

# AAI@EduHr upute

## Dobro došli na wiki stranicu AAI@EduHr sustava!

**i** Sustav AAI@EduHr je autentikacijska i autorizacijska infrastruktura sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Svaka ustanova iz sustava Ministarstva znanosti i obrazovanja koja je uključena u sustav AAI@EduHr ima vlastitu bazu (tzv. LDAP imenik) u kojoj su pohranjeni elektronički identiteti korisnika iz te ustanove.

Prilikom dodjele elektroničkog identiteta svaki korisnik dobiva jedinstvenu korisničku oznaku i zaporku koje mora unijeti prilikom korištenja usluga pristupa mreži, kao i prilikom prijave u različite web aplikacije koje koriste AAI@EduHr infrastrukturu za autentikaciju i autorizaciju korisnika.

Korisnici imaju pravo na elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr dokle god traje njihova povezanost s matičnom ustanovom u kojoj su elektronički identitet dobili. Korisnici koji zaborave svoju korisničku oznaku ili zaporku u sustavu AAI@EduHr za provjeru ispravnosti elektroničkog identiteta i postavljanje nove zaporce trebaju se obratiti osobi ili službi koja im je dodijelila elektronički identitet.

Za sva pitanja u vezi sustava AAI@EduHr molimo da se javite na kontakt adresu: [aai@srce.hr](mailto:aai@srce.hr)

Na wiki stranicama sustava AAI@EduHr dostupan je sljedeći sadržaj:

- **Matične ustanove u sustavu AAI@EduHr**

- Kako postati matična ustanova u sustavu AAI@EduHr
- Udomljavanje primarnih AAI@EduHr servisa na poslužitelju u Srcu
- Udomljavanje sekundarnih AAI@EduHr servisa na računalima u Srcu
- Preporuke za upravljanje elektroničkim identitetima u sustavu AAI@EduHr
- Kako promijeniti LDAP domenu ustanove
- Kako pokrenuti sekundarni, redundantni skup AAI@EduHr komponenti na matičnoj ustanovi?
- Programska podrška
  - Aktualne verzije AAI@EduHr instalacijskih paketa
  - Aplikacija za održavanje sadržaja imenika (AOSI)
  - Dozvole prisupa na poslužitelju ustanove
  - Kako postaviti TCS certifikat AOSI
  - Kako povećati pouzdanost rada AAI@EduHr servisa na matičnoj ustanovi?
  - Koji sve servisi moraju biti instalirani na lokalnom poslužitelju matične ustanove
  - Politika obavezne promjene zaporce u sustavu AAI@EduHr
- Administracija LDAP imenika
  - Kako ispraviti pogrešku "modifications require authentication" u web sučelju za administraciju imenika?
  - Kako izvesti podatke o korisnicima u csv datoteku?
  - Kako kreirati elektronički identitet korisniku bez OIB-a?
  - Kako napraviti sigurnosnu kopiju podataka pohranjenih u LDAP imeniku?
  - Kako postaviti vrijednost atributa hrEduPersonAffiliation i hrEduPersonPrimaryAffiliation?
  - Kako postaviti vrijednost atributa hrEduPersonRole (uloga u ustanovi)?
  - Kako promijeniti konfiguraciju openldap-a?
  - Kako u LDAP imenik dodati zapis za potrebe autentikacije aplikacija?
  - Kako u web sučelju za administraciju imenika omogućiti pretraživanje po OIB-u?
  - Kako vratiti greškom obrisane administratorske ovlasti nad LDAP imenikom?
  - Kako za pojedini elektronički identitet upisati OIB u LDAP imeniku?
  - Što ako vrijednost OIB-a u atributima hrEduPersonOIB i hrEduPersonUniqueNumber nije ista?
  - Tko ima pravo administrirati imenik kroz AOSI web sučelje?
- Administracija RADIUS servisa
  - Kako koristiti certifikat u radu RADIUS poslužitelja
  - Upute za upravljanje certifikatom (FreeRADIUS)
- Odgovorne osobe ustanove u sustavu AAI@EduHr
- Često postavljana pitanja
  - Kako korisnicima omogućiti spajanje na eduroam?
  - Kako sinkronizirati mail korisničke račune na Linux poslužitelju s e-identitetima pohranjenim u LDAP imeniku?
  - Kako sinkronizirati Microsoft Active Directory s LDAP imenikom ustanove?
- Certificiranje matičnih ustanova

