



CIBG
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Toelichting gebruik R2.1 LDAP zoekpagina

Versie 1.0

Datum	11 november 2010
Status	definitief

Inhoud

1	Inleiding—3
1.1	Doelstelling—3
1.2	Overige documentatie LDAP directory—3
1.3	Release en document historie—3
2	LDAP zoekpagina—4
2.1	Openbare zoek- en resultaatpagina—4
2.2	Toelichting op de invoervelden—5
2.3	Voorbeeld bevragingen—6
3	Zoek- en resultaatpagina voor UZI-pashouder—9
	BIJLAGE: Hoe controleren of het een SHA-2 certificaat betreft—10

Copyright CIBG 2010 © te Den Haag

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt (voor willekeurig welke doeleinden) door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CIBG.

1 Inleiding

1.1 Doelstelling

Dit document heeft als doel om het gebruik van de LDAP zoekpagina toe te lichten naar aanleiding van het zogenaamde LDAP Redesign. De doelgroep van dit document bestaat uit ontwikkelaars van XIS-applicaties. Algemene kennis van LDAP directories dient bij de lezer aanwezig te zijn.

De informatie in dit document moet voldoende zijn om Certificate Revocation Lists (CRL's), certificaten en gegevens van pashouders op te vragen op basis van het LDAP protocol.

De LDAP zoekpagina (web interface voor de LDAP directory) is ook gewijzigd door het LDAP redesign. Dit is toegelicht op de zoekpagina zelf en staat in dit document beknopt beschreven.

1.2 Overige documentatie LDAP directory

Naar aanleiding van het LDAP redesign zijn de volgende documenten opgesteld:

- In Toelichting R2.0 LDAP datastructuur UZI-register is de nieuwe datastructuur toegelicht. Het gaat daarnaast kort in op de motivatie voor het redesign;
- De aanleiding van het LDAP redesign is in meer detail beschreven in Redesign LDAP en zoekpagina UZI-register. Dit interne ontwerp document is niet vereist om de werking van de LDAP directory te begrijpen. Indien gewenst, is het op te vragen via de servicedesk van het UZI-register: info@uzi-register.nl.
- In Toelichting gebruik R2.1 LDAP directory staat beschreven hoe met behulp van een LDAP browser of command-line tool de LDAP directory kan worden bevraagd.

1.3 Release en document historie

De initiële versie van de LDAP is release 1.0. De versie die operationeel is na uitvoering van het LDAP redesign is release 2.0.

Versie	Datum	Status	Omschrijving
0.1	12-3-2008	Concept	Eerste opzet documentatie gebruik LDAP zoekpagina. Komt voort uit het algemene LDAP document.
0.	4-7-2008	Concept	Directory publicatie keuze verwerkt.
1.0	11-11-2010	Definitief	Document in zijn geheel nagelopen en SHA-2 controle toegevoegd.

2 LDAP zoekpagina

De LDAP directory is bedoeld voor applicaties en systemen. Voor pashouders en vertrouwende partijen is een webinterface gebouwd die rechtstreeks zoekt in de directory en het eenvoudig maakt om een zoekopdracht samen te stellen. Dit hoofdstuk bevat een korte toelichting op deze webapplicatie.

2.1 Openbare zoek- en resultaatpagina

Via <https://www.uzi-register-test.nl/ldapsearch/> kan de nieuwe datastructuur doorzocht worden (testomgeving). Deze pagina is voorzien van commentaar en biedt de mogelijkheid om te zoeken op de nieuwe attributen zoals pasnummer. Voor toelichting wordt verwezen naar de pagina zelf.

De URL voor de productieomgeving is <https://www.uzi-register.nl/ldapsearch/> en is ook te vinden via de algemene website.

De belangrijkste nieuwe functionaliteit van Release 2 is:

- Er is een apart zoekscherm voor UZI-passen en Servercertificaten. Omdat bij de certificaten van UZI-passen veel meer gegevens zijn opgeslagen in de directory kan er ook op deze attributen gezocht worden. Zo kan er gezocht worden op onder andere pasnummer, abonneenummer en AGB code;
- Maximaal worden de resultaten getoond van 5 pashouders. In de vorige release moest de zoekopdracht leiden tot één uniek resultaat;
- De resultaatpagina geeft een overzicht van alle relevante informatie over een certificaat. Verder wordt ook de status getoond (actief, ingetrokken, verlopen). Hoewel de exacte layout nog enigszins zal wijzigen laat de onderstaande figuur zien welke informatie getoond zal worden.

