

EPrints

De Universiteitsbibliotheek heeft als taak het tonen van de RUG-productie van haar onderzoekers en studenten. Wetenschappelijke output van onze onderzoekers presenteren we in PURE. Scripties van studenten werden tot voor kort in zelfgebouwde WildFire repositories getoond. Om verschillende redenen voldeed de software al enige tijd niet meer aan de eisen en wensen van onze tijd. Pictogram sprak met Johannes Nicolaï en Willem Struiksma over de migratie van repositories van WildFire naar EPrints.

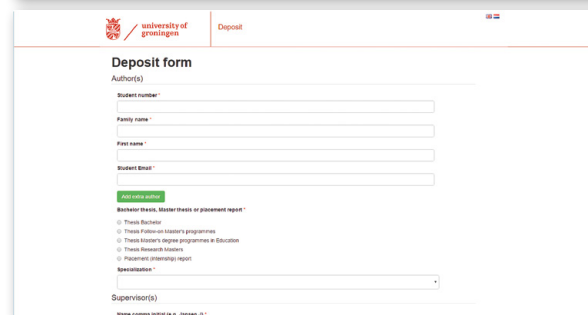
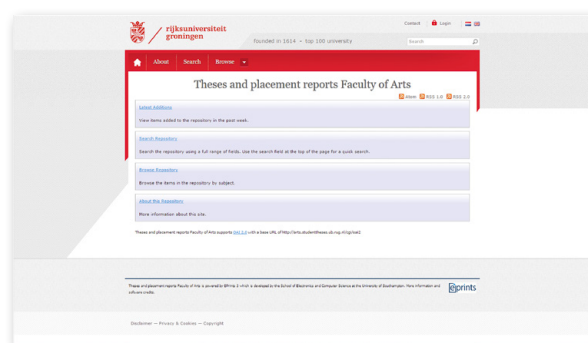
Nicolaï: Mijn functie binnen de afdeling Ontwikkeling & Innovatie van de UB is Ontwikkelaar ICT. Sinds 2003 ben ik in deze functie werkzaam, en was betrokken bij de ontwikkeling en toepassing van WildFire, en nu dus van EPrints.

Struiksma: Ik werk sinds mei 2015 als ontwikkelaar ICT en consultant bij de afdeling Ontwikkeling & Innovatie.

Nicolaï/Struiksma (N/S): Nationale en internationale ontwikkelingen dwongen de RUG in 2012 tot een keuze tussen omzien naar nieuwe repositorysoftware of de eigen software WildFire vanaf de grond opnieuw opbouwen. Onder andere het koppelen van de DAI, digital author identifier, aan records in de repositories kostte hoofdbrekens.

EPrints

EPrints is open source repositorysoftware die veel in Engeland gebruikt wordt en in Nederland bij de Universiteit van Twente een goede naam heeft. DSpace, het enige alternatief dat in Utrecht gebruikt wordt, bleek minder te passen bij de Groningse infrastructuur. In Groningen gebruikten we vanaf 2004 WildFire voor alle repositories bij (bijna) alle faculteiten. Deze software was in 2012 min of meer uitontwikkeld. Er moesten steeds meer kunstgrepen worden uitgevoerd om nieuwe data aan de repository toe te voegen.



N/S: "Bijvoorbeeld: in plaats van voor elke auteur een DAI toe te voegen, was het handiger geweest om één record voor een auteur te hebben en die te koppelen aan records in de repository." Het was oorspronkelijk de bedoeling om alle 90 repositories bij de RUG naar EPrints over te zetten. Er is uiteindelijk gekozen om alleen de scriptierepositories te migreren naar EPrints.

PURE

De andere repositories bevatten output van wetenschappelijke RUG-auteurs. In diezelfde periode verving de RUG het onderzoeksinformatiesysteem Metis door PURE, dat over een



Johannes Nicolai en Willem Struiksma

Stand van zaken bij overgang van WildFire naar EPrints software

N/S: Nu hebben we in totaal 11 verschillende scriptierepositories, 11 verschillende installaties, 11 verschillende aanpassingen, 11 verschillende configuraties. Straks hebben we één bronsoftware die alles en iedereen bedient en op faculteitsniveau kunnen we zaken configureren. Er komt één broncode voor alles.


