

## **Opzet deelproject 6 - Taggingmodule**

datum: 17-12-2007

versie 2

auteur: Jules Lauwerier, projectleider Virtuele Onderzoeksruijme Archief4all

Dit document beschrijft de opzet voor deelproject 6 "Taggingmodule" van het project "Virtueel Onderzoeksruijme Archief4all".

### **Doel van het deelproject**

In de periode mei tot oktober 2007 is geïnvesterend op welke wijze het project Virtuele Onderzoeksruijme Archief4all een bijdrage kan leveren aan de ontwikkeling van de samenwerking tussen archiefinstellingen en hun gebruikers. Daarbij is aangegeven dat binnen het op te leveren prototype van een virtuele onderzoeksruijme behoefte is aan "tools" die gebruikers ondersteunen bij hun onderzoek. Er is geconcludeerd dat een tool die gebruikers de gelegenheid geeft om trefwoorden (tags) toe te voegen aan teksten en of afbeeldingen, daar een belangrijke toevoeging in zal zijn. Met dit deelproject wordt zo'n tool gerealiseerd.

Het primaire doel van dit deelproject is daarom:

*Het opleveren van een (software)module die in elke willekeurige web site van een instelling is te integreren of daarvandaan is aan te roepen met als kenmerkende functionaliteit het presenteren van reeds eerder (mede door anderen) ingevoerde "tags" (trefwoorden, waaronder familienamen) op een bepaald onderdeel van de web site en het kunnen toevoegen van eigen tags op het betreffende onderdeel.*

**Resultaat:** een software-module (front-end met database) met documentatie (functioneel en technisch ontwerp, broncode, gebruikershandleiding, beheerdershandleiding, installatie-instructie)

### **Termijn:**

- januari 2008 specificatie maken
- januari-maart 2008: bouw
- maart-april 2008 getest opgeleverd
- april-mei 2008: proof-of-concept door integratie in een andere web site en reacties van geselecteerde eindgebruikers

**Afbakening:** Het gaat om losse trefwoorden of teksten van enkele woorden. Voor het ongestructureerd toevoegen van commentaar wordt verwezen naar deelproject 5 "Commentaar-module". Voor het transcriberen van teksten wordt verwezen naar deelproject 4 "Transcriptiemodule".

### **Aanpak en samenwerking:**

Bij dit deelproject wordt samengewerkt met een (nog te benaderen) archiefinstelling. Er wordt in overleg met de partner en de bouwer een functionele specificatie opgesteld en de technische randvoorwaarden worden verder uitgewerkt. Van de partner wordt verwacht dat er één of meer inhoudelijk deskundigen meerwerken aan de specificatie. Er wordt gedacht aan 1 sessie van 4 uur met daarna twee commentaar rondes op het door de projectmedewerkers opgestelde concept. Als voorbereiding op de sessie dient deze beschrijving van het deelproject. Verwacht wordt dat de medewerkers de behoeften van de instelling kunnen formuleren en namens de instelling kunnen praten.

We willen bij de specificatie en natuurlijk de testfase ook uitdrukkelijk eindgebruikers betrekken. Het is gewenst dat de contacten die de instelling met eindgebruikers heeft hiervoor worden benut.

Aanvullend zal ook direct met eindgebruikers contact gezocht worden door de projectgroep.

De inzet voor de instelling tijdens de bouw fase zal afhankelijk zijn van de wijze waarop de bouw plaats zal vinden. Naar verwachting zal dat betekenen dat er enkele malen tussentijds overleg zal zijn over de tussenresultaten. De medewerkers van de instelling worden ook betrokken bij het testen. Het is wenselijk dat hiervoor ook klanten van de instelling via de instelling benaderd worden. Afhankelijk van de behoefte wordt de instelling ook betrokken bij de presentaties aan het eind van het project.