Naam pashouder	Laurentius Franciscus Henricus Büch Wilhelmus Testzorgverlener1
Uzi-nummer	000000698
Titel	Tandarts
AGB-code	00123456
Naam abonnee	Laurentius Franciscus Henricus Büch Wilhelmus Testzorgverlener1
Abonnee nummer	00000518
Afdeling	
Type UZI-pas	TEST UZI-register Zorgverlener CA (1)
Pasnummer	00000794
Beveiligingsfunctie certificaat	Vertrouwelijkheid
Geldigheidsperiode	Van: 18 jan 2005 Tot: 17 jan 2009
Status	Ingetrokken
Certificaten	Certificaat 1

2.2 Toelichting op de invoervelden

Het is niet noodzakelijk dat u alle zoekvelden invult. Levert één veld geen uniek zoekresultaat op, dan moet u nog een veld invullen.

- De zoekfunctie is 'hoofdletter-gevoelig'. Dit betekent dat (voor)namen gewoonlijk met een hoofdletter beginnen.
- Het is mogelijk om met een '*' te zoeken. U kunt dit '*' voor of achter een (gedeelte van een) naam zetten. Als u bijvoorbeeld niet de volledige voornamen van een persoon weet, kunt u deze vervangen door een '*'. U zet dan voor de geboortenaam een 'sterretje' (*Janssen), zodat u niet de volledige voornamen hoeft op te geven.

Bij naam pashouder

De gevraagde naam is de geboortenaam (de achternaam die bij geboorte is meegekregen) inclusief alle voornamen van de persoon waarvan u het certificaat opvraagt. Weet u deze gegevens niet precies, zoekt u dan via '*'.

Bij UZI-nummer

Vul hier het UZI-nummer in van de persoon waarvan u het certificaat opvraagt. Dit geeft altijd een uniek resultaat.

Bij titel

De gevraagde titel is de 'aansprektitel' van het specialisme of basis beroepstitel zoals dit is opgenomen in het certificaat dat u opvraagt.

Bij AGB-code

Vul hier de AGB-code in van de persoon waarvan u het certificaat opvraagt.

Bij naam abonnee

Hier vult u de naam in van de organisatie, of alle voornamen, de eventuele voorvoegsels van de geboortenaam en de geboortenaam (de achternaam die bij geboorte is meegekregen) van de persoon die bij het UZI-register als abonnee geregistreerd is."

Bij abonneenummer

Vul hier het abonneenummer in van de persoon waarvan u het certificaat opvraagt.

Bij afdeling

Vul hier de afdeling in van de 'medewerkerpas niet op naam' of het 'servercertificaat' waarvan u het certificaat opvraagt.

Bij type UZI-pas

Vul hier het pastype in dat u opvraagt.

Bij pasnummer

Vul hier het pasnummer in dat u opvraagt.

Bij beveiligingsfunctie certificaat

Vul hier de beveiligingsfunctie van het certificaat in dat u opvraagt.

2.3 Voorbeeld bevragingen

Voorbeeld 1:

Servercertificaat met systeemnaam www.testcase3.nl en UZI-nummer 000000359. Volledige abonneenaam niet bekend

Invoervelden:

Zoekfilter	
Systeemnaam	<input type="text" value="www.testcase3.nl"/> De Fully Qualified Domain Name (FQDN) die in het servercertificaat is opgenomen.
UZI-nummer	<input type="text" value="000000359"/> Vul hier het UZI-nummer in van het servercertificaat dat u opvraagt. Als de gebruiker gekozen heeft voor publicatie van het servercertificaten, dan geeft een bestaand UZI-nummer altijd een uniek resultaat.
Abonnee	<input type="text"/> Bij abonnee vult u de naam in van de organisatie, of alle voornamen, de eventuele voorvoegsels van de geboortenaam en de geboortenaam (de achternaam die bij geboorte is meegekregen) van de persoon die bij het UZI-register als abonnee geregistreerd is.

Resultaat:

Resultaat	
Naam certificaathouder	www.testcase3.nl
Uzi-nummer	000000359
Titel	
AGB-code	87654321
Naam abonnee	Testzorginstelling 1
Abonnee nummer	00000100
Afdeling	Testafdeling
Type UZI-pas	
Pasnummer	
Beveiligingsfuncties certificaat	Authenticiteit Vertrouwelijkheid
Geldigheidsperiode	Van: vr, 05 aug 2005 09:06:05 Tot: ma, 04 aug 2008 09:06:05
Status	Aktief
Certificaten	Certificaat 1

Voorbeeld 2:

Laat alle passen zien voor zorgverlener: Richard Rudolf Testzorgverlener onder abonneenummer 509.

