



Lastenheft - Invitation

Inhaltsverzeichnis

1 Zielbestimmung	2
2 Produkteinsatz	2
3 Produktübersicht	2
4 Produktfunktionen	3
5 Produktdaten	4
6 Produktleistungen	4
7 Qualitätsanforderungen	4



1 Zielbestimmung

Grundlegend ist die OntoWiki ein System zur gemeinsamen Arbeit an Ontologien und Ontologie-Instanzen, welches durch Plugins auch auf andere Bereiche (z.B. agiles Requirements Engineering) erweitert werden kann.

Da aber beispielsweise gerade Softwareprojekte sehr umfangreich werden können und somit viele Personen an der Erfassung von Anforderungen beteiligt sind, kann nicht immer gewährleistet werden, dass die bearbeitende Person ein umfangreiches Wissen über das von ihr gerade bearbeitete Teilgebiet besitzt. Leider bietet die OntoWiki keine Funktion an, die es ermöglicht, weitere Personen zur Bearbeitung bestimmter Themen (Ontologie-Instanzen) einzuladen und so von deren Fachwissen zu profitieren.

Das Ziel des Projektes ist also die Schaffung einer solchen Funktionalität unter der Voraussetzung, den Einladungsprozess so komfortabel und einfach wie möglich zu gestalten.

2 Produkteinsatz

Da das Produkt nicht für eine konkrete OntoWiki-Installation, sondern als OntoWiki-Plugin realisiert werden soll, ist es überall dort einsetzbar, wo bereits eine OntoWiki oder eine ihrer Erweiterungen (z.B. SoftWiki) installiert ist und den dortigen Nutzern die Möglichkeit gegeben werden soll andere Personen einzuladen. Zielgruppe des Produktes sind demnach die bereits bestehenden Nutzer der jeweiligen OntoWiki-Installation.

3 Produktübersicht

Das Produkt ist ein OntoWiki-Plugin, welches sich nahtlos in die bestehende Oberfläche einfügen soll. Dieses soll die, bisher fehlende, Funktion zur Einladung neuer Benutzer ergänzen. Dabei ist für den Benutzer nur eine zusätzliche Box an der Ontologie-Instanz zu sehen über die er die Einladung versenden kann (Siehe Abb.1 – Schema der Moduloberfläche).

Zusätzlich soll das Plugin für die Administratoren der OntoWiki in der Systemkonfiguration konfigurierbar sein und die Daten über versendete Einladungen und die Personen die sie versendet haben in einer nichtöffentlichen Ontologie speichern.

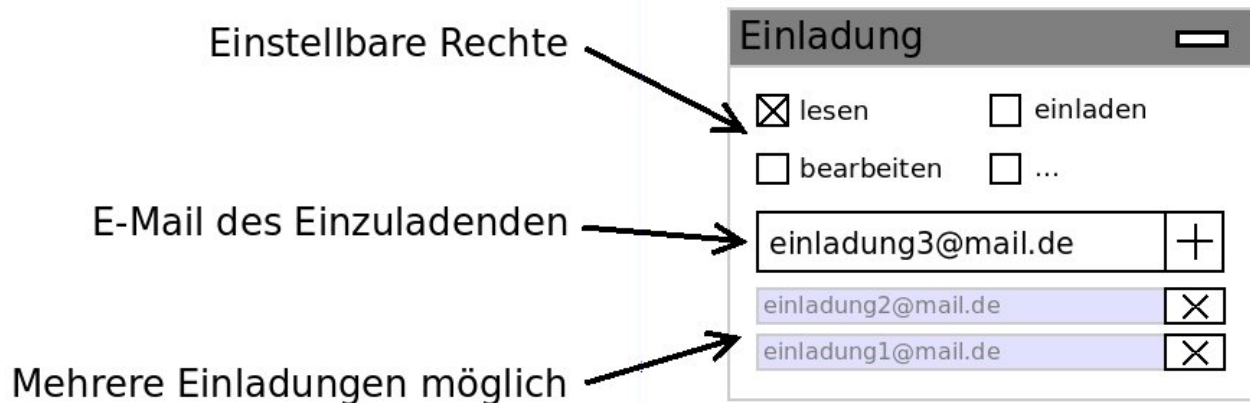


Abb.1 – Schema der Moduloberfläche

4 Produktfunktionen

- **/LF10/SW02/** Es kann eine Einladung zu einer Ontologie-Instanz an eine Email-Adresse verfasst werden.
- **/LF20/SW19/** Bereits bekannte Email-Adressen sollen über eine Autovervollständigung zum schnelleren Versenden der Einladungen abrufbar sein (/LF10/).
- **/LF30/SW05/** Einer Einladung sollen bestimmte Rechte zugewiesen werden können (nur lesen, bearbeiten, selbst Einladungen verschicken dürfen)(/LF10/).
- **/LF40/SW21/** Versenden der Einladungs-Email an den Eingeladenen.
- **/LF50/SW22/** Die Einladungslinks in der Email müssen gesichert werden, um Dritten den unerwünschten Zugriff zu erschweren (/LF30/).
- **/LF60/SW09/** Die Email-Funktion muss entsprechend gesichert werden um Spam zu vermeiden.
- **/LF70/SW23/** Speichern der Email-Adressen bereits eingeladener Personen (/LF20/).
- **/LF80/SW01/** Automatisiertes Erstellen des Netzwerkes aus Einladern und Eingeladenen.
- **/LF90/SW24/** Das Invitation-Plugin muss sich in die Systemkonfiguration der OntoWiki eingliedern und dort konfigurierbar (bspw. an-/abschaltbar) sein.
- **/LF100/SW08/** Jeder Nutzer sollte individuelle Konfigurationen im Nutzerprofil durchführen können.
- **/LF110/SW04/** Die Einladungs-E-Mail sollte durch ein Template vordefiniert werden können.
- **/LF120/SW10/** Beim Plugin sollte wählbar sein, ob der Eingeladene sich vor dem Bearbeiten registrieren muss oder nicht.
- **/LF130/SW25/** Eine Authentifizierung per FOAF+SSL soll unterstützt werden.



5 Produktdaten

- **/LD10/SW01/** Alle aufkommenden Daten sollen in einer eigenen Ontologie gespeichert werden.
- **/LD20/SW12/** Es sind Daten über die versendeten Einladungen eines Benutzers zu speichern.
- **/LD30/SW12/** Es sind Daten über die eingeladenen Personen zu speichern.
- **/LD40/SW12/** Falls eine eingeladene Person sich aufgrund einer Einladung registriert, sind Daten über die Zusammenhänge zwischen Eingeladenem und demjenigen, der die Einladung versendet hat, zu speichern.

6 Produktleistungen

- **/LL10/SW13/** Der Einladungsdialog soll sich nahtlos in die Oberfläche der OntoWiki einfügen.
- **/LL20/SW03/** Es muss sicher gestellt werden, dass kein massenhafter E-Mailversand über einen eingelogten User erfolgen kann.
- **/LL30/SW11/** Bei den zu versendenden E-Mails muss der Header ausreichend definiert werden, damit die Einladungs-Mails nicht als Spam eingestuft werden.
- **/LL40/SW15/** Der Nutzer kann in einem Arbeitsschritt bis zu 5 Personen einladen.

7 Qualitätsanforderungen

Produktqualität	Sehr gut	gut	normal	Nicht relevant
Funktionalität		x		
Zuverlässigkeit			x	
Benutzbarkeit	x			
Effizienz			x	
Änderbarkeit			x	
Übertragbarkeit		x		