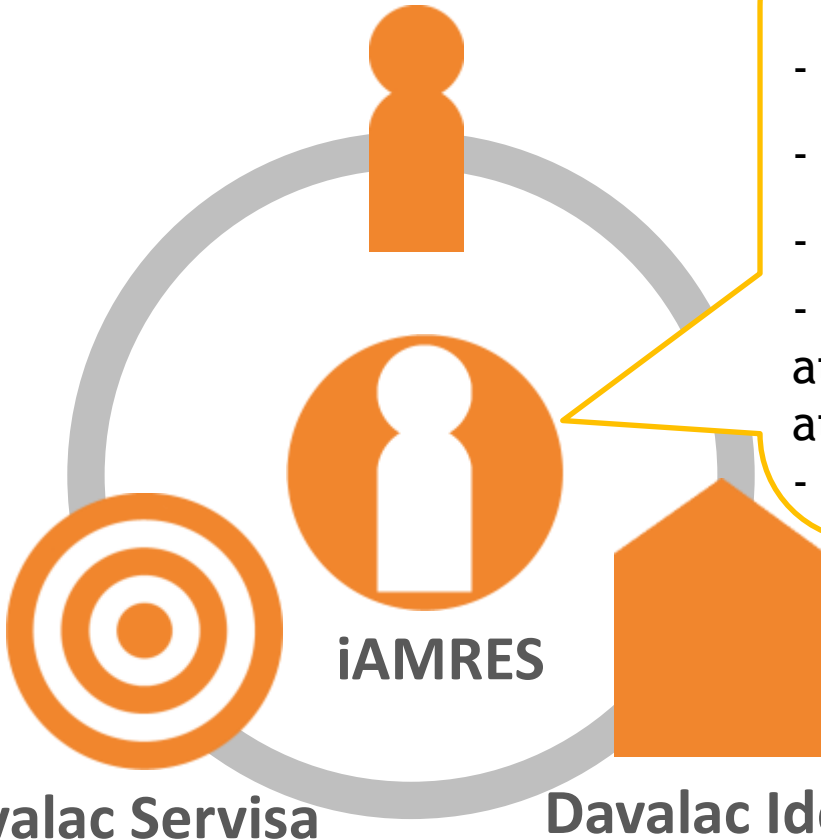
- ❖ Koristi već postojeću RADIUS infrastrukturu za eduroam na institucijama
- ❖ iAMRES usluga realizovana je kroz centralni portal za autentifikaciju koja vrši translaciju SAML i RADIUS protokola
- ❖ Da bi institucija učestvovala potrebna je minimalna promena u konfiguraciji RADIUS servera
- ❖ Potrebno je da se šalju predefinisani podaci o korisniku





Federacija Identiteta

AMRES



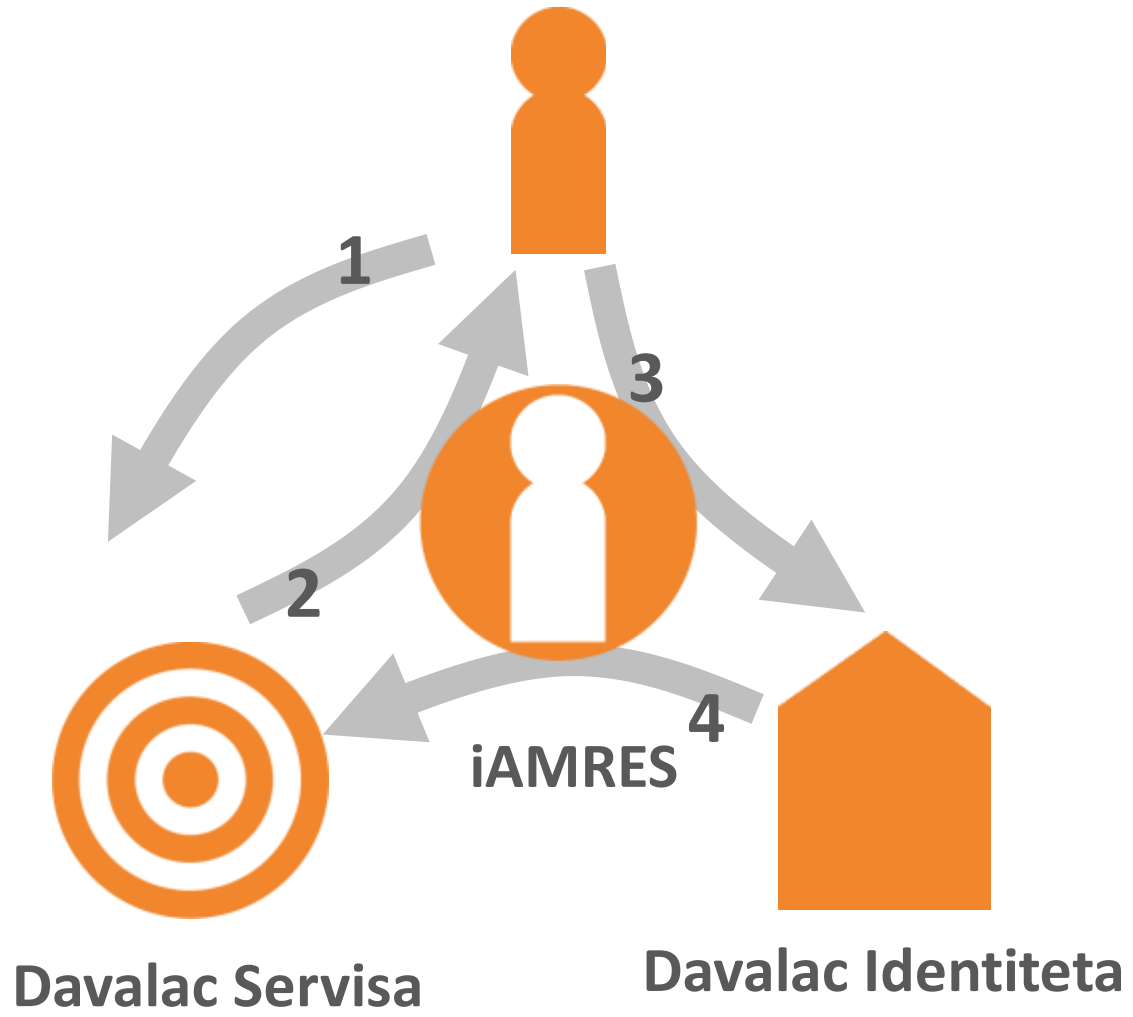
- Definiše tehnologije koje se koriste
- Definiše prava i obaveze učesnika
- Regstruje nove institucije
- Servis otkrivanja institucije
- Održavanje SSO sesije, SLO, filtriranje atributa, pristanak korisnika za slanje atributa
- Povezivanje sa drugim federacijama

- Kontrola pristupa servisu
- Dodeljivanje prava i privilegija
- Personalizacija servisa

- Menadžment identiteta
- Autentifikacija korisnika
- Slanje korisnikovih atributa



iAMRES usluga





iAMRES pilot

- » Davaoci identiteta:
 - » AMRES
 - » RCUB
 - » AMRES Administratori
 - » Nalozi tehničkih kontakta za pojedine AMRES usluge
 - » Povezan na iAMRES i na AMRES servis web filtriranja
- » Servisi:
 - » Filesender <https://filesender.amres.ac.rs>
 - » Web konferencije <https://webconf.amres.ac.rs>
 - » Izdavanje personalnih TCS sertifikata
 - » CAT, pristup za eduroam administratore institucija <http://cat.eduroam.org>

