

OpenID voor Scouting websites

Eénmaal inloggen voor meerdere websites



Scouting

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1.	Voor wie is deze handleiding?	3
1.2.	Wat zijn de mogelijkheden?	3
1.3.	Wie heeft dit gemaakt?	3
1.4.	Wil jij je kennis delen?	3
2	Jouw website aan- of afmelden	4
3	OpenID installeren voor Joomla!	5
3.1	Inleiding	5
3.2	Installatie van het Joomla OpenID Consumer pakket	5
3.2.1	Authenticatie plugin 'Authentication - OpenID Authentication service'	5
3.2.2	Component 'openid-redirection'	6
3.2.3	User plugin 'user - redirect logout'	6
3.2.4	System plugin - Return to page that started login process	6
3.2.5	Module 'Mijn Scouting'	7
3.3	Vragen?	7
4	OpenID installeren voor andere omgevingen	8
4.1	Inleiding	8
4.2	Gebruik maken van een bestaande component	8
4.3	Eigen OpenID Consumer ontwikkelen	8
4.4	Benodigde instellingen	9
4.5	Ondersteunde kenmerken van de Simple Registration Extension (SREG)	9
4.6	Vragen?	9
5	Toegang beheren	10
5.1	Inleiding	10
5.2	Toegang geven	10

1 Inleiding

1.1. Voor wie is deze handleiding?

Deze handleiding is bestemd voor webmasters van Scoutingorganisaties die willen dat de gebruikers op hun eigen site kunnen inloggen met het Mijn Scouting inlogaccount.

Er is standaard software beschikbaar voor websites, die gebaseerd zijn op Joomla!

Gebruik je andere software voor jouw website, dan zijn er wellicht in de markt uitbreidingen voor jouw software die gebruikte technologie, genaamd OpenID, ondersteunen òf zul je zelf een uitbreiding moeten ontwikkelen. Ook hiervoor vind je in deze handleiding informatie.

1.2. Wat zijn de mogelijkheden?

Er is één centrale inlogserver: de OpenID Provider van Scouting Nederland. Deze noemen we in deze handleiding OISS.

Op alle websites die gebruik maken van OISS, kunnen gebruikers inloggen met hun Mijn Scouting inlog account. Als een gebruiker op deze manier ingelogd is op jouw website, is hij/zij ook ingelogd op andere aangesloten websites. En vice-versa.

De landelijke websites die hierbij zijn aangesloten zijn:

- <https://www.scouting.nl>: de corporate website van Scouting Nederland
- <https://sol.scouting.nl> : de administratieve applicatie Scouts Online
- <https://activiteitenbank.scouting.nl> : de databank met allerhande spelideeën
- Andere landelijke .scouting.nl websites gebaseerd op Joomla!

Ook de websites van Scoutinggroepen, -regio's en andere Scoutingorganisaties kunnen zich aansluiten op de OISS.

Jij, als webmaster, kan bepalen welke groepen toegang krijgen tot jouw website. Het is dus niet zo dat altijd iedereen die bij Scouting Nederland is aangesloten, toegang krijgt tot jouw website.

Aan de andere kant bepaalt de gebruiker bij het inloggen op jouw website of hij deze website 'vertrouwt'. Hij geeft hiermee toestemming om een aantal persoonsgegevens door te geven aan de website waarop hij inlogt. Denk hierbij aan de naam en geboortedatum.

Een compleet overzicht van de stappen die een gebruiker doet om in te loggen, vind je in de bijlage.

1.3. Wie heeft dit gemaakt?

De benodigde software is ontwikkeld en getest door medewerkers van het landelijk team Internet, die tijdelijk versterkt zijn met een aantal webmasters van verschillende scoutinggroepen.

1.4. Wil jij je kennis delen?

Mocht je jouw kennis willen delen met team Internet en ter beschikking willen stellen van andere scoutinggroepen, dan wordt dat zeer op prijs gesteld. Er zijn veel groepen die niet voldoende technische kennis hebben om bijvoorbeeld Open-Id te installeren of om zelf een software uitbreiding te ontwikkelen.

Wil je daarbij helpen? Mail dan naar de helpdesk: helpdesk@scouting.nl.

2 Jouw website aan- of afmelden

Als je jouw website voorbereid hebt voor het inloggen op de OISS, moet je jouw website nog aanmelden bij de OISS. Dit kan je doen als je de rol webmaster hebt in Scouts Online. Heb je deze rol niet? Vraag dit dan de gegevensbeheerder of secretaris van jouw organisatie.