Invoervelden:

Zoekfilter	
Naam pashouder	<input type="text" value="*zorgverlener"/>
UZI-nummer	<input type="text"/>
Titel	<input type="text"/>
AGB-code	<input type="text"/>
Naam abonnee	<input type="text"/>
Abonneenummer	<input type="text" value="00000509"/>
Afdeling	<input type="text"/>
Type UZI-pas	<input type="text" value="Alle pastypen"/>
Pasnummer	<input type="text"/>
Beveiligingsfunctie certificaat	<input type="text" value="Alle beveiligingsfuncties"/>

Resultaat

Naam pashouder	Richard Rudolf Testzorgverlener
Uzi-nummer	000005250
Titel	Arts
AGB-code	12345678
Naam abonnee	Test-Chassée ziekenhuis
Abonnee nummer	00000509
Afdeling	
Type UZI-pas	TEST UZI-register Zorgverlener CA G2 (Z)
Pasnummer	00005081
Geldigheidsperiode	Van: do, 18 okt 2007 09:39:49 Tot: zo, 17 okt 2010 09:39:49
Status	Aktief
CERTIFICATEN	
Download certificaat	Functie
Certificaat 1	Vertrouwelijkheid
Certificaat 2	Authenticatie
Certificaat 3	Elektronische handtekening
Naam pashouder	Richard Rudolf Testzorgverlener
Uzi-nummer	000005251
Titel	Arts
AGB-code	12345679
Naam abonnee	Test-Chassée ziekenhuis
Abonnee nummer	00000509
Afdeling	
Type UZI-pas	TEST UZI-register Zorgverlener CA G2 (Z)
Pasnummer	00005082

Voorbeeld 3:
 Servercertificaat opzoeken. Systeemnaam is volledig bekend en de naam van de abonnee is deels bekend.

Invoerscherm:

Zoekfilter	
Systeemnaam	<input type="text" value="www.testcase3.nl"/> De Fully Qualified Domain Name (FQDN) die in het servercertificaat is opgenomen.
UZI-nummer	<input type="text"/> Vul hier het UZI-nummer in van het servercertificaat dat u opvraagt. Als de gebruiker gekozen heeft voor publicatie van het servercertificaten, dan geeft een bestaand UZI-nummer altijd een uniek resultaat.
Abonnee	<input type="text" value="*zorginstelling 1"/> Bij abonnee vult u de naam in van de organisatie, of alle voornamen, de eventuele voorvoegsels van de geboortenaam en de geboortenaam (de achternaam die bij geboorte is meegekregen) van de persoon die bij het UZI-register als abonnee geregistreerd is.

Resultaat	
Naam certificaathouder	www.testcase3.nl
Uzi-nummer	000000359
Titel	
AGB-code	87654321
Naam abonnee	Testzorginstelling 1
Abonnee nummer	00000100
Afdeling	Testafdeling
Type UZI-pas	
Pasnummer	
Beveiligingsfuncties certificaat	Authenticiteit Vertrouwelijkheid
Geldigheidsperiode	Van: vr, 05 aug 2005 09:06:05 Tot: ma, 04 aug 2008 09:06:05
Status	Ingetrokken
Certificaten	Certificaat 1

3 Zoek- en resultaatpagina voor UZI-pashouder

- De zoekfunctionaliteit bij inloggen als UZI-pashouder via <https://www2.uzi-register-test.nl/ldapsearch/> is vergelijkbaar aan de huidige situatie: een ingelogde UZI-pashouder kan een overzicht opvragen van alle pashouders van de eigen abonnee. Voor het zoeken van passen van andere abonnees gelden dezelfde beperkingen als bij de openbare zoekpagina. Uiteraard is ook hier de nieuwe functionaliteit voor zoek- en resultaatpagina van toepassing.
- De URL voor de productieomgeving is <https://www2.uzi-register.nl/ldapsearch/>

BIJLAGE: Hoe controleren of het een SHA-2 certificaat betreft

Aan de hand van de volgende website

<http://www.uziregister.nl/ikhebeenuzipas/uitgegevenzipassen/default.asp> kunt u nagaan of het certificaat dat is uitgegeven van SHA-2 is voorzien.

Als u een UZI-pas of servercertificaat hebt opgezocht, staat in het resultaat scherm bij 'Type UZI-pas' G21 zoals hieronder weergegeven.

Resultaat	
Naam pashouder	TestbatchID120 sha256test27
Uzi-nummer	900006901
Pasnummer	90005867
Titel	
AGB-code	11223344
Naam abonnee	Tést Zorginstelling 01
Abonnee nummer	90000380
Afdeling	
Type UZI-pas	TEST UZI-register Medewerker op naam CA G21 (N)
Geldigheidsperiode	Van: di, 02 mrt 2010 12:22:40 Tot: vr, 01 mrt 2013 12:22:40
Status	Aktief
CERTIFICATEN	
Download certificaat	Funcie
Certificaat 1	Vertrouwelijkheid
Certificaat 2	Authenticatie
Certificaat 3	Elektronische handtekening

Uiteraard is het ook zichtbaar aan de uitgiftedatum of door de certificaten te openen.

Alle UZI-passen of servercertificaten die na 1 januari 2011 worden uitgegeven zijn per definitie voorzien van SHA-2.