

Dan AAI@EduHr

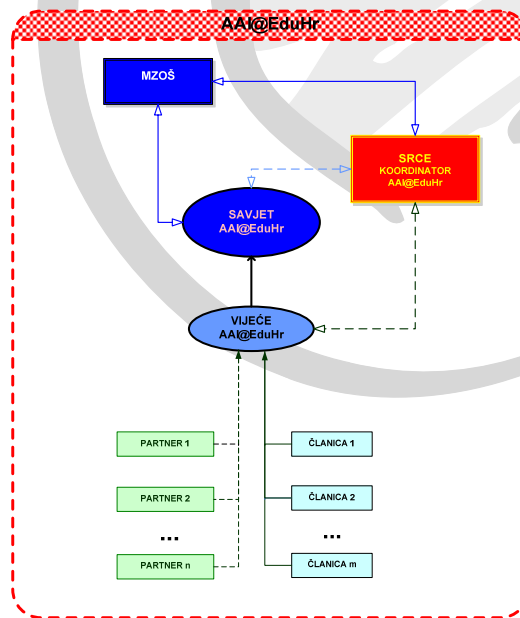
Stanje sustava i planovi za 2015. godinu

Miroslav Milinović, Srce
<team@aaiedu.hr>

Zagreb, 26. studenog 2014.

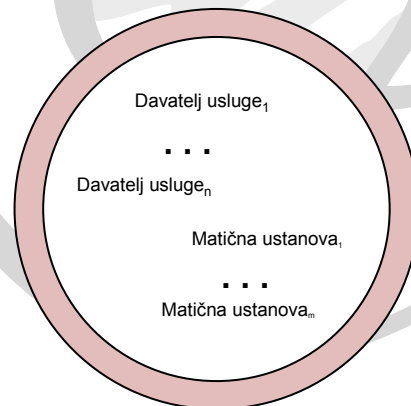
AAI@EduHr

- Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura znanosti i (visokog) obrazovanja u RH
- u produkciji od 1. ožujka 2006.
- *hub-and-spoke* arhitektura
- 31. listopada 2014. godine:
 - 226 matičnih ustanova (imenika)
 - 761.659 elektroničkih identiteta
 - 317 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>)



Registri sustava AAI@EduHr

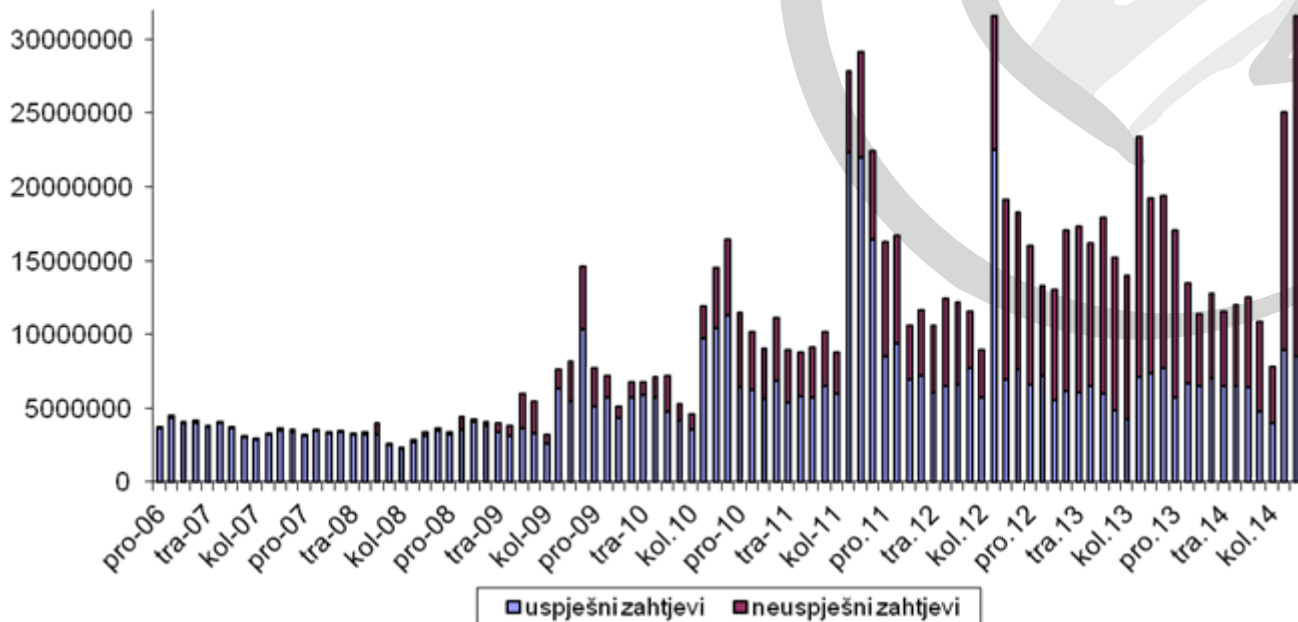
- registar matičnih ustanova
 - http://www.aaiedu.hr/aai_status.php
- registar partnera
 - http://www.aaiedu.hr/partneri_federacije.php
- registar usluga
 - <http://www.aaiedu.hr/aairr/>
 - javni popisi usluga:
 - http://www.aaiedu.hr/usluge_pristupa_mrezi.php
 - http://www.aaiedu.hr/usluge_pristupa_aplikacijama.php
- sastavnice (svi subjekti)
 - <http://www.aaiedu.hr/sastavnice/>



