

Seminar SMW – Speicherung der Quellen

Abschlusspräsentation

Steffen Strobl und Cedric Kulbach

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB)



Agenda

- Aufgabenstellung
- Spezifikation der Erweiterung
- Konkreter Ablauf
- Implementierung
- Installation / Voraussetzungen
- Fazit

■ Die Extension sollte...

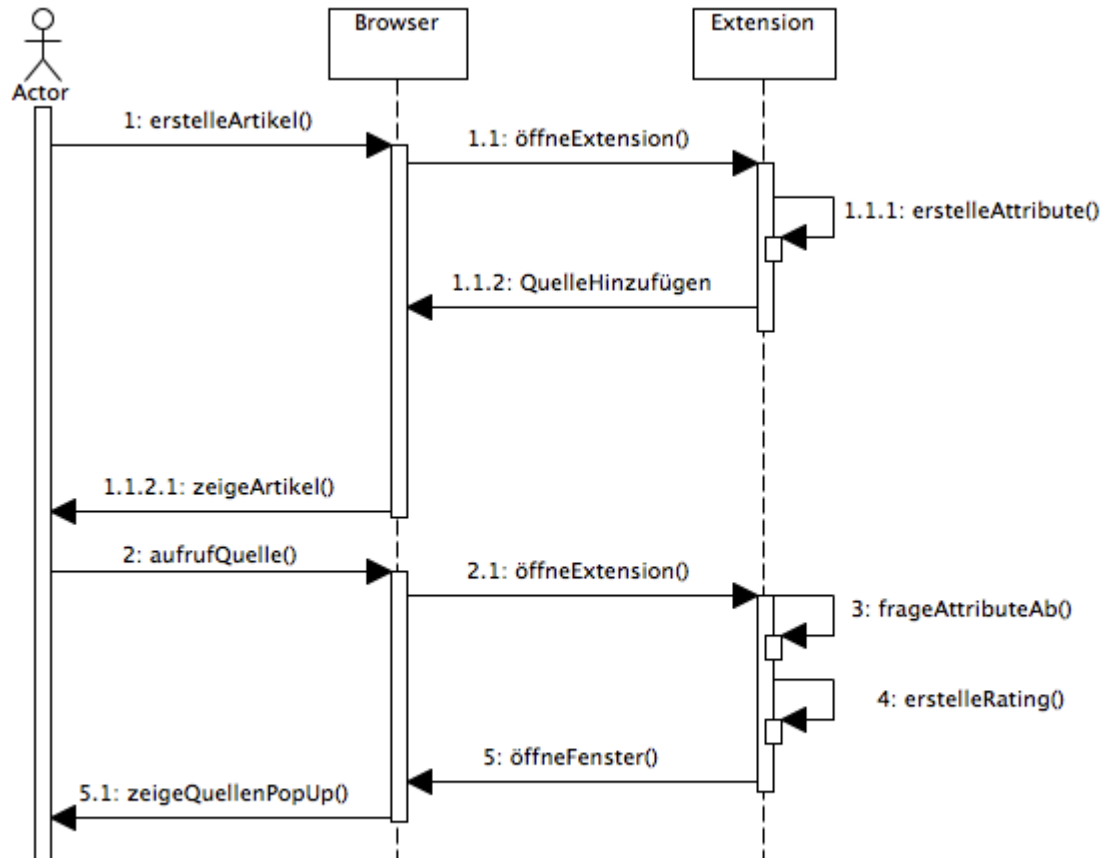
- „...auf Attributebene die jeweilige Quelle mitspeichern...“
- „...benutzerfreundlich im Wiki angezeigt werden...“
- „...nicht nur anzeigen, was die Quelle ist, sondern auch, ob diese als vertrauenswürdig einzustufen ist...“

Spezifikation der Erweiterung

■ Funktionale Anforderungen

- Eingabe der Quellen über separates Formular.
- Textmarkierung im Artikel, welches Attribut eine Quelle hinterlegt hat.
- Aufruf der Quelle per „Klick“.
- Berechnung der Vertrauenswürdigkeit einer Quelle.
- In Artikeln, die als Quelle fungieren, soll die Vertrauenswürdigkeit der Seite angezeigt werden.

Konkreter Ablauf



Implementierung

■ Subobjects zur Quellenspeicherung

```
{{#subobject:1422457748456 Name der Uni  
|source=Der Tag  
|title=Sein oder nicht sein  
|link=http://www.spiegel.de  
|author=Bernd Meyer  
|date=20.11.2012  
|access=15.01.2015  
|trustworthiness={{#ask: [[source::Der Tag]] ?rating|format=average}}|rating=4  
}}
```

■ CITE Referenz zur Markierung im Text

■ jQuery PlugIn für PopUp

■ Extension SemanticRating zur Anzeige des Ratings

Installation / Voraussetzungen

- SemanticSources in Extensions Ordner des SMW kopieren
 - Extension in LocalSettings.php des SMW einbinden

```
include_once "$IP/extensions/SemanticForms/SemanticForms.php";  
include_once "$IP/extensions/SemanticSources/SemanticSources.php";  
require_once "$IP/extensions/SemanticRating/SemanticRating.php";
```

- Voraussetzungen
 - SemanticForms
 - SemanticRating
 - ParserFunctions
 - SemanticResultFormats
 - Cite

Fazit

- Erfüllung funktionale Anforderungen
 - Eingabe der Quellen über seperates Formular.
 - Textmarkierung im Artikel, welches Attribut eine Quelle hinterlegt hat.
 - Aufruf der Quelle per „Klick“.
 - Berechnung der Vertrauenswürdigkeit einer Quelle
 - In Artikeln, die als Quelle fungieren, soll die Vertrauenswürdigkeit der Seite angezeigt werden.

Fazit

- Verbesserungsmöglichkeiten
 - Mehr als nur eine Quelle pro Feld
 - Möglichkeit zum Quelle bearbeiten statt zu überschreiben
 - In PopUp Sterne statt Zahl fürs Rating