Het aanmelden van je website doe je als volgt:

1. Ga naar <https://login.scouting.nl/> en log in met je Mijn Scouting inlogaccount
2. Je ziet nu het menu-item 'Mijn Websites'. Open dit menu.
3. Op deze pagina vind je 2 overzichten
 - a. Websites waarop ik heb ingelogd
Dit zijn niet scouting.nl websites waarop jij hebt ingelogd en die je toestemming hebt gegevens om jouw identiteit op te slaan.
 - b. Websites die ik beheer
Dit zijn websites die jij (of een andere webmaster van je organisatie) hebt aangemeld om gebruik te maken van de OISS.
4. Kies bij 'Websites die ik beheer' voor 'Website aanmelden'
5. Vul de gegevens van jouw website in en klik op 'Toevoegen'
 - a. Let op! Een website kan slechts beheerd worden door één organisatie

Als je jouw website wil afmelden voor het gebruik van de OISS, volg je dezelfde stappen als hierboven maar kies je bij stap 4 voor 'Afmelden' achter de website die je wilt afmelden.

3 OpenID installeren voor Joomla!

3.1 Inleiding

Veel websites van Scouting Nederland zijn gebaseerd op het CMS Joomla!. Vanuit team Internet en team Communicatie wordt aan Scoutinggroepen een basis installatie van Joomla! aangeboden met de Scouting Nederland huisstijl. In deze installatie zit ook voorbereiding voor het koppelen van de website aan de OISS. Dit noemen we het OpenID Consumer pakket.

Voor het gebruik van dit pakket moet jouw Joomla! installatie toestaan dat er automatisch gebruikers aangemaakt worden. Dit kan je instellen door de volgende stappen:

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Gebruikers' -> 'Gebruikersbeheer'
3. Kies voor de knop 'Opties' in de knoppenbalk
4. Zorg dat de instelling 'Gebruikersregistratie toestaan' op 'Ja' staat.
5. Kies de knop 'Opslaan & sluiten'

3.2 Installatie van het Joomla OpenID Consumer pakket

Volg de volgende stappen om het pakket te installeren:

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Extensies' -> 'Extensiebeheer'
3. Vul bij 'Installeren vanaf URL' het volgende in
(Joomla 3.x) http://joomla-extensions.scouting.nl/openid/pkg_openid_consumer-2.3.0.zip
4. Klik op 'Installeren'

Het pakket is geïnstalleerd. Dit pakket bestaat uit 4 onderdelen:

1. De authenticatie plugin 'Authentication - OpenID Authentication service'
2. De component 'openid-redirection'
3. De user plugin 'user – redirect logout'
4. De plugin 'System - Return to page that started login process'
5. De module 'Mijn Scouting:'

Voor ieder van deze 4 onderdelen nemen we de configuratie door:

3.2.1 Authenticatie plugin 'Authentication - OpenID Authentication service'

Deze plugin verzorgt de communicatie met de OISS op basis van het OpenID protocol.

De configuratie is als volgt:

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Extensies' -> 'Pluginbeheer'
3. Selecteer in het filter bij 'Type' de plugins voor 'authenticatie'
4. Open de plugin 'Authentication - OpenID Authentication service'
5. De configuratieinstellingen zijn als volgt:
 - a. Status 'Ingeschakeld'
 - b. Toegang 'Public'
 - c. Volgorde moet na de 'Authenticatie – Joomla!' zijn
 - d. Store is standaard 'Database'
 - e. Identity URL is 'https://login.scouting.nl/user/%s'
 - f. Endpoint URL is 'https://login.scouting.nl/provider/'
6. Kies de knop 'Opslaan en sluiten'

3.2.2 Component 'openid-redirection'

Voor deze component zijn geen instellingen nodig. Hij is nodig om de antwoorden die de website krijgt van OISS naar de authenticatie plugin te leiden.

3.2.3 User plugin 'user - redirect logout'

Deze plugin zorgt dat uitloggen op de website er ook voor zorgt dat je uitgelogd wordt bij de OISS.

De configuratie is als volgt:

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Extensies' -> 'Pluginbeheer'
3. Selecteer in het filter bij 'Type' de plugins voor 'user'
4. Open de plugin 'User - Redirect logout page'
5. De configuratieinstellingen zijn als volgt:
 - a. Status 'Ingeschakeld'
 - b. Toegang 'Public'
 - c. Volgorde: Sorteert als laatste
 - d. URL to call is standaard '<https://login.scouting.nl/provider/logout/>'
6. Kies de knop 'Opslaan en sluiten'

3.2.4 System plugin - Return to page that started login process

Deze plugin zorgt ervoor dat je na het inloggen teruggaat naar de pagina waar je begon voor het inloggen.

