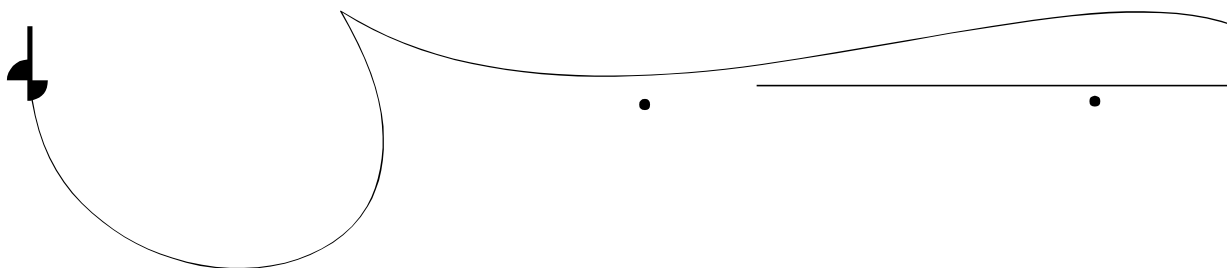


Applicatie Z

Gebruikershandleiding



Acceptatie

Naam	Rol	Handtekening en datum
Paul Oord	Projectmanager	

Auteur: Erik Schouten / Peter van Dorp
Aanmaak datum: 3 april 2006
Laatste wijziging: 9 april 2006
Versie: 0.2
Status: Draft

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 2 van 1

Revisiehistorie

Datum	Auteur	Revisie	Opmerkingen
03/04/2006	Erik Schouten	0.1	initiële versie
09/04/2006	Erik Schouten	0.2	aanvulling

Distributie

Organisatie	Wie	Rol	Opmerkingen
RdMC	Robert Schuwer	Opdrachtgever	
OTO	Paul Oord	Projectmanager	
OTO	Falco Paul	Projectleider P-fase	
OTO	Meta/Z	Projectmedewerkers	



OTO

Open**U**niversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 3 van 1

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Algemeen.....	5
2.1	Wijze van toegang	5
2.2	Metadata.....	5
3	Eenvoudig zoeken	6
3.1	Beschikbare zoekopties	6
3.2	Zoektechniek	6
3.2.1	Meerdere zoekopties gebruiken: logische-OR.....	6
3.2.2	Weergave van hiërarchie	7
3.3	Zoekresultaat	8
3.4	Gedetailleerd resultaatscherm.....	9
4	Uitgebreid zoeken	11
4.1	Error! Bookmark not defined.	
5	Overzicht van alle metadatavelden	11



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 4 van 1

1 Inleiding

Voor u ligt de gebruikershandleiding van het prototype van Applicatie Z. Applicatie Z is een zoekapplicatie voor gemetadateerde leerobjecten van het Ruud de Moor Centrum. Het prototype is gebouwd door Meta/Z, een projectteam van het virtuele bedrijf OTO.

Het prototype is een webapplicatie met een database en een zoekmachine. De interne werking van de webapplicatie is beschreven in de technische documentatie. In de installatiehandleiding kunt u vinden hoe u de applicatie kunt installeren en beheren. Tevens is daar beschreven hoe u de database kunt vullen met metadata.

De structuur van de data koppelingsdata is beschreven in de koppelingsspecificatie. Het document koppeling.xsd specificeert de XML structuur. Deze twee documenten helpen u bij het samenstellen van de juiste XML voor de applicatie.

Deze handleiding behandelt alleen de gebruikersfunctionaliteit van Applicatie Z. Dus alsof het geen prototype betrof, maar een applicatie geschikt voor de (interne) klanten van het Ruud de Moor Centrum.



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 5 van 1

2 Algemeen

Met Applicatie Z kunt u zoeken naar digitale producties (leerobjecten) van het Ruud de Moor Centrum. Het is een zoekstelsel waarmee u op basis van metadata kunt zoeken. De leerobjecten zelf zijn niet opgeslagen in de applicatie, maar in andere systemen. De applicatie bevat verwijzingen (hyperlinks) naar de gevonden leerobjecten.

