

Lastenheft

v1.2

12.05.2010

Inhaltsverzeichnis

1 Zielbestimmung	2
2 Produkteinsatz	2
3 Produktübersicht	3
4 Produktfunktionen	4
4.1 Muss-Funktionen	4
4.2 Kann-Funktionen	5
5 Produktdaten	6
6 Produktleistungen	6
7 Qualitätsanforderungen	7
8 Ergänzungen	7

1 Zielbestimmung

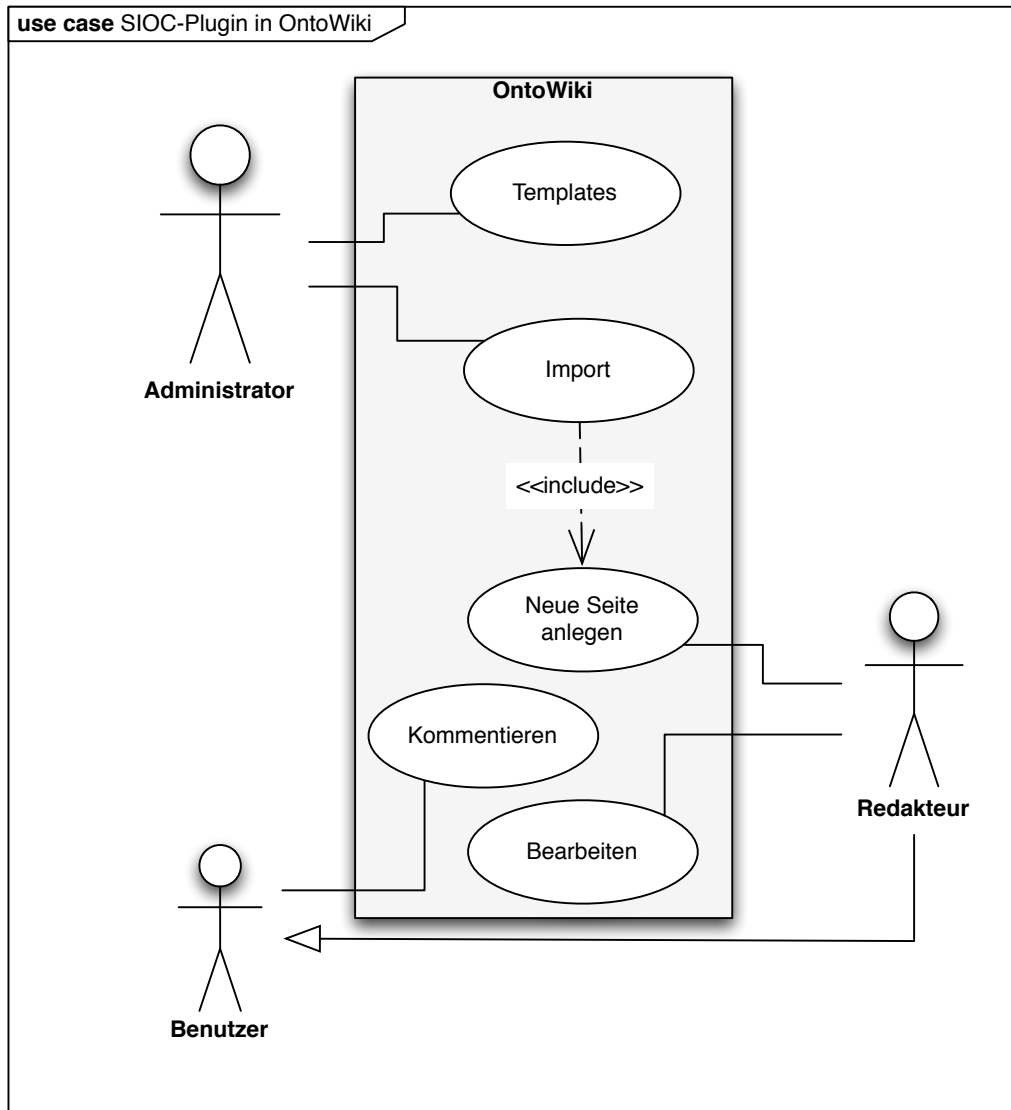
Es soll eine Erweiterung für OntoWiki entstehen, welche die Darstellung der Triple-Ansicht eines SIOC-Artikels durch eine Wikiansicht ersetzt. Die dem Nutzer präsentierte Seite soll wie eine gewöhnliche Wiki-Seite bearbeitet werden können.

2 Produkteinsatz

OntoWiki ist ein Online-Wissensmanagement-System, dessen Inhalte von den Nutzern nicht nur gelesen, sondern auch nach eigenen Vorstellungen geändert und ergänzt werden können. “Onto” bezieht sich dabei auf die semantische Struktur. Die Open-Source-Software OntoWiki ist also eine Plattform zur agilen Verwaltung von Semantic-Web-Wissensbasen und kann Information komplex zu verknüpfen. Semantische Daten werden in unterschiedlichen Ansichten präsentiert und können intuitiv verändert werden.