Sustav certificiranja

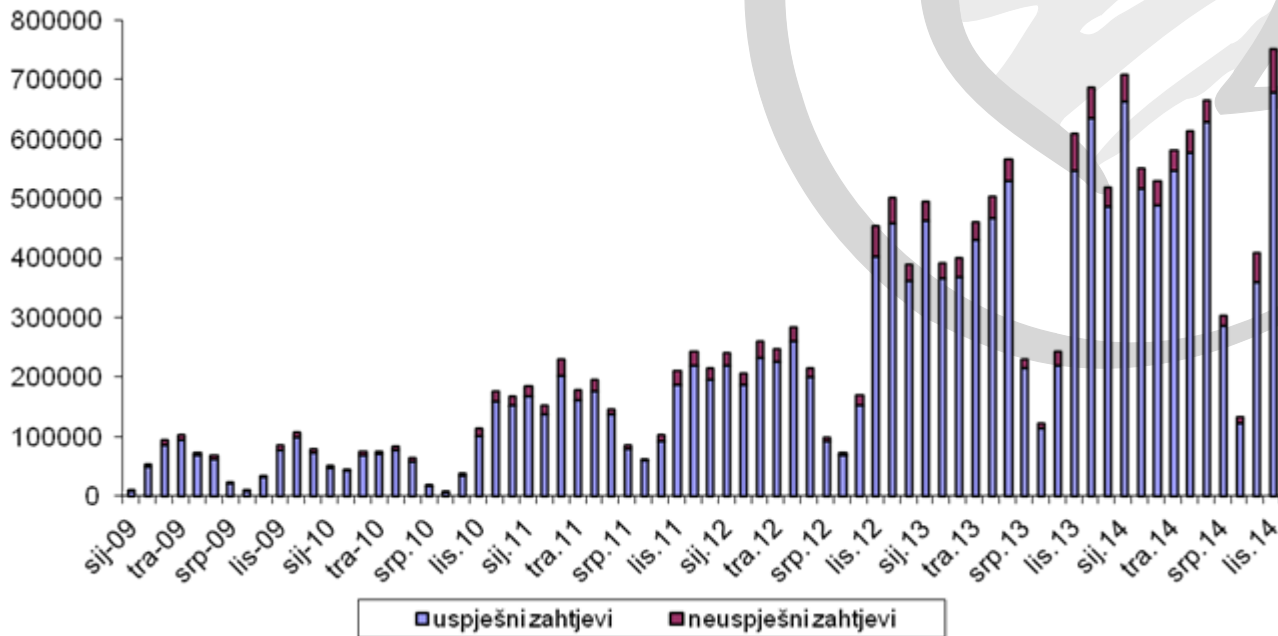
- subjekt certificiranja = matična ustanova ili usluga
- certificiranje = provjera usklađenosti subjekta s normama koje su:
 - organizacijske
 - informacijske
 - tehničke (tehnološke)
- provjere provodi:
 - subjekt (samoprovjerom)
 - Srce - Koordinator AAI@EduHr (neposrednim uvidom ili korištenjem nadzornih/testnih programa/uređaja)
- <http://www.aaiedu.hr/certificiranje/>