2.1 Wijze van toegang

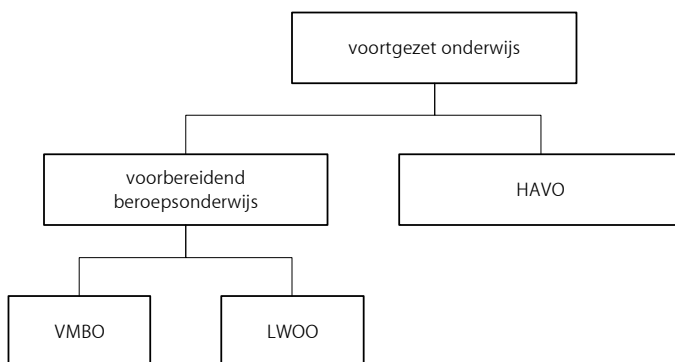
De webapplicatie is vrij toegankelijk met een webbrowser. U kunt zowel Internet Explorer als Firefox gebruiken. De website die door het projectteam Meta/Z is gebruikt, is bereikbaar op: <http://metaz.dyndns.org:8080/metaz/>. Mogelijk is bij het lezen van deze handleiding deze website niet meer in de lucht. Vraag uw systeembeheerder welke hyperlink voor u van toepassing is.

2.2 Metadata

Het zoeken in Applicatie Z is gebaseerd op metadata. De metadata is gespecificeerd door de eigenaar of de aanbieder van het leerobject. Door het gebruik van metadata is het mogelijk om op een gestructureerde wijze te zoeken. Voor de duidelijkheid: het zoeken op metadata is het tegenovergestelde van het zoeken in de volledige tekst van een document. U zoekt namelijk niet in de tekst van het document, maar in metadata van het document.

Bij metadata moet u denken aan velden die informatie geven over het leerobject (titel, omschrijving, bestandsformaat, afspeelduur, etc.), maar ook over de doelgroep (schooltype, vakleergebied) of over de rol die de gebruiker heeft (beoogde eindgebruiker). Daarnaast kan elk leerobject trefwoorden bevatten, waarop gezocht kan worden.

Sommige metadata-velden hebben een hiërarchie. Een voorbeeld is het schooltype. Een schooltype kan "voortgezet onderwijs" zijn. Dat is het eerste niveau. Het tweede niveau kan bijvoorbeeld "voorbereidend beroepsonderwijs" zijn, en het derde niveau kan "VMBO" zijn. Er ontstaat nu een hiërarchie:



Als u zoekt op "voorbereidend beroepsonderwijs", kunt u resultaten krijgen die in het metadata-veld schooltype de waarde "voorbereidend onderwijs", "VMBO" of "LWOO" hebben. In de applicatie wordt de aanwezigheid van een hoger niveau weergegeven met een "+"-teken. VMBO wordt dus weergegeven als "++VMBO".



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 6 van 1

3 Eenvoudig zoeken

Als u de naam van de website intikt in uw browser, wordt het tabblad “Eenvoudig zoeken” automatisch als eerste tabblad getoond. Door geschikte zoekopties te kiezen, kunt u de zoekvraag formuleren.

3.1 Beschikbare zoekopties

Rol	Dit is de rol van de gebruiker van het leerobject. Wellicht bent u dit zelf.
Schooltype	Het schooltype van de doelgroep.
Vakleergebied	Het vakleergebied waarbij het leerobject gebruikt kan worden. N.B. De afhankelijkheid van schooltype is niet geïmplementeerd in het prototype.
Trefwoorden	U kunt zoeken naar trefwoorden die meegegeven zijn met de leerobjecten. Deze optie doorzoekt ook de woorden van de titel en de beschrijving van het leerobject.

3.2 Zoektechniek

3.2.1 Meerdere zoekopties gebruiken: logische-OR

Als u meerdere zoekopties invult, zoekt de applicatie naar resultaten volgens een logische-OR. In het resultaten vindt u dus alle leerobjecten terug die aan één of meerdere zoekopties voldoen. Hoe meer zoekopties u tegelijkertijd gebruikt, hoe meer resultaten u te zien krijgt. Wilt u minder resultaten zien, laat dan meer zoekopties op de initiële waarde [Kies] staan. Als een optie de waarde [Kies] heeft, betekent dit dat deze zoekoptie niet meegenomen wordt in de zoekopdracht.



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 7 van 1

3.2.2 Weergave van hiërarchie

De zoekopties Rol, Schooltype en Vakleergebied bevatten een hiërarchie. U kunt meer hierover lezen in paragraaf 2.2. Voor de weergave van de hiërarchie is gekozen voor een voorloopsymbool '+'. Elementen op het hoogste niveau hebben geen voorloopsymbool. Het niveau daaronder heeft één '+' teken, dat het hoofdniveau representeert. De elementen in het niveau daaronder wordt voorafgegaan door twee '+' tekens, enzovoorts.

