

# Aplikacija za održavanje sadržaja imenika (AOSI)

LDAP imenik matične ustanove je referentno mjesto na kojemu se čuvaju podaci o elektroničkim identitetima osoba povezanih s tom ustanovom.

Da bi se olakšao pristup podacima u imeniku, ispred samog imenika je postavljena aplikacija za održavanje sadržaja imenika (AOSI). Sama aplikacija napisana je u programskom jeziku Perl, a sastoji se od dva dijela: **poslužiteljski dio** i **klijentski dio**.

## AOSI server (web servis):

AOSI poslužitelj realiziran je kao web servis čiji je cilj olakšati pristup imeniku na nekoliko načina:

- Za dohvati razmjenu podataka koristi se **Simple Object Access Protocol (SOAP)** za koji postoji podrška u praktički svim programskim i skriptnim jezicima te se stoga već postojeće aplikacije mogu razmjerne jednostavno prepraviti za komunikaciju s imenikom;
- Za opis podataka koristi se **Extended Markup Language (XML)**, koji je također implementiran u gotovo sve programske i skriptne jezike zbog čega je priprema i obrada podataka koji se razmjenjuju tijekom komunikacije s AOSI servisom također razmjerne jednostavna;
- Funkcije AOSI web servisa maskiraju posebnosti i nepravilnosti koje se skrivaju u neposrednom pristupu LDAP imeniku, čime je olakšano pisanje klijentskih aplikacija koje dohvaćaju podatke iz LDAP imenika;
- Komunikacija između SOAP klijenta i SOAP web servisa je zaštićena (**HTTPS**), na taj način je povećana razina sigurnosti prilikom dohvata i razmjene podataka;
- Administrator imenika ne mora znati administratorsku zaporku LDAP imenika, već se u sučelje za administraciju imenika prijavljuje s vlastitim elektroničkim identitetom;
- Funkcionalnost AOSI web servisa moguće je proširiti dodatcima (plugin-ovima). Više pročitajte poveznici [Kako pisati module za AOSI?](#)

## Za korištenje AOSI web servisa potrebno je:

- Implementirati SOAP API unutar aplikacije koja koristi AOSI;
- Poznavati adresu (URL) WSDL datoteke koja opisuje AOSI servis pojedine ustanove. Putanju bi trebao znati sistemac na ustanovi (obično je to nešto poput: [http://dns\\_naziv\\_poslužitelja/aosi/aosi/wsdl](http://dns_naziv_poslužitelja/aosi/aosi/wsdl)). Primjer WSDL datoteke i [detaljniji opis funkcija](#).

## AOSI klijent (web sučelje):

AOSI klijent je jedan od mogućih klijenata i namijenjen je ustanovama koje nemaju vlastiti sustav za održavanje elektroničkih identiteta.

Odnos AOSI web servisa (AOSI-WS) i AOSI klijenta (AOSI (PHP)) prikazan je na sljedećoj slici:

AAI komponente dostupne su u obliku instalacijskih paketa. Više informacija potražite na stranicama [Koji sve servisi moraju biti instalirani na lokom poslužitelju matične ustanove](#) i [Aktualne verzije AAI@EduHr instalacijskih paketa](#).