Werken jullie ook aan de presentatie van scriptierepositories op het web?

N/S: We zijn bezig met RUG-CMS (Dennis van der Laan, Thomas de Maree) om voor GMW linkobjecten aan te maken in EPrints, waardoor in hun scriptierepository aangevinkte topscripties via een URL automatisch naar ons CMS, een GMW website, worden overgehaald. Dit kan voor alle faculteiten gerealiseerd worden. Op dezelfde wijze worden scripties, mits vrij van embargo, in de landelijke scriptiedatabase gepresenteerd. Deze is standaard OAI-PMH en EPrints en alle repositories ondersteunen dat. Het aanvinken van wat topscripties zijn, gebeurt uiteraard handmatig.

Om welke aantallen gaat het eigenlijk?

N/S: Een schatting, FEB was er vroeg bij, vanaf 2003 ongeveer 7000 ...

Letteren 7500, FWN 15000. Dus minimaal 25K scripties.

Er ontspint zich nog een zeer plezierig gesprek met de heren over repositories en de overige academische werkerreinen. We stellen vast dat de wetenschapswinkels zich bij PURE en de echte wetenschappers hebben aangesloten en dat de studenten daarmee verzocht wordt zich nog even in de master waiting room te verpozen. Hun wetenschappelijke tijd komt nog wel. 

eigen repositoryfunctionaliteit beschikt. Het was evident dat de wetenschappelijke content van de repositories samen met de metadata uit Metis in PURE getoond zou worden. Het is RUG-beleid om in PURE geen ruimte te reserveren voor studentenoutput, geen scripties in PURE in Groningen dus.

Ook andere repositories 'mogen' soms niet in PURE. Bijvoorbeeld de acht met eigen themata bij het DNPP die door Ulco Kooystra worden aangepakt. Archeologische opgravingsdata bij het Groninger Instituut voor Archeologie (GIA) worden wel van WildFire naar Eprints overgezet.

GIA

N/S: "Eigenlijk is er voor GIA geen sprake van een migratie, maar hebben we een geheel nieuwe repository opgezet in EPrints. Collega Konstantin Ignatov heeft een gaaf stukje software geschreven, een upload tool gemaakt om extra metadata bij die opgravingen (o.a. foto's, rapporten, excel tabellen) automatisch te koppelen aan deze GIA repository. Het gaat soms wel om 400 à 500 verschillende files die allemaal van metadata moeten worden voorzien!

Studentenoutput in scriptierepositories

Rechtsgeleerdheid: Collega Lukas de Vries heeft voor Rechtsgeleerdheid een nieuwe scriptierepository aangemaakt die alleen voor personeel is in te zien.

Letteren: Bij Letteren verloopt de migratie van WildFire naar EPrints via een export vanuit WildFire naar een import-XML voor EPrints.

Struiksma heeft hier een mooie feature toegevoegd: het formulier dat aangesloten kan worden op de repository "zodat de student vanaf een andere locatie iets in de EPrints repository kan stoppen." Een bijkomend voordeel van het al ingelogd zijn via de RUG-breed gebruikte service SURFconext is, dat het slimme formulier al voor-ingevuld wordt met o.a. studentnummer en e-mailadres. Tik je enkele letters in van een naam van een supervisor, dan wordt een gecontroleerde lijst aangeboden. Die gegevens komen uit Picobello, waarin medewerker- en studentgegevens (inclusief studierichtingen) eenduidig zijn vastgelegd. In WildFire was het veld nog vrij invulbaar en ontstond wildgroei in naamsvarianten. Letteren heeft ervoor gekozen om de bachelorscripties af te schermen, terwijl de masterscripties bijna allemaal openbaar zijn.

GMW: Bij GMW zijn zeven bestaande scriptierepositories teruggebracht tot één. Deze repository is alleen binnen GMW raadpleegbaar.

Godgeleerdheid: Bij Godgeleerdheid heeft men nog geen scriptierepository, deze wordt nieuw aangemaakt in EPrints en zal als alles volgens plan verloopt 1 september 2016 'live' gaan.

Andere nog over te zetten scriptierepositories: FEB, FRW, FWN en UMCG.



- De presentatie van Johannes Nicolai en Christina Elsenga bij de ELAG conferentie in Stockholm: www.youtube.com/watch?v=b62CqqJUarM