The screenshot shows a search interface with three main sections: 'Schooltype', 'Vakleergebied', and 'Trefwoorden'. The 'Mijn schooltype:' dropdown menu is open, displaying a list of options with increasing numbers of '+' symbols indicating hierarchy levels. The options are:

- + Speciaal basisonderwijs
- ++ Leer- en opvoedingsmoeilijkheden (lom)
- ++ Moeilijk lerende kinderen (mlk)
- + Voortgezet speciaal onderwijs
- ++ Cluster 1: Slechtziend
- ++ Cluster 2: Doof
- +++ Spraakmoeilijkheden
- Voortgezet onderwijs
- + HAVO
- ++ HAVO eerste fase
- ++ HAVO tweede fase
- +++ Profiel cultuur en maatschappij
- +++ Profiel economie en maatschappij
- + Voorbereidend beroepsonderwijs
- ++ Lwoo (leerwagondersteunend onderwijs)
- ++ VMBO
- +++ VMBO eerste fase
- +++ VMBO tweede fase
- ++++ Sectoren
- +++++ Techniek

A 'Selecteer' button is visible next to the dropdown menu.

Figuur: '+' tekens representeren de hiërarchie



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 8 van 1

3.3 Zoekresultaat

Als u na het instellen van het zoekprofiel op de knop 'Nu zoeken' klikt, wordt de zoekactie gestart. Als het systeem klaar is, krijgt u het zoekresultaat te zien. Dit is het derde tabblad in de zoekapplicatie.

Een voorbeeld van een zoekresultaat is in onderstaande figuur weergegeven. De gebruikte data is gesimuleerd. U ziet de resultaten weergegeven in rijen.

Eenvoudig zoeken	Uitgebreid zoeken	Zoekresultaat	Help	Informatie	RDMC
------------------	-------------------	---------------	------	------------	------

Producten van het Ruud de Moor Centrum: objectomschrijving
--

6 resultaten gevonden (alle resultaten worden getoond).
1

Nr	Score	Type product	Beveiligd	Titel	Meer gegevens
1	1.0		Nee	voerde bedrijvigheid ludger zeewaarts nevadawoestijn bedrijfsoppervlak overmate praktijkkennis pochner nietig bedrijfsvoering heemstede nijverdal mestvocht	Meer...
2	0.75	Geluidsfragment	Nee	neerslachtigheid benzeengehalte verpleger onwaardig	Meer...
3	0.75	Video	Nee	percentiel rekende vliegtuigbrandstof ge?vacueerd risk fks kohorten lamme hooggekwalificeerde vertragingen	Meer...
4	0.75	Document	Nee	bacteriesoorten boeien subtiele gastvrijheid dalem osprey	Meer...
5	0.625		Nee	snap zes esterificatie makende storttarief boezeman scoort bitterley hoogleraren oh?	Meer...
6	0.625	Geluidsfragment	Nee	danken bouwstoffen forn noordervliet energiedistributiemaatschappij strengste vuilverbrander mhp vriendschappelijks rijmen windstroom zonden insteekadaptors toeslagen meldde	Meer...

Export opties: CSV Excel XML PDF RTF
--

Figuur: scherm met zoekresultaten

Tabel: beschrijving van de getoonde kolommen

Nr	Volgnummer. De resultaten zijn gesorteerd op score.
Score	Deze waarde geeft aan hoe goed het resultaat aansluit bij het zoekvraag. De waarde is een getal tussen 0 en 1.
Type product	Het schooltype van de doelgroep.
Beveiligd	Dit geeft aan of het leerobject publiek toegankelijk is, of dat gebruikers zich moeten authenticeren.
Titel	De titel van het leerobject. Het klikken op de titel linkt u door naar de website van het leerobject.
Meer gegevens	Deze optie geeft u gedetailleerde informatie over het leerobject.




OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 9 van 1

3.4 Gedetailleerd resultaatsscherm

Als u in het resultaatsscherm klikt op een link met de tekst 'Meer...', komt u in het gedetailleerd resultaatsscherm terecht. Alle metadata die in de database bekend is over het leerobject, wordt u in dit scherm getoond.