AAI@EduHr u brojkama (promet na središnjim RADIUS poslužiteljima)



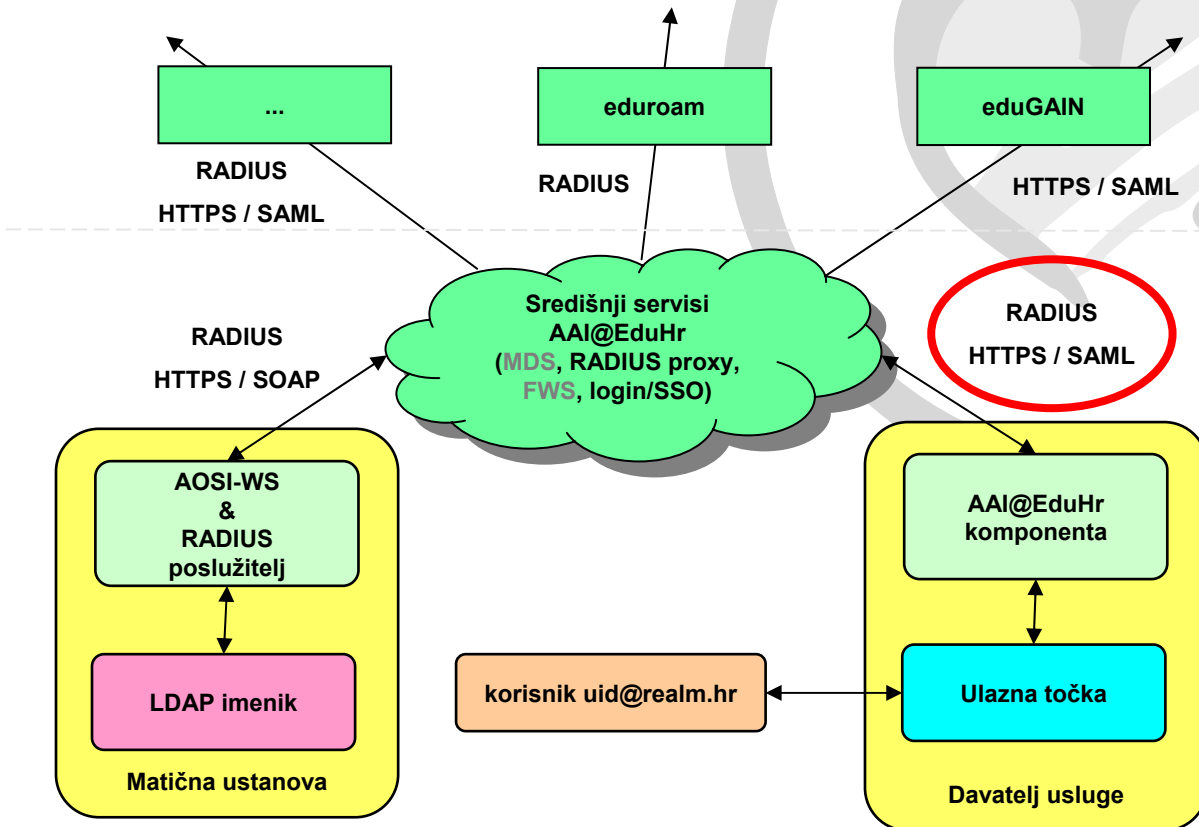
7.377.796 (10.2013.) : 8.509.311 (10.2014.) uspješnih zahtjeva

AAI@EduHr u brojkama (promet na središnjim SSO/login poslužiteljima)