Die Unterstützung für SIOC-Artikel bietet eine Möglichkeit, Wiki-Texte in ein OntoWiki einzupflegen und dann z.B. als Blog-Einträge anzuzeigen. Die Erweiterung wird aktiv, wenn ein Nutzer einen SIOC-Artikel im Detail ansieht. Der Nutzer soll dann statt der Triple-Ansicht eine typische Wiki-Seite sehen, also üblicherweise Titel, Inhalt, Änderungsdatum und Autoreninfo. Darüber hinaus soll ein Editor integriert werden, welcher die Eingabe von einfachem Wiki-Code ermöglicht, welcher dann mittels eines Renderers in HTML-Code umgewandelt wird. Dabei sollen Links zu anderen Ressourcen als HTML-Links erzeugt werden.

3 Produktübersicht



4 Produktfunktionen

4.1 Muss-Funktionen

/LF10/ Geschäftsprozess: Import

Akteur: Administrator

Beschreibung: Bereits vorhandene Daten aus einem bestehendem, externem Wiki mit SIOC Ausgabe sollen überführt werden.

/LF20/ Geschäftsprozess: Templates

Akteur: Administrator

Beschreibung: Die Darstellung innerhalb des Wiki-Tabs soll via Templates angepasst werden können.

/LF30/ Geschäftsprozess: Erstellung

Akteur: Redakteur

Beschreibung: Es wird eine neue Wikiseite zu einem vorhandenem Objekt angelegt.

/LF40/ Geschäftsprozess: Änderung

Akteur: Redakteur

Beschreibung: Die vorhandene Wikiseite wird durch den Benutzer mittels Editor bearbeitet.

/LF50/ Geschäftsprozess: Löschen

Akteur: Redakteur

Beschreibung: Löschen einer bestehenden Wikiseite zu einem vorhandenem Objekt.

/LF60/ Geschäftsprozess: Wiederherstellung

Akteur: Redakteur

Beschreibung: Zurücksetzen einer gelöschten oder bearbeiteten Wikiseite auf einen früheren Zustand.

/LF70/ Geschäftsprozess: Anzeige

Akteur: Benutzer

Beschreibung: Abrufen der gerenderten Wikiseite.

/LF80/ Geschäftsprozess: Kommentieren

Akteur: Benutzer

Beschreibung: Benutzer gibt bei Inhalt, der dies vorsieht – zum Beispiel ein Blogpost –, einen Kommentar direkt unterhalb des Artikels ab.

/LF90/ Geschäftsprozess: Variabler Renderer

Akteur: Administrator

Beschreibung: Administrator legt beim Import der SIOC-Ontologie den gewünschten Markup-Code-Parser fest.

/LF100/ Geschäftsprozess: Auszeichnen von Wiki-Links als RDF-Code zur Resource

Akteur: Plugin

Beschreibung: Benutzer gibt Artikelinhalt. Querverweise werden automatisch extra als RDF-Code zur Resource ausgezeichnet.

4.2 Kann-Funktionen

/LF110/ automatische Erstellung von Inhaltsverzeichnissen

Akteur: Plugin

Beschreibung: Inhaltsverzeichnis wird automatisch oberhalb des Artikels gerendert.

/LF120/ Geschäftsprozess: Bewerten

Akteur: Benutzer

Beschreibung: Benutzer bewertet die Qualität des Artikels.

/LF130/ Geschäftsprozess: Threading beim Kommentieren

Akteur: Benutzer

Beschreibung: Benutzer kann Kommentare als Antwort auf Kommentare verfassen, wodurch Threads entstehen.

/LF140/ Geschäftsprozess: Aufräumen von automatisch ausgezeichneten Links zur Resource

Akteur: Plugin

Beschreibung: Automatisch erstellte, extra ausgezeichnete Querverweise werden beim Löschen der Referenz aus dem Artikel-Text entfernt. Manuell vom Benutzer hinzugefügte Verweise sollen dabei erhalten bleiben.

/LF150/ Geschäftsprozess: Versionsvergleich

Akteur: Benutzer

Beschreibung: Verschiedene Versionen von Artikeln sollen vergleichbar sein.

5 Produktdaten

/LD10/ Wikiseiten (max. 100.000)

/LD20/ Versionshistorie pro Seite (max. 1.000)

/LD30/ Kommentare (max. 10.000 je Seite)

6 Produktleistungen

/LL10/ Reaktionszeit auf Abruf von Wikiseiten sollte möglichst gering sein

/LL20/ Performance des restlichen Systems darf nicht nennenswert unter Erweiterung leiden

7 Qualitätsanforderungen

Produktqualität	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität			x	
Benutzbarkeit			x	
Effizienz			x	
Änderbarkeit	x			
Übertragbarkeit		x		

8 Ergänzungen

Damit eine gute Aufnahme in das Upstream OntoWiki möglich ist, muss der aus der Entwicklung hervorgehende Code in einem Mercurial Repository versioniert und verwaltet werden.