Inhaltsverzeichnis

Daten abfragen

Die Daten, die im Wiki über semantische Vorlagen gesammelt werden, können wir jederzeit auf beliebigen Wikiseiten abfragen und darstellen.

Inhaltsverzeichnis

1 "Ask"-Abfragen .....
2 Anpassung der Ausgabe 3
2.1 Tabellenformatierung 3
2.2 Seitenliste 4
3 Anpassung der Abfrage 4
3.1 Beispiele 4
4 Weiterführende Links .....

"Ask"-Abfragen

Mithilfe der Parserfunktion "ask" können wir nun über die Kategorisierung der abgefragten Seiten und die zur Verfügung stehenden Attribute diese Information wieder aufrufen.

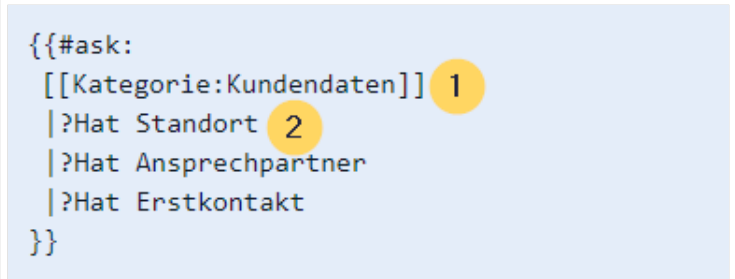
Als Beispiel lassen wir uns hier alle Kundenseiten mit den dazugehörigen Kundendaten auflisten:

Diese "ask"-Abfrage können Sie nun auf einer beliebigen Wikiseite einbinden:

```
{{#ask:
 [[Kategorie:Kundendaten]]
 |?Hat Standort
 |?Hat Ansprechpartner
 |?Hat Erstkontakt
}}
```

Die Abfrage definiert zuerst über die Kategorie den Bereich der Seiten, die für die Abfrage berücksichtigt werden (1).

Im Anschluss wird über das Format `|?` definiert, welche Attributwerte ausgegeben werden.



Einfache "ask"-Abfrage

Die Standardausgabe erfolgt in tabularer Ansicht. Der Seitenname, auf der die Kundendaten zu finden sind, wird automatisch als Link in der ersten Spalte ausgegeben, ohne dass dies in der Abfrage selbst angegeben werden muss.

Anpassung der Ausgabe

Die Ausgabe der Daten ist sehr flexibel und es gibt zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten. Hier sehen wir uns ein paar Beispiele an.

Tabellenformatierung

Ausgabe mit angepassten Spaltenbezeichungen und 100% Tabellenbreite (format=broadtable). Die Hauptspalte mit den Links zu den Wikiseiten erhält noch eine eigene Bezeichnung (mainlabel=Kunden):

Abfrage:

```
{{#ask:
 [[Kategorie:Kundendaten]]
 |?Hat Standort = Standort
 |?Hat Ansprechpartner = Ansprechpartner
 |?Hat Erstkontakt= Datum des Erstkontakts
 |mainlabel = Kunden
 |format= broadtable
}}
```

Seitenliste

Ausgabe der Seiten, die die Vorlagen "Kundendaten" eingebunden haben:

Abfrage:

```
{{#ask:
 [[Kategorie:Kundendaten]]
 |format= ul
}}
```

Anpassung der Abfrage

In semantischen Abfragen können die Ergebnisse über Namensräume, Kategorien und semantische Attribute gefiltert werden.

Beispiele

Folgende Abfrage zeigt alle Ergebnisse für den Namensraum Handbuch und die Kategorie Kundendaten an:

```
{{#ask:[[Handbuch:+]] [[Kategorie:Kundendaten]]
|?Hat Standort = Standort
}}
```

Ergebnis:

Folgende Abfrage zeigt alle Ergebnisse für den Namensraum *Handbuch* **und** für den Hauptnamensraum *(Seiten)* **und** für die Kategorie *Kundendaten* an. Alle drei Filter müssen auf eine Seite zutreffen, damit sie in den Resultaten aufgeführt wird.

```
{{#ask:[[Handbuch:+||:+]] [[Kategorie:Kundendaten]]
|?Hat Standort = Standort
|mainlabel = Kunde
}}
```

Ergebnis:

Folgende Abfrage zeigt alle Ergebnisse für den Namensraum *Handbuch* und die Kategorie *Kundendaten* an.

```
{{#ask:[[Kategorie:Kundendaten]] [[Hat Standort::Regensburg]]
|?Hat Standort = Standort
|mainlabel = Kunde
}}
```

Ergebnis:

Weiterführende Links

- https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Inline_queries Hilfeseite zu Abfragen (Englisch)