



CENTAR ZA
e-UČENJE

INSTALACIJA SSO PLUG-INA ZA SUSTAV MAHARA

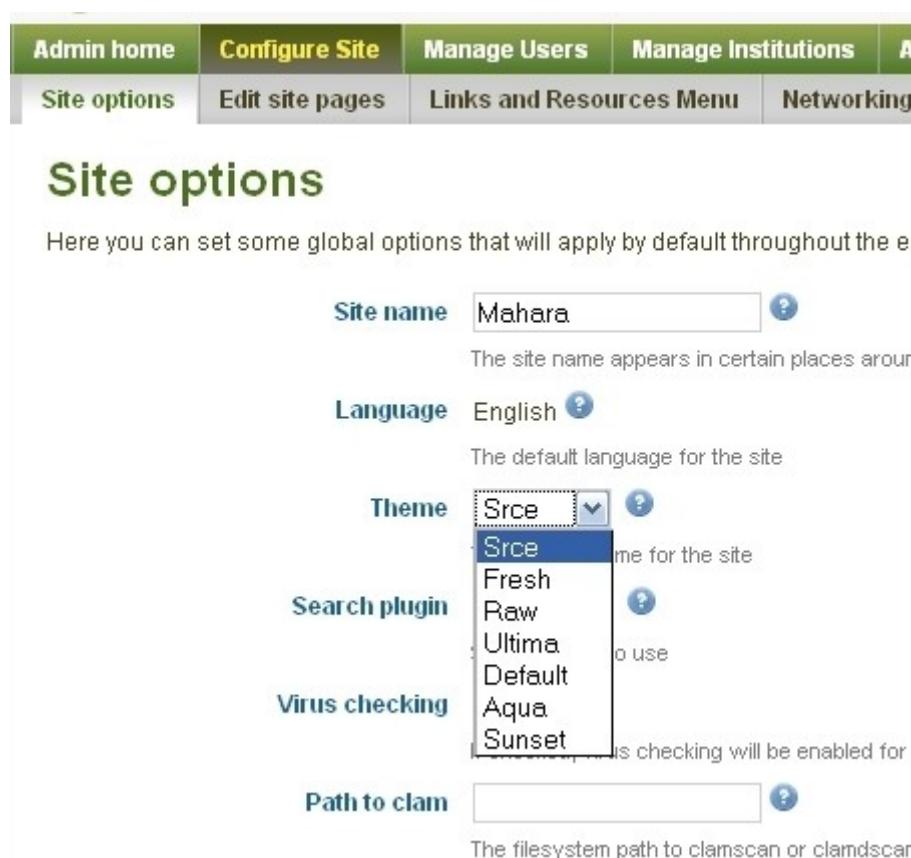
Sastavio: Zvonko Martinović
U Zagrebu 22. travanj 2010.

Autorizacijski plug-in *SAML* je izmijenjen originalni plug-in koji dolazi sa sustavom Mahara kako bi radio s SSO uslugom putem AAI-a koju pruža Srce.

Minimalna podržana verzija Mahare je 1.2 (testirano na verzijama 1.2.3 i 1.2.4). Instalacija započinje kopiranjem priloženog autorizacijskog plug-in-a *SAML* i teme *Srce* u instalacijski direktorij Mahare. Nakon instalacije potrebno je izvršiti konfiguraciju autorizacijskog plug-in-a, te uključiti odgovarajuću temu. Ukoliko se koristi vlastita tema, potrebno je integrirati elemente iz priložene teme u postojeću.

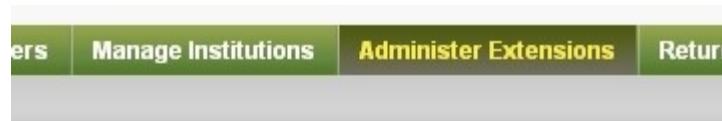
Konfiguracija autorizacijskog plug-in-a Mahare:

- Uključiti temu *Srce* - izbornik Configure Site → Site options
Iz popisa tema odabratи тему *Srce*, te spremiti postavke.



Slika 1. Odabir teme

- Konfigurirati autorizacijski plug-in – izbornik Administer Extensions → Plug-in Administration
Kliknuti na link *Config* pored *SAML* autorizacijskog plug-in-a.



Type: artifact	Plugin type: auth	Plugin type:
Installed plugins	Installed plugins	Installed plugin
imap	imap	email
internal	internal	emaildigest
ldap	ldap	internal
none	none	
saml [Config]	saml [Config]	
xmlrpc	xmlrpc	

Slika 2. Popis plug-inova

3. Upisati putanju do instalacijskog i konfiguracijskog direktorija *SimpleSAMLPHP* aplikacije, te spremiti postavke.

The screenshot shows the 'Plugin Administration: auth: saml' configuration page. It contains two input fields: 'SimpleSAMLPHP lib directory' set to '/var/www/simplesamlphp/' and 'SimpleSAMLPHP config directory' set to '/var/www/simplesamlphp/config/'. A 'Save' button is located below the fields.

Slika 3. Konfiguracija saml plug-in-a

4. Odabratи instituciju na kojoj ће se koristiti AAI autorizacija – izbornik Manage Institutions → Institutions
Kliknuti na dugme *Edit* pored željene institucije.