- **Davatelji usluga**

- Sustav jedinstvene autentikacije korisnika (SSO)

- Registar resursa
- Autentikacija u aplikacijama
  - Autentikacija pomoću protokola SAML
    - SAML metapodaci SSO servisa
    - SAML u PHP aplikacijama
    - SAML u .NET aplikacijama
    - SAML u JAVA aplikacijama
    - SAML u okruženju Django / Python
  - Autentikacija pomoću protokola CAS
  - Autentikacija pomoću protokola OpenID Connect (OIDC)
- Virtualne organizacije
- Usluge spajanja na mrežu
  - Spajanje na mrežu po eduroam standardu
  - Autentikacija korisnika iz tekstualne datoteke za FreeRADIUS
  - Kako napraviti jednostavnu black-listu za FreeRADIUS
- AAI@EduHr Lab (testno okruženje)
  - Pravila korištenja AAI@EduHr Lab usluge
  - Upute za korištenje AAI@EduHr Laba
- Prilagođene aplikacije i servisi
- Često postavljena pitanja
  - Kako izvršiti zamjenu certifikata za provjeru SSO autentikacije za uslugu Office 365?
  - Kako postati partner AAI@EduHr federacije?
  - Kako prilagoditi SameSite atribut kolačića
  - Ne mogu omogućiti jedinstvenu odjavu (Single Logout) iz svoje aplikacije. Što mi je činiti?
- **Krajnji korisnici sustava AAI@EduHr**
  - Elektronički identitet mi je zaključan. Kako ga otključati?
  - Kako dobiti elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr
  - Kako gostujući sudenti, nastavnici i istraživači mogu dobiti elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr?
  - Kako promjeniti zaporku u sustavu AAI@EduHr
  - Kako rješiti problem "Nedostaje kolačić"(eng. "Missing cookie")
  - Kojim online bazama je moguće pristupiti uporabom AAI@EduHr elektroničkog identiteta?
  - Kome se obratiti ako zaboravim korisničku oznaku ili zaporku u sustavu AAI@EduHr
  - Otvoren mi je elektronički identitet. Zašto moram promjeniti zaporku u roku 48h?
  - Pravo na AAI@EduHr elektronički identitet u okviru servisa Home for homeless
  - Prijava u sustave koji koriste AAI@EduHr
    - Istovremena prijava dvaju različitih korisnika iz sustava AAI@EduHr na istom računalu
    - Na ekranu računala mi se stalno pojavljuje prozor za prijavu u AAI@EduHr. Kako da to spriječim?
  - Registracija korisnika za višestupanjsku autentikaciju
  - Što ako su moji podaci neispravni?
  - Zašto se svojim e-identitetom ne mogu prijaviti u sustav E-građani?
- Dokumenti
- Dijeljenje datoteke
- Događanja/Webinari
  - AAI@EduHr webinar o novoj verziji AOSI web sučelja i servisa
  - AAI@EduHr webinar OpenID Cinnect
  - AAI@EduHr webinar o povezivanju sa sustavom eduGAIN
  - AAI@EduHr webinar o sustavu eduroam
  - AAI@EduHr webinar o višestupanjskoj autentikaciji (MFA)
- Aktualno
  - (za davatelje usluga) Zamjena certifikata SSO servisa u AAI@EduHr Lab (testnom) okruženju
  - Povremeni prekidi u radu usluge Srca tijekom vikenda 15. i 16. siječnja 2022.
  - VAŽNO: mogući problemi u radu nekih aplikacija koje koriste SSO servis sustava AAI@EduHr