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Extensies' -> 'Pluginbeheer'
3. Selecteer in het filter bij 'Type' de plugins voor 'system'
4. Zet de status van deze plugin op 'gepubliceerd'

3.2.5 Module 'Mijn Scouting'

Deze module wordt getoond op het scherm en zorgt voor de knop die het in- en uitloggen regelt. De configuratie is als volgt:

1. Log op je Joomla! Installatie in op het administrator gedeelte
2. Kies menu 'Extensies' -> 'Modulebeheer'
3. Zoek in het filter op 'mijn scouting'
4. Open de module 'Mijn Scouting:'
5. De configuratieinstellingen zijn als volgt:
 - a. Titel: 'Mijn Scouting'
 - b. Toon titel: ja
 - c. Positie: maintop-c¹
 - d. Status: Gepubliceerd
 - e. Verberg indien leeg: nee
 - f. Toegang: Public
 - g. Basis opties
 - i. Module class suffix: 'mod_login'
 - ii. Groet: Ja
 - iii. Naam/gebruikersnaam: naam
 - h. Selecteer het uiterlijk van de login server
 - i. Kies hier de gewenste kleurstelling van de inlogserver. Er is keuze uit de verschillende huisstijl weergaves van Scouting Nederland
 - i. Weergegeven op: 'Alle pagina's'
6. Kies 'Opslaan & sluiten'

3.3 Vragen?

Vragen over deze implementatie kun je stellen aan joomla@support.scouting.nl . Geef duidelijk aan dat je vraag gaat over de Joomla! OpenID Consumer Package.

¹ Deze positie is voor de Scouting Nederland template TC3, maar je kan zelf een andere positie kiezen.

4 OpenID installeren voor andere omgevingen

4.1 Inleiding

Als jouw website niet gebaseerd is op Joomla!, is het ook mogelijk om gebruik te maken van de OISS. Je kan hiervoor gebruik maken van bestaande componenten die geschikt zijn voor de OpenID technologie òf je kan zelf een zogenaamde OpenID Consumer ontwikkelen. Voor dit laatste is kennis van programmeren een vereiste. In dit hoofdstuk proberen we je op weg te helpen met beide mogelijkheden

4.2 Gebruik maken van een bestaande component

Voor veel Content Management Systemen (CMS) zijn componenten beschikbaar die geschikt zijn als OpenID Consumer. Op <http://openid.net/add-openid/add-getting-started/> vind je een lijst met enkele componenten die dit ondersteunen.

Voor het instellen van deze componenten heb je waarschijnlijk wat gegevens nodig van de OISS. In de documentatie van de componenten wordt dit de OpenID Provider genoemd. Bij hoofdstuk 3.4 'Benodigde instellingen' vind je deze informatie.

4.3 Eigen OpenID Consumer ontwikkelen

Als je een CMS òf website hebt waarvoor geen standaard componenten beschikbaar zijn, kan je zelf een OpenID Consumer ontwikkelen. Bedenk wel dat dit een goede kennis van het OpenID 2 protocol vergt.

Op <http://openid.net/developers/libraries/> vind je een overzicht van bestaande software bibliotheken in verschillende programmeertalen. Het is aan te bevelen één van deze bibliotheken te gebruiken. Let hierbij op dat de compatibility 2.0 is en de bibliotheek een Relying Party moet ondersteunen. Bij Scouting Nederland wordt de <http://www.openidenabled.com> software bibliotheek gebruikt.

Naast de software bibliotheek is het ook nodig om goed de specificatie van OpenID te bestuderen. Op http://openid.net/specs/openid-authentication-2_0.html kan je deze nalezen. Scouting Nederland ondersteunt ook de Simple Registration Extension http://openid.net/specs/openid-simple-registration-extension-1_0.html.

Als je zelf iets ontwikkelt, wil je dat natuurlijk graag testen. Hiervoor biedt Team Internet een test-server aan. Dit is een OpenID Provider zoals de OISS, maar dan geschikt om jouw software te testen. Je kan met deze testserver communiceren door in de URLs van de OISS login.scouting.nl te vervangen door login-test.scouting.nl.

Als laatste zal je de instellingen uit hoofdstuk 3.4 'Benodigde instellingen' nodig hebben om jouw OpenID Consumer te laten werken.

4.4 Benodigde instellingen

- OP Endpoint URL - <https://login.scouting.nl/provider/>
- OP Identifier - <https://login.scouting.nl/user/> aangevuld met de gebruikersnaam in lowercase.
- OP Identifier voor het selecteren van gebruikersnaam en wachtwoord op de OISS - http://specs.openid.net/auth/2.0/identifieer_select
- Ondersteunde associatie types: HMAC-SHA256 (voorkeur) en HMAC-SHA1
- Ondersteunde associatie sessie types: DH-SHA256 (voorkeur) en DH-SHA1

4.5 Ondersteunde kenmerken van de Simple Registration Extension (SREG)

De volgende kenmerken kunnen opgevraagd worden via de Simple Registration Extension:

- Naam (fullname)
- E-mail (email)
- Lidnummer (postalCode)
- Geboortedatum (dob)
- Geslacht (gender)
- Voorkeurstaal (language)

4.6 Vragen?

Team Internet levert geen ondersteuning op zelf ontwikkelde of externe componenten. Vragen over de instellingen van de OpenID Provider / de OISS kan je wel stellen aan de helpdesk:

cms@support.scouting.nl . Geef hierbij aan dat je een vraag hebt over de instellingen van OpenID Server van Scouting Nederland.

5 Toegang beheren

5.1 Inleiding

TODO

5.2 Toegang geven

TODO