Instalacija SSO plug-in-a za sustav Mahara

Institution	Members	Maximum	Staff	Admins
No Institution	1			

Add Institution

Slika 4. Popis institucija

- Odabratи SAML autorizacijski plug-in iz popisa, te kliknuti na dugme *Add*. Otvara se pop-up prozor za konfiguraciju autorizacijskog plug-in-a.

Institution display name: No Institution

Authentication plugin: Internal [x]

None - Anyone can log in. Use for testing only!

IMAP - Please install the PHP IMAP extension

LDAP - Please install the PHP LDAP extension

None - Anyone can log in. Use for testing only!

SAML - Authenticate against a SAML 2.0 IdP service

XMLRPC - Authenticate by SSO from an external application

Locked fields

Submit Cancel

Slika 5. Dodavanje saml autorizacijskog plug-in-a

- Konfigurirati autorizacijski plug-in popunjavanjem potrebnih polja. Polje "Institution value to check against attribute" se može prilagoditi da omogućava prijavu korisnika samo s određene domene, npr. vrijednost „*@srce\.hr“ omogućava prijavu korisnika samo iz domene „srce.hr“. Vrijednost ostalih polja potrebno je postaviti na vrijednosti priložene na slici 6., te spremiti postavke klikom na dugme *Submit*.

Institution attribute (contains "mahara") * hrEduPersonUniqueID
Institution value to check against attribute * *@*
Do partial string match with institution shortname
User attribute * hrEduPersonUniqueID
Update user details on login
We auto-create users
SSO field for First Name givenName
SSO field for Surname sn
SSO field for Email mail
Submit Cancel

Slika 6. Konfiguracija autorizacijskog plug-in-a

7. Po unosu novog autorizacijskog plug-in-a, potrebno ga je postaviti kao primarnog postavljajući ga na vrh liste. To se vrši klikom na strelice pored naziva autorizacijskog plug-in-a. Na kraju, promjene spremamo klikom na dugme *Submit*.

Admin home Configure Site Manage Users **Manage Institutions** Administer Extensions R
Institutions Institution Members Institution Staff Institution Administrators Views Files

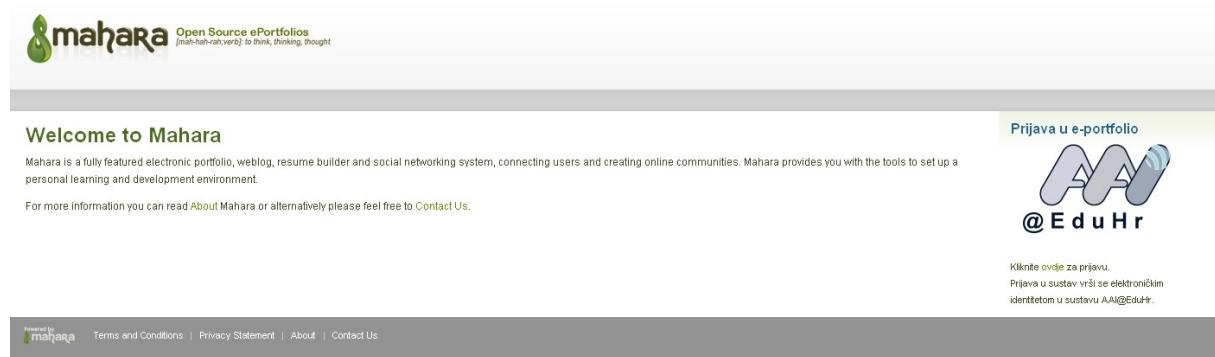
Administer Institutions

Institution display name * No Institution
Authentication plugin SAML [!][x]
Internal [!][x]
None - Anyone can log in. Use for testing only! Add
Registration allowed?
Whether users can register for your site for this institution using the registration form.
Locked fields
Submit Cancel

Slika 7. Redanje autorizacijskih plug-in-a

8. Ukoliko je potrebno, ponovite postupke 5, 6 i 7 i za ostale institucije. Ukoliko je sve ispravno postavljeno, moguća je prijava putem AAI-a.

Instalacija SSO plug-in-a za sustav Mahara



Slika 8. Naslovna stranica nakon postavljenog saml plug-in-a

9. Prijava putem lokalnog korisničkog računa je moguća direktnim upisom URL putanje za prijavu, npr. <http://mymahara.domain.hr/?login>

A screenshot of the Mahara login page. The page title is "Log in to Mahara". It displays a message: "Prijava samo za administratore" and "Na ovoj stranici NIJE MOGUĆA prijava s AAI@EduHr elektroničkim identitetom.". There are two input fields: "Username" with value "admin" and "Password" with masked value "*****". Below the fields is a green "Login" button. A note below the button says: "Ukoliko se želite prijaviti koristeći AAI@EduHr elektronički identitet molimo kliknite [ovdje](#)". The footer contains the Mahara logo and links to "Terms and Conditions", "Privacy Statement", "About", and "Contact Us".

Slika 9. Stranica za prijavu s lokalnim korisničkim računom