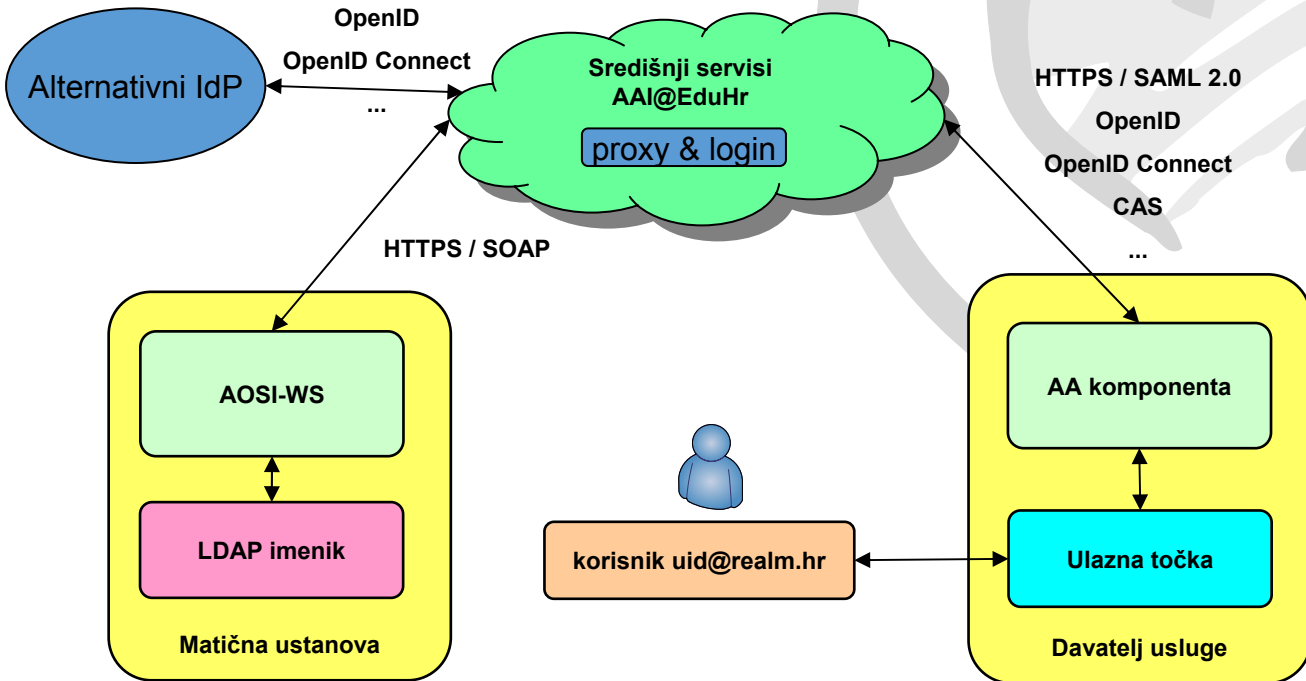


546.751 (10.2013.) : 680.314 (10.2014.) uspješnih zahtjeva

AAI@EduHr - arhitektura



Alternativni protokoli



AAI@EduHr i društvene mreže

Odaberite autentifikacijski servis - Mozilla Firefox

http://login.aseedu.hr/brony/module.php?idcooper=idesco.php?enthuID=4&http%3A%2F%2Flogin.aseedu.hr%2Fproxy%2Fmodule.php%2Fapi%2Fapi%2Ffeedata.php%2Fdefault.asp?return=http%3A%2F...

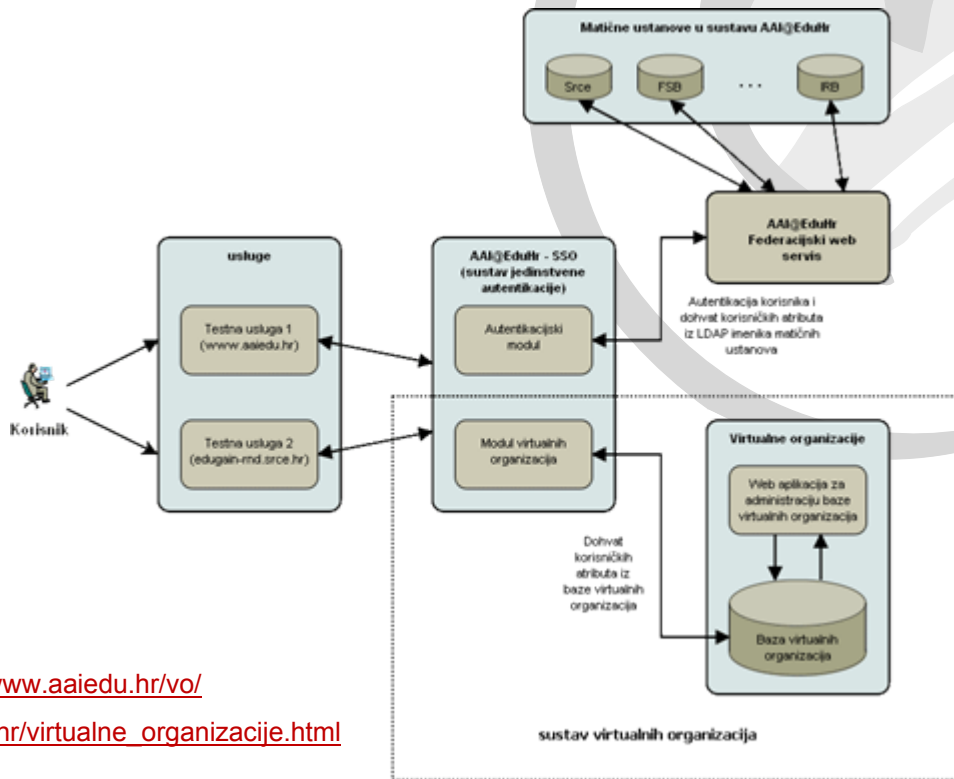
Odaberite servis preko kojeg se želite autentificirati

