

1. Systemtest

Mit dem Systemtest wird das vollständige Produkt in einer Testumgebung die den Anforderungen des späteren Anwendungsgebietes genügen muss, getestet. Hierbei werden nicht mehr einzelne Elemente betrachtet, sondern die Gesamtfunktion des aus den einzelnen Komponenten zusammengesetzten Produkts überprüft, wobei beachtet werden muss, dass dem Benutzer alle vom Pflichtenheft geforderten Funktionen vollständig und fehlerfrei zur Verfügung stehen.

1.1. Das Portal ist im lokalen Netzwerk über einen internetfähigen Browser erreichbar.

Weder das Portal noch der virtuelle Rechner sind über das lokale Netzwerk erreichbar.

Ergebnis: Die Anforderungen sind nicht erfüllt.

1.2. Es gibt eine Seite, auf der Freitexteinträge verfasst werden können.

Standardmäßig können über den Sharepoint-Server neue Dokumente angelegt werden. Auf der Testinstallation ist jedoch kein Microsoft Office installiert, dadurch konnte diese Funktionalität nicht überprüft werden.

Ergebnis: Die Anforderungen konnten nicht überprüft werden.

1.3. Es gibt eine Seite, auf der Dokumente beliebigen Formats hochgeladen und gelöscht werden können.

Über die Dokumenten-Bibliothek können beliebige Dokumente auf den Sharepoint-Server hochgeladen und auch wieder gelöscht werden.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

1.4. Der Triple Store muss per SPARQL abfragbar sein.

Über den „Virtuoso Conductor“, aufrufbar über <http://localhost:8890>, ist der Triple-Store über SPARQL-Abfragen erreichbar.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

1.5. Der Triple Store ist im lokalen Netzwerk erreichbar.

Der virtuelle Rechner ist nicht im lokalen Netz erreichbar.

Ergebnis: Die Anforderungen sind nicht erfüllt.

1.6. Manuelles semantisches Tagging muss im Sharepoint Portal möglich sein

Mit Hilfe eines Buttons kann ein Dokument manuell getaggt werden. Dazu wird das Dokument markiert, anschließend wird der Tagging-Button angeklickt. Daraufhin öffnet sich eine Eingabemaske mit deren Hilfe einfach und übersichtlich nach vorhanden Tags gesucht werden kann. Über einen Button können Tags einem Dokument hinzugefügt werden.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

1.7. Einem Aufgabeneintrag (ToDo-Objekt) können Tags hinzugefügt werden

Wird ein neues Sharepoint-Task-Element erzeugt und anschließend ausgewählt, erscheint nicht der entsprechende Tagging-Button. Damit können auch keine Tags hinzugefügt werden.

Ergebnis: Die Anforderungen sind nicht erfüllt.

1.8. RDF Triples aus der Datenbank müssen in der Tagging-Oberfläche gesucht, angezeigt und deren Umgebung erforscht werden können.

Dazu wird die Tagging-Oberfläche aufgerufen und anschließend der Tab „Search-Tags“ ausgewählt. Trotz Auswahl eines Konzepts, öffnet sich nicht der Graph mit dessen Hilfe die Umgebung eines Tags gut erkundet werden kann (aus Tests während der Entwicklung bekannt).

Ergebnis: Die Anforderungen sind nicht erfüllt.

1.9. Alle Dokumente zu einem gesuchten Tag werden angezeigt.

Dazu wird die Tagging-Oberfläche aufgerufen und über die Suchmaske nach dem Tag gesucht. Anschließend werden mit Hilfe des Kontext-Menüs alle entsprechenden Dokumente angezeigt.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

1.10. RDF Triples müssen von einem Administrator editierbar und löschar sein.

Das ist nur über die Virtuoso-Oberfläche direkt im Term-Store möglich.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

2. Resultat

Die grundlegende Funktionalität des Produkts ist gewährleistet, leider sind einige Anforderungen nicht erfüllt, da einerseits die virtuelle Test-Maschine nicht korrekt konfiguriert, andererseits offenbar die entsprechende Funktion nicht implementiert ist. Da bis zur Abnahme dem Team noch ein wenig Zeit bleibt, sollten auch die restlichen Anforderungen noch erfüllt werden können.