

TYPO3.Neos - Task # 26855

Status:	Resolved	Priority:	Should have
Author:	Karsten Dambekalns	Category:	
Created:	2011-05-17	Assigned To:	
Updated:	2012-08-31	Due date:	
Subject:	Combine RDF(a) and HTML in valid way		
Description	<p>Some input from Jochen on the validation errors (http://validator.w3.org/check?uri=http%3A%2F%2Ft3con11-frankfurt.typo3.org%2F) with the current T3CON11 site</p> <p>HTML5 ist kein XML. Daher kann es auch kein xmlns geben (die einzig zulässige Ausnahme ist der exakte String xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"). In RDFa1.1 wird es für die Definition von CURIEs ein prefix-Attribut geben. Das sieht dann so aus:</p> <pre><html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" prefix="dc: http://purl.org/dc/terms/ typo3: http://typo3.org/ontology/TYPO3# flow3: http://typo3.org/ontology/FLOW3# t3con11: http://t3con11-frankfurt.typo3.org/resources/"></pre> <p>Das versteht derzeit aber weder ein Validator noch ein RDF-Extraktor, da alle HTML5 und RDFa1.1 Spezifikationen zur Zeit nur Working-Draft-Status haben. Daher bleibt in HTML5 derzeit nur die Lösung, doch xmlns zu verwenden. Das validiert dann zwar nicht, aber Extraktoren, sollten aber mit dem Dokument dann zurecht kommen.</p> <p>Die CURIE "typo3:TYPO3:Text" wird auf "http://www.typo3.org/ns/2011/FLOW3/Packages/TYPO3/Content/TYPO3:Text" projiziert wird und ist damit nicht standardkonform. Besser wäre "typo3:Text". Ich weiß, dass TYPO3:Text der TYPOScript-Name ist. Vielleicht lohnt es sich hier eine Vereinheitlichung zu finden, bei der der (lowercase) Package-Name als Präfix genommen und der Name ("Text") dann groß geschrieben wird. Ich würde außerdem die Informationen über die Seite an sich in die meta-Tags schreiben. Das Endergebnis sähe dann so aus:</p> <pre><!DOCTYPE html> <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:dbr="http://dbpedia.org/resource/" xmlns:typo3="http://typo3.org/ontology/TYPO3#" xmlns:flow3="http://typo3.org/ontology/FLOW3#" xmlns:t3con11="http://t3con11-frankfurt.typo3.org/resource/"> <head> <base href="http://t3con11-frankfurt.typo3.org/" /> <title>Overview - T3CON11</title> <meta charset="UTF-8" /> <meta property="dcterms:creator" content="TYPO3 Association" /> <link rel="rdf:type" href="[typo3:Page]" /> </head> <body> <div about="[t3con11:efcd08af-9214-4d11-9f56-2fab5a04cc42]" typeof="typo3:Text"> <h1 property="dcterms:title">T3CON11 - Frankfurt</h1> <p>This year's biggest TYPO3 conference will again take place close to Frankfurt, Germany:</p> </div> </body></pre>		

</html>

Ein Extraktor (<http://inspector.sindice.com/>) liest Folgendes:

```
<http://t3con11-frankfurt.typo3.org/>
  <http://purl.org/dc/terms/title> "Overview - T3CON11" ;
  <http://purl.org/dc/terms/creator> "TYPO3 Association" ;
  <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://typo3.org/ontology/TYPO3#Page> .

<http://t3con11-frankfurt.typo3.org/resource/efcd08af-9214-4d11-9f56-2fab5a04cc42>
  <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type> <http://typo3.org/ontology/TYPO3#Text> ;
  <http://purl.org/dc/terms/subject> <http://dbpedia.org/resource/TYPO3> ;
  <http://purl.org/dc/terms/title> "T3CON11 - Frankfurt" .
```

Das schöne ist nun, dass man sowohl unter <http://dbpedia.org/resource/TYPO3> als auch unter <http://t3con11-frankfurt.typo3.org/resource/efcd08af-9214-4d11-9f56-2fab5a04cc42> (über REST) weitere Informationen suchen kann.

Eine Maschine macht das automatisch. Linked Data nennt man das dann.

Hier noch einige Einstiegspunkte zum Weiterlesen (bei Interesse).

- Neuester Draft des RDFa Primer: <http://www.w3.org/TR/2011/WD-rdfa-primer-20110419/>
- Neuester Draft RDFa 1.1: <http://www.w3.org/TR/2011/WD-rdfa-core-20110331/>
- Neuester Draft der HTML+RDFa Spec: <http://www.w3.org/TR/rdfa-in-html/>
- Aktuell gültiger RDFa Primer: <http://www.w3.org/TR/xhtml-rdfa-primer/>
- Neuester Draft HTML5: <http://dev.w3.org/html5/spec/>

History

#1 - 2011-11-07 10:37 - Sebastian Kurfuerst

- Status changed from New to Resolved

we don't use RDFa right now, but instead use data- attributes. that's why I close this for now.

#2 - 2012-08-31 10:38 - Robert Lemke

- Project changed from Base Distribution to TYPO3.Neos