

• Koje su ustanove već u sustavu AAI@EduHr?

Popis matičnih ustanova koje su uključene u sustav AAI@EduHr možete pronaći na web stranici <http://www.aaiedu.hr/sastavnice/>.

Ustanove članice CARNeta koje imaju uspostavljen LDAP imenik za potrebe sustava CARNetovih modemskih ulaza (CMU) već su u sustavu AAI@EduHr.

• AAI@EduHr u brojkama ...

Više od 200 LDAP imenika ustanova članica CARNeta već je u funkciji i distribuirano je po cijeloj Hrvatskoj.

U tim LDAP imenicima ukupno je evidentirano više od 170 000 korisnika. Drugim riječima, već sada u sustavu AAI@EduHr više od 170 000 korisnika ima elektronički identitet koji im omogućuje korištenje resursa u sustavu.

• Rječnik pojmova

- **autentikacija (authentication)** - proces kojim se provjerava (elektronički) identitet korisnika
- **autorizacija (authorization)** - proces kojim se autenticiranom korisniku dodjeljuje odnosno oduzima pravo pristupa resursu.
- **davatelj/vlasnik usluge (resource owner)** - omogućuje pristup odnosno korištenje mrežnih ili mrežom dostupnih resursa temeljem valjanih elektroničkih identiteta, a prema pravilima uporabe pojedinog resursa.
- **imenik (directory)** - posebna baza podataka koja sadrži podatke o korisnicima; uz imenik se veže imenička shema - popis i opis atributa o entitetima koji su evidentirani u imeniku
- **korisnik (user)** - osoba registrirana pri matičnoj ustanovi; ostvaruje pristup resursu pomoću elektroničkog identiteta dobivenog od matične ustanove
- **matična ustanova (home organization)** - dodjeljuje elektroničke identitete te osigurava tehničku ispravnost i informacijsku potpunost imenika koji sadrži sve elektroničke identitete koje je ustanova izdala i smatra valjanim
- **usluga/resurs (resource)** - objekt kojemu korisnik želi pristupiti; može biti računalna mreža, sustav, web sjedište, aplikacija ...

• Kontakti

<http://www.aaiedu.hr>

team@aaiedu.hr

AAI@EduHr

Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura znanosti i visokog obrazovanja



• AAI je ...

... skraćeni naziv za autentikacijsku i autorizacijsku infrastrukturu kojoj je temeljna zadaća omogućiti sigurno, pouzdano i efikasno upravljanje elektroničkim identitetima, te njihovu uporabu za pristup mrežnim i mrežom dostupnim resursima.

• Elektronički identitet je ...

... skup podataka o pojedincu, koji se koristi za potrebe provjere identiteta (autentikacija) i prava pristupa (autorizacija). Pamti se u posebnoj bazi podataka koju zovemo imenik. Aktualni, globalno prihvaćeni imenički standard je LDAP.

Elektronički identitet sadrži i korisničku oznaku koja na jednoznačan način opisuje korisnika, te zaporku koja treba biti poznata isključivo korisniku. U postupku autentikacije korisnik se identificira svojom korisničkom oznakom i zaporkom.

• Što je AAI@EduHr?

AAI@EduHr je autentikacijska i autorizacijska infrastruktura sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj.

Projekt razvoja i uspostave ove infrastrukture zajednički je projekt Srca i CARNeta, koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ). Srce vodi projekt te udomi i održava središnje funkcije **AAI@EduHr** sustava.

Sustav **AAI@EduHr** tehnički je realiziran uporabom distribuiranih LDAP imenika. Svaka ustanova iz sustava MZOŠ, koja je uključena u sustav **AAI@EduHr**, ima vlastiti LDAP imenik u kojemu su pohranjeni elektronički identiteti korisnika iz te ustanove.

• Što AAI@EduHr nudi

- **korisnicima, pojedincima:** jednostavno, sigurno i pouzdano korištenje svih resursa u sustavu **AAI@EduHr** uz pomoć jedinstvenog elektroničkog identiteta dobivenog na matičnoj ustanovi.
- **(matičnim) ustanovama iz sustava MZOŠ:** 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 (resursa):** veću dostupnost i vidljivost usluge uz pojednostavljenu administraciju i standardiziran proces autentikacije i autorizacije korisnika.

• Za što se već danas može koristiti AAI@EduHr?

AAI@EduHr danas se može koristiti za pristup mreži, računalnim resursima, kao i mrežnim (web) aplikacijama.

• Izdvajamo:

- CMU - sustav CARNetovih modemskih ulaza (<http://www.cmu.carnet.hr>)
- StuDOM – usluga spajanja na Internet u studentskim domovima (<http://www.srce.hr/StuDOM>)
- spajanje u lokalnu mrežu ustanove po 802.1x standardu (wireless/wired)
- paneuropsku uslugu eduroam (<http://www.eduroam.org/>)
- pristup računalnim resursima i osnovnim mrežnim uslugama (prema konceptu realiziranom na javnom računalu CARNeta - <http://public.carnet.hr> ili na SAS usluzi Srca – <https://sas.srce.hr/>)
- pristup (u pripremi) složenim aplikativnim sustavima poput sustava ISVU (informacijski sustav visokih učilišta) ili ISSP (informacijski sustav studentske prehrane)
- pristup web aplikacijama ili aplikativnim sustavima (primjerice LMS sustavu WebCT)

Popis usluga dostupnih uporabom elektroničkog identiteta iz sustava **AAI@EduHr** povećava se iz dana u dan.

Sustav **AAI@EduHr** kompatibilan je s odgovarajućim sustavima u svijetu.

Elektroničke identitete u sustavu **AAI@EduHr** moguće je proširiti dodavanjem elektroničkog certifikata.

• Kako izgleda korisnička oznaka u sustavu AAI@EduHr?

U sustavu **AAI@EduHr** korisnička oznaka ima oblik:

id_korisnika@oznaka_ustanove

(npr. pero@srce.hr). Ovakav oblik korisničke oznake uveden je radi usklađivanja s međunarodnim standardima i sličan je e-mail adresi. Međutim, unatoč sličnosti, korisničku oznaku ne treba mijesati (povezivati) s e-mail adresom.

Postojeće korisničke oznake koje su se koristile u sustavu CMU i koje su imale oblik:

id_korisnika.domena_ustanove (npr. pero.srce) bit će zamijenjene novim oblikom korisničke oznake.

U prijelaznom razdoblju (do 1.2.2006.) resursi u sustavu **AAI@EduHr** koje nude Srce i CARNet omogućavat će uporabu obaju oblika korisničke oznake.

• Imam li elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr?

Elektronički identitet u sustavu **AAI@EduHr** mogu dobiti samo oni korisnici kojima to odobri njihova matična ustanova (primjerice, studentima elektronički identitet dodjeljuje fakultet na kojemu studiraju).

Ako imate tzv. LDAP korisničku oznaku koju se često neprecizno naziva i CMU korisnički račun – imate i elektronički identitet. Ukoliko ga nemate ili ne znate, javite se osobi odgovornoj za rad na LDAP imeniku na vašoj ustanovi.

• Kako mogu saznati koji resursi prihvaćaju moj elektronički identitet?

Popis resursa koji prihvaćaju elektroničke identitete iz sustava **AAI@EduHr** možete pronaći na web stranici <http://www.aaiedu.hr/sastavnice/>. Dakako, najbolju informaciju dobit ćete izravno od davatelja usluge.

Elektronički identiteti vrijede za sve lokalne usluge na matičnoj ustanovi (osim ako ustanova ne odluči drugačije).