

## Ziel- und Anforderungserfassung

---

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Produkteinsatz

---

Wo wird die Anwendung eingesetzt werden?

Wer wird die Anwendung einsetzen?

jQuery Only, später Ontowiki, keine große Community, z. B. Touristen (Hotels, Restaurants)  
User hat Vorwissen über Daten.

Wieviel Fachkenntnis ist von den Benutzern zu erwarten?

Wird auf Barrierefreiheit zu achten sein? Falls ja, gibt es dazu bereits Konzepte?

Nein.

Internationalisierung?

Ja. Voreinstellung.

Parameter

---

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Produktdaten

Anforderungen an Zeichencodierung?

UTF-8

Maximale Größe?

Maximale / minimale Anzahl dargestellter Elemente?

Generell größere Listen, Parameter

Nach welchen Kriterien sollen die Elemente sortiert werden?

Ja, auch geordnet nach Hauptattributen / Exhibit - je nach DB Visualisierung

Unter welcher Lizenz soll die Entwicklung stehen?

GPL - verschoben; Duallizenziert

Performance

Schnelle Lösung, so wenig wie mögliche Queries, json! statt XML  
1 Eingabefeld mehrere SPARQL Anfragen → Mergen → async  
Timeouts verwenden

wenn möglich Teilresultats (stark abhängig vom Server) -

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Produktleistung

---

Gibt es eine Obergrenze für die Anwendungsgröße?

Vernachlässigbar  
- gibt minimize

Gibt es eine Obergrenze für die Dauer einer Anfrage?

---

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Ergänzungen

---

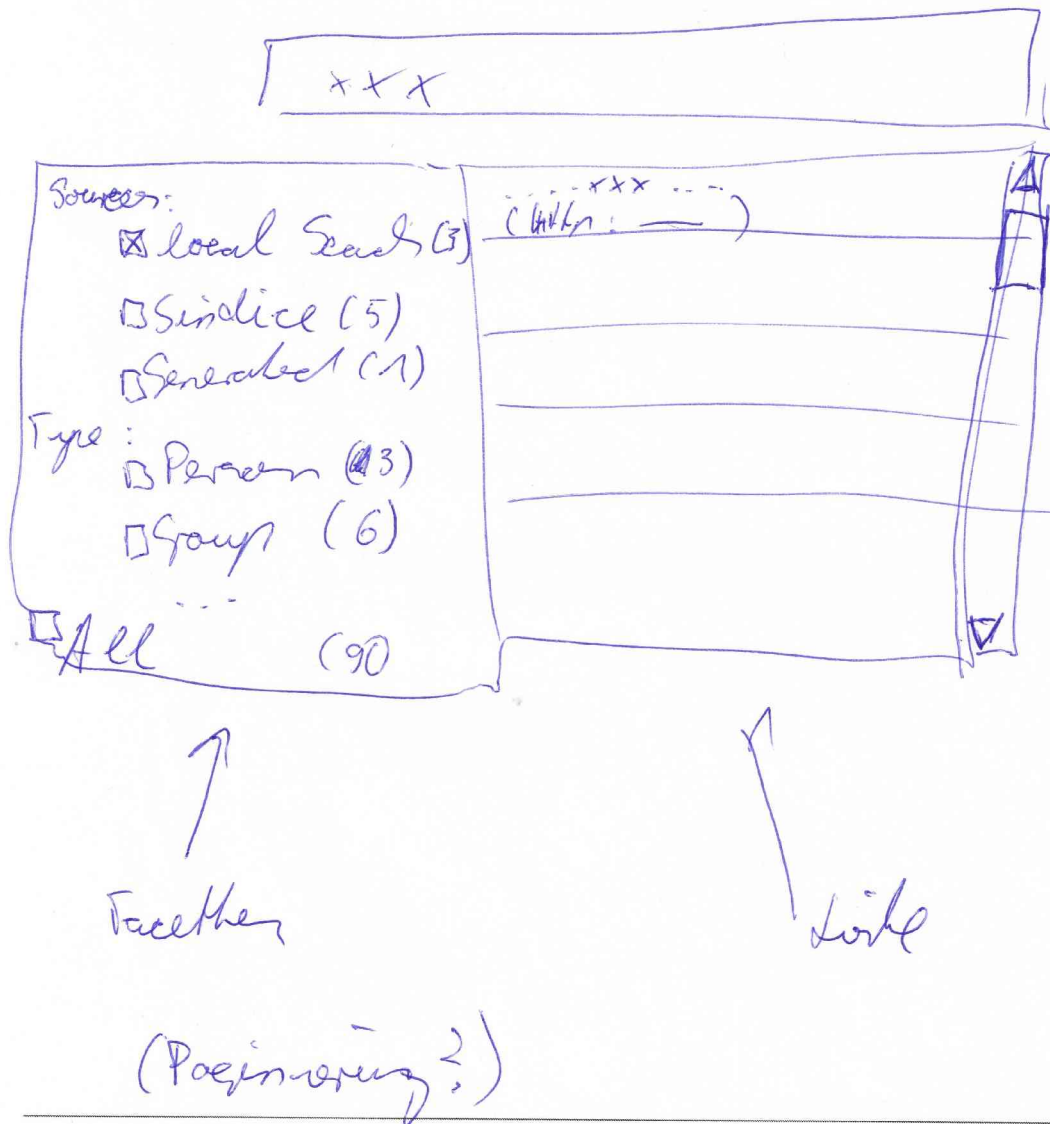
- Selektion auf Suchergebnissen
  - Führung des Benutzers auf Hierarchie des Ergebnis
  - Facetten darstellen
-

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Zielbestimmungen

Skizzieren Sie bitte Ihre Vorstellung der visuellen Darstellung einiger komplexer Autovervollständigungs - Mechanismen.



---

jQuery Autocompletion auf SPARQL-Endpunkten

Gruppe: SWP10-7

Zielbestimmungen

---

Warum eine Textbox mit Autovervollständigung anstelle eines Browsers auf einer Hierarchie?

Welche Parameter soll das Plugin akzeptieren (z.B. SPARQL-Endpunkt, Resource-ID, RDF Triple-Position, CSS-Styling [Größe, Schriftgröße, Themes])?

Zeichenkette → Query  
Resultset Verarbeitung (Facette) → Dynamische Darstellung (CSS, Temp.)  
Callback → aung. Res. eines Subsystems

Werden weitere Einsatzformen in Betracht gezogen, neben dem Editing von Ressourcen?

Ja, Auswahl von Res.

Welche zusätzlichen Daten / Datenformate sollen aufgelistet werden können

Flexibel, statt LinkTag - langTag (Call Back)

Gibt es Anforderungen an eine Syntax - logische Operatoren, Wildcards, vollständige SPARQL-Queries?

CallBack-Methode

---