- AAI@EduHr
- Facebook
- Google
- LinkedIn
- Twitter

Incremental search...

<http://www.unizg.hr/authdemo/>

Upravljanje grupama (VO) u sustavu AAI@EduHr



<http://www.aiedu.hr/vo/>

http://www.aiedu.hr/virtualne_organizacije.html

Izdvojeno (2014.)

- sustav AAI@EduHr povezan sa sustavom NIAS / e-Građani
- novi sustav prikupljanja podataka o korištenju SSO/login usluge
 - <http://f-ticks.aaiedu.hr/statistike/>
 - sustav bilježi svaku autentikaciju
 - dodatne mogućnosti za matične ustanove i vlasnike usluga
 - (<http://www.ietf.org/archive/id/draft-johansson-fticks-00.txt>)
- politika promjene početne lozinke
 - mehanizam: *LDAP password policy overlay*
 - novi paketi za matične ustanove bit će raspoloživi do kraja prosinca 2014.
 - prilagodba središnjeg SSO/login servisa
- podrška davateljima usluga
 - alternativni mehanizmi autentikacije (društvene mreže, ...)
 - unaprijeđene upute, podrška za dodatne alate i platforme
 - ISVU u potpunosti prelazi na autentikaciju putem AAI@EduHr (prosinac 2014.)
 - Office 365 (<http://developer.aaiedu.hr/faq/office365.html>)
 - on-line baze (http://www.aaiedu.hr/FAQ-Pristup_on-line_bazama_podataka.htm)
 - hrvatski davatelji usluga u eduGAIN-u (npr. EduZone)
 - međunarodni davatelji usluga dostupni našim korisnicima (uključivo i [The Beans Group](#))

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 uvjete
- više informacija o eduGAIN-u
 - <http://www.edugain.org>

Kako uslugu povezati u eduGAIN

- obavijestiti Srce (koordinatora federacije) o namjeri
 - Srce pruža potrebnu tehničku i organizacijsku potporu
- prilagoditi pravila usluge
 - Privacy policy / CoC
- 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



Plan i iskoraci u 2015.

- potpuna primjena certifikata za sve subjekte u sustavu AAI@EduHr
- implementacija višestupanjske autentikacije na odabranim uslugama u sustavu AAI@EduHr
- unapređenje podrške za alternativne metode i protokole
 - CAS, OpenID Connect, Shibboleth ECP, moonshot, ...
- programski paketi za matične ustanove na MS platformi
 - testiranje i izrada probnih inačica paketa
- izrada novih web-sjedišta sustava AAI@EduHr
- izrada nove verzije Pravilnika o ustroju sustava AAI@EduHr

- „*Enabling AAI@EduHr users*”
- redovita certificiranja matičnih ustanova i usluga
- unapređenje središnjih servisa i registara

Pitanja za diskusiju

- Treba li nam *consent* modul (i kakav)?
- Kakav konkretno *password policy* trebamo?
- Budućnost usluga pristupa mreži?
- **Pozivamo na suradnju! Predložite nam:**
 - izradu podrške za neku programsku platformu (npr. Java)
 - *domestifikaciju* neke konkretne aplikacije/primjene
 - uvođenje novih AA metoda ili protokola
 - nove funkcije nekog od središnjih servisa (npr. modula VO)
 - osiguravanje/unapređenje podrške za neku grupu korisnika
 - ...

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

team@aaiedu.hr



www.srce.unizg.hr

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

creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.hr

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/otvoreni-pristup