Eenvoudig zoeken Uitgebreid zoeken Zoekresultaat Help Informatie RDMC	
Producten van het Ruud de Moor Centrum: objectomschrijving	
	dinter jachtvereniging materialistische plompe matheid ziektebestrijding milieuwijk beatrix groencertificaat
Onderwerp:	groeiing verdeelt verstopping communautaire sorteersysteem vulliez
Omschrijving:	
Sleutelwoorden:	opluchting uur plaatsvervangend vastgestelde politiek planeet
Didactische functie:	Vragenlijst
Didactisch scenario:	gesitueerde taak (met contextaanduiding)
Schooltype:	[/BVE/Middelbaar beroepsonderwijs/BBL (beroepsbegeleidende leerweg), /BVE/Middelbaar beroepsonderwijs/BOL (beroepsopleidende leerweg)]
Vakleergebied:	[Beroepsgerichte vakken, Beveiliging]
Beroepssituatie:	[Hanteren van onverwachte situaties, didactische situaties]
Competentie:	Samenwerken omgeving
Aggregatieniveau:	leerobject
Beoogde eindgebruiker:	[begeleider]
Rechten:	zweet eigenlijkste veevoeder laden opbrengstprijzen mesttransport schetsend geoefend gestructureerd
Producttype:	Document
Benodigde tijd:	14:07:44
Afspeelduur:	11:16:15
Bestandsformaat:	application/x-sv4cpio
Bestandsgrootte:	41853
Technische varianten:	betwijfelde etalage chloreren oisterwijk ongedisciplineerd uitgedokterd

Figuur: een deel van het gedetailleerd resultaatsscherm

Tabel: beschrijving van de getoonde metadata

	De titel is aangegeven in de bovenste rij. De titel is aanklikbaar, en linkt u door naar de website van het leerobject. Als deze rij een plaatje van een sleutel bevat, is het leerobject niet publiek toegankelijk.
Onderwerp:	Een beschrijving van het onderwerp van het leerobject
Omschrijving:	De omschrijving van het leerobject
Sleutelwoorden:	De sleutelwoorden (trefwoorden) die de toegevoegd zijn aan het leerobject.
Didactische functie:	De didactische functie van het leerobject: voordracht, oefening, examen, etc.
Didactisch scenario:	Aanduiding hoe het leerobject gebruikt kan worden.
Schooltype	Voor welke schooltype is het leerobject geschikt.
Vakleergebied:	Het vakleergebied van het leerobject



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Bestandsnaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 10 van 1

Beroepssituatie:	De beroepssituaties waarvoor het leerobject bedoeld is.
Competentie:	De competenties waarop het leerobject betrekking heeft
Aggregatieniveau:	??
Beoogde eindgebruiker:	De beoogde eindgebruiker van het leerobject
Rechten:	De rechten die berusten op het leerobject
Producttype:	De technische functie van een leerobject: animatie, video, geluidsfragment, enz.
Benodigde tijd:	De tijd die nodig is om het leerobject te gebruiken
Afspeelduur:	De afspeelduur van het leerobject
Bestandsformaat:	Het formaat van het leerobject
Bestandsgrootte:	De grootte van het leerobject in kBytes
Technische vereisten:	De technische vereisten om het leerobject te kunnen gebruiken
Creatie datum:	De aanmaakdatum van de metadata van het leerobject
Laatst gewijzigd:	De datum van de laatste wijziging aan het leerobject
Versie:	De versie van het leerobject
Status:	De status van het leerobject
Rol en naam:	De betrokkenen bij het leerobject, gespecificeerd met rol en naam



OTO

OpenUniversiteitNederland

Project	: Meta/Z	Datum	: 9 april 2006
Filenaam	: Gebruikershandleiding.doc	Versie	: 0.2
Auteur	:	Status	: Draft
Copyright	: © Meta/Z 2005	Pagina	: 11 van 1

4 Uitgebreid zoeken

Het uitgebreid zoeken werkt op dezelfde wijze als het eenvoudig zoeken. Het enige verschil is dat er meer zoekopties voor u ter beschikking staan. Bij de zoekopties producttype, beroepssituatie en competentie zijn meerdere velden te selecteren.

4.1 Beschikbare zoekopties

Rol	Dit is de rol van de gebruiker van het leerobject. Wellicht bent u dit zelf.
Schooltype	Het schooltype van de doelgroep
Vakleergebied	Het vakleergebied waarbij het leerobject gebruikt kan worden. N.B. De afhankelijkheid van schooltype is niet geïmplementeerd in het prototype.
Didactische functie	Zoekt leerobjecten bestemd voor een bepaalde didactische functie of toepassing
Producttype	Zoekt naar bepaalde type media, zoals afbeeldingen, video of audio. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de Ctrl toets om te selecteren.
Beroepssituatie	Zoekt leerobjecten die relevant zijn voor uw specifieke situatie. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de Ctrl toets om te selecteren.
Competentie	Hier kunt u competenties selecteren die met het leerobject onderwezen worden. Er zijn meerdere keuzen mogelijk: gebruik de Ctrl toets om te selecteren.
Trefwoorden	U kunt zoeken naar trefwoorden die meegegeven zijn met het leerobject. Deze optie doorzoekt ook de woorden van de titel en de beschrijving van het leerobject.



OTO

OpenUniversiteitNederland