**Kenmerken van de functionaliteit:**

1. De eindgebruiker die tags toevoegt, kan dat niet anoniem doen. Wel kan hij/zij dit doen onder een pseudoniem, waarbij de echte identiteit bij de site-beheerder bekend is.
2. De module moet taalafhankelijk zijn, zodat ook buitenlandse gebruikers er gebruik van kunnen maken of buitenlandse instellingen het kunnen gebruiken in hun omgeving. Bovendien bevinden zich in Nederlandse archieven ook stukken in andere talen (denk aan Franse of Duitse teksten, teksten in (kerk)Latijn en Hebreeuwse teksten). Dit impliceert ook dat de module schrift-onafhankelijk is (Hebreeuws, Cyrillisch, Grieks, Chinees e.d.). Ook in technisch opzicht moet er rekening gehouden worden met "locale instellingen" (toetsenbordindelingen, codepages). De module moet om deze redenen de Unicode-standaard (ISO/IEC 10646 zie <http://www.unicode.org/standard/translations/dutch.html>) ondersteunen in weergave, data-entry en opslag.
3. Gebruikers hebben verschillende voorkeuren. De module probeert gebruikers vrijheid te geven om verschillende voorkeuren te honoreren. Ter illustratie: het lettertype en de lettergrootte kunnen gebruikersspecifiek ingesteld worden.
4. In de opslag wordt slechts de informatie meegenomen die essentieel is voor het commentaar. Dit betekent dat lettertype, kleur en lettergrootte niet worden meegenomen. Er worden geen HTML-tags toegestaan.
5. De module is geschikt voor tags bij elke soort tekst en bij afbeeldingen. Het ondersteunt zowel tags op een item op een web-pagina als een online beschikbaar bestand.
6. De tag wordt aan de bijbehorende tekst of afbeelding gekoppeld via een unieke identificatie van die tekst of afbeelding. Dit betekent dat er een "anker" (referentienummer o.i.d.) moet zijn aan de tekst of afbeelding waaraan de tag wordt gegeven.
7. De gebruiker moet rekening houden met eventuele (merken-)rechten op de tags. Dit moet juridisch via de gebruiksvoorwaarden van de site module worden geregeld.

**Technische randvoorwaarden:**

1. De module is zoveel mogelijk browser onafhankelijk. Er moet in elk geval ondersteuning zijn voor Internet Explorer, Firefox en Safari. In elk geval moeten de meest recente versie en de voorlaatste versie ervan ondersteund worden. Bij voorkeur moet ook rekening gehouden worden met oudere versies waarvan bekend is dat er nog een significant marktaandeel is.
2. Aan de client-kant moet in elk geval Windows, Linux en Apple ondersteund worden. In elk geval moeten de meest recente versie en de voorlaatste versie ervan ondersteund worden. Bij voorkeur moet ook rekening gehouden worden met oudere versies waarvan bekend is dat er nog een significant marktaandeel is.
3. De module vereist geen specifieke browserinstellingen of plugins. Het gebruik van flash is niet toegestaan (mede i.v.m. Webrichtlijnen voor de overheid). Het gebruik van Java-applets kan belemmerend werken omdat dit specifieke configuratie vraagt aan de client-kant (browser-settings, firewall-settings).
4. De module is zoveel mogelijk platform onafhankelijk. Aan de serverkant moet in elk geval Windows en Linux ondersteund worden. In elk geval moeten de meest recente versie en de voorlaatste versie ervan ondersteund worden. Bij voorkeur moet ook rekening gehouden worden met oudere versies waarvan bekend is dat er nog een significant marktaandeel is.
5. De serverkant verlangt geen dure software van derden. Bij voorkeur wordt gebruik gemaakt van open source componenten. Met name wordt gedacht aan gebruik van PHP/MySQL.
6. De serverkant verlangt geen complex beheer. Met name moet rekening gehouden worden met kleinere instellingen waar vaak geen uitgebreide (web-)technische kennis voorhanden is.

7. De serverkant moet bij voorkeur ook in Saas (software as a service, hosting, asp) aangeboden kunnen worden.
8. In de transfer wordt gebruik gemaakt van XML als middel om de gegevens en tekst gestructureerd te versturen. Dit geldt zowel voor de transfer tijdens de opslag als voor de transfer richting de weergave.
9. De software komt als open source beschikbaar. Er mogen geen rechten door de bouwer worden voorbehouden. Er mogen geen onderdelen worden gebruikt waarop rechten van derden rusten.

**Inspiratie-voorbeelden:**

De volgende sites bieden voorbeelden van functionaliteit die hier bedoeld is.

- <http://watvindenwijover.nl>