

Nieuws / Datamanagement

Home ▶ Alle Artikelen ▶ Nieuws ▶ Datamanagement

CWI-spin-off koppelt erfgoed-databases

01-07-2015 10:15 | Door [Birgit Bunt](#) | Lees meer artikelen over: [Databases](#) | Lees meer over het bedrijf: [CWI](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | Dit artikel heeft nog geen cijfer (te weinig beoordelingen) | [Permalink](#)



Aanbieder van zoektechnologie Spinqe, dat voortkomt uit het Centrum Wiskunde & Informatica(CWI), start een samenwerking met het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid. Beide partijen bieden gezamenlijk een dienst aan die collecties van cultureel erfgoed met elkaar verbindt. De publieke dienst wordt CultuurLink genoemd.

Tussen 2005 en 2009 werd er door het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) samen met onder andere de Vrije Universiteit Amsterdam (VU) gewerkt aan het onderzoeksproject MultimediaN E-Culture. In dat project werd het eerste digitale erfgoednetwerk gemaakt. Daarnaast werkten deze partijen ook samen aan Commit SealincMedia, waarin een prototype werd gemaakt om vocabulaires met elkaar te linken. Met deze basistechnologieën en in combinatie met de zoektechnologie van Spinqe, is de nieuwe dienst CultuurLink ontwikkeld.

Michiel Hildebrand, linked data specialist van Spinqe legt uit dat instellingen hun collectie in hun eigen [databases](#) beschrijven met bepaalde trefwoorden. Hij noemt deze trefwoorden vocabulaire. Met de nieuwe dienst kunnen deze collecties door middel van de vocabulaire aan andere collecties worden gekoppeld. Hildebrand legt uit: 'De instellingen kunnen hun eigen lijst met vocabulaire uploaden. Vervolgens kunnen zij stappen nemen om deze vocabulaire aan vocabulaires koppelen.'

In de hub van de dienst staan standaard vier verschillende vocabulaires waar de collecties aan gekoppeld worden. Deze hub wordt uitgebreid met behulp van de community. Hildebrand: 'De instelling neemt verschillende stappen voor het koppelen van de vocabulaires. Op basis van verschillende categorieën kan worden bepaald welke woorden wel of niet aan elkaar moeten worden gekoppeld. Deze categorieën lopen op van eenvoudig, bijvoorbeeld de categorie 'het woord moet worden gekoppeld als het precies hetzelfde is', tot meer complexere categorieën, zoals 'de stam van het woord moet hetzelfde zijn' of 'een karakter mag verschillend zijn'. Daarnaast kunnen de instellingen ook verschillende filters toepassen.'

De stappen die door de instellingen worden genomen, vormen samen de 'linkstrategie' van de instelling. De linkstrategie ontvangt de instelling, wanneer de hele database is verwerkt. 'Op deze manier kan een instelling dezelfde linkstrategie hergebruiken wanneer een nieuwe database moet worden gekoppeld.' Er is nog geen standaardstrategie waar instellingen een voorbeeld aan kunnen nemen. Hildebrand zegt dat elke strategie uniek is, maar tegelijkertijd verwacht hij wel dat er patronen zullen ontstaan. 'Veel instellingen zullen uiteindelijk toch vergelijkbare strategieën gaan gebruiken.'

Koppeling biedt meer achtergrondinformatie

De publieke dienst is bedoeld voor cultureel erfgoed instellingen en maakt het mogelijk om verschillende collecties uit heel Nederland met elkaar te verbinden. Collectiebeheerders kunnen vocabulaire-bronnen namelijk zelf linken met externe [databases](#) door middel van de dienst. Op basis van de bronnen die instellingen al bezitten, kunnen zij op deze manier toegang krijgen tot data die bijvoorbeeld meer achtergrondinformatie bieden. Volgens het [CWI](#) is dit vooral voor kleinere instellingen interessant.

In de praktijk

Inmiddels is de collectie Polygoonjournaals al verbonden met fotocollecties van het Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie (NIOD). Hierdoor kan men tijdens het bekijken van een journaal, ook gerelateerde foto's van het NIOD bekijken. 'Op eenzelfde manier zou je een item uit het NOS journaal kunnen verbinden met een historische beeldcollectie', meent Michiel Hildebrand, linked data specialist van Spinqe. Ook het Rijksmuseum is nu bezig om met CultuurLINK hun terminologiebronnen te linken aan internationale databases, zodat de collectie bijvoorbeeld in meerdere talen kan worden doorzocht.

Het mooie van de dienst is volgens Hildebrand dat de databeheerder zelf controle krijgt over het koppelen van databases. 'Andere oplossingen doen dit volledig automatisch, maar daardoor weet je nooit zeker of het helemaal klopt.'

Meer Nieuws

- 02-07 RAD Race 2015 krijgt sociaal karakter
- 01-07 Vers bloed voor zorg-groeiplan Unit4
- 01-07 Infotheek koopt HP-specialist Network2Day
- 01-07 Hogere straffen voor cybercrime
- 01-07 Axiens levert it voor futuristische winkel Den...
- 01-07 'Management remt opschalen Agile' 3
- 01-07 Zorg gematigd positief over ICT-innovatie 1
- 01-07 Madison Gurkha en SIG combineren expertise 1
- 01-07 Juniper biedt HU-studenten stoomcursus 1
- 30-06 IT-activiteiten lijden niet onder lage IT-uitgaven 1

Meer Datamanagement

- 02-07 Website Pioneer DJ krijgt Sitecore 8-technologie
- 30-06 i3 groep implementeert Lexmark HCM bij MCL 4
- 30-06 Data sanitatisatie is gelijk aan security of... 1
- 29-06 Verzekeraars profiteren te weinig van big data
- 29-06 Facility-lessen voor ICT
- 26-06 Software, everywhere, beware!
- 26-06 Geplande downtime is ook downtime 2
- 25-06 SAS organiseert masterclasses data science
- 25-06 Big Data Alliance brengt orde in data-chaos 1
- 23-06 'Europa omarmt digitalisering onvoldoende'

Gesponsorde link(s)

Gerelateerde artikelen

- 02-02-11 CWI verkoopt spin-off VectorWise aan Ingres
- 17-09-08 CWI richt spin-off softwareleverancier op

Whitepapers Datamanagement

Het ontwikkelen van een volwassen Mobile Strategie: 4 criteria voor veilig samenwerken

Een moderne en volwassen mobiele IT-strategie is niet langer een vrijblijvende optie, het is een absolute noodzaak.....



- De beste content experience op Mobile Devices
- De 6 essentiële elementen van een moderne mobiele