
Glossar

Änderungen

Änderungen an Blogbeiträgen des Klappstuhlclubs.

Anzeige

Spezifizierung der Präsentation der Daten aus dem Professorenkatalog

Besucher

Ein Besucher ist im Gegensatz zum *Nutzer* nicht für das *Wordpress* registriert. Er besitzt keine Schreibrechte und darf die *Blogbeiträge* damit nur anzeigen.

Blog

Ein Web-Blog ist auf einer Webseite geführtes Journal mit chronologisch geordneten Beiträgen. Der Web-Blog des Klappstuhl e.V. gibt Auskunft über *Mitglieder* und die wöchentlichen *Treffen*.

Blogbeitrag

Ein Blogbeitrag ist ein Beitrag in dem *Blog* des Klappstuhl e.V. Ein Beitrag beschreibt in der Regel ein bestimmtes Treffen der *Mitglieder*. Zu der Beschreibung gehören mindestens der Ort, die Uhrzeit sowie ein individueller Text.

Editieren

Als Editieren wird der Vorgang bezeichnet, bei dem eine Person die Daten einer RDF Datenbank verändert. Die relevanten Daten werden dazu aus einer RDF Datenbank *importiert*, verändert und anschließend in die Datenbank *exportiert*.

E-Mail

Eine E-Mail ist eine elektronische Nachricht, die von einem Absender an mindestens einen Empfänger geht.

Exportieren

Exportieren bezeichnet aus der Sicht von *Wordpress* das Laden der Daten aus Wordpress in eine RDF Datenbank. Aus der Sicht von einer RDF Datenbank bezeichnet das Exportieren das Auslesen der Daten aus einer Datenbank in ein Wordpress.

Import

Import bezeichnet aus der Sicht von einem *Wordpress* das Laden der Daten aus einer RDF Datenbank in ein Wordpress. Für den Import ist das Importmodul RDF2Wordpress verantwortlich. Aus der Sicht einer RDF Datenbank bezeichnet Import das Laden der Daten in die Datenbank.

Interface

Siehe *Schnittstelle*

JSON

Die JavaScript Object Notation, kurz JSON ist ein kompaktes Datenformat in für Mensch und Maschine einfach lesbarer Textform zum Zweck des Datenaustauschs zwischen Anwendungen. Obwohl der Name auf eine alleinige Verwendung in JavaScript hindeutet, ist JSON ein unabhängiges Format, welches theoretisch in jeder Programmiersprache eingesetzt werden kann.

Linked Data

Linked Data bezeichnet frei verfügbare Daten, die über RDF kodiert sind und auch darüber verlinkt werden. Ein Abrufen dieser Daten ist über Sprache SPARQL möglich.

Metainformationen

Metainformationen sind Daten, die Informationen über andere Daten enthalten. z.B. Sind die Daten eines Professors der Professorenkatalogs Informationen über ihn.

Mitglied

Als (Klappstuhl-)Mitglied wird jeder Bezeichnet, der zum *Treffen* kommt. Jedes Mitglied ist Nutzer des Wordpress und hat eine Profilseite auf dem der Webseite des Klappstuhl e.V. Ein Mitglied welches zum Treffen mit einem eigenem Klappstuhl kommt und auch der tatsächliche Eigentümer des Klappstuhls ist, wird ferner als Klappstuhl-Präsident bezeichnet.

Nutzer

Ein registrierter Benutzer eines *Wordpress*. Es besteht nicht nur die Möglichkeit zu Lesen sondern auch ein Schreibrecht, dass es ihm ermöglichen *Blogeinträge* zu verfassen, zu ändern und zu kommentieren.

Parser

Ein Parser ist ein Computerprogramm, das in der Computertechnik für die Zerlegung und Umwandlung einer beliebigen Eingabe in ein für die Weiterverarbeitung brauchbares Format zuständig ist. Häufig werden Parser eingesetzt, um im Anschluss an den Analysevorgang die Semantik der Eingabe zu erschließen und daraufhin Aktionen durchzuführen.

PlugIn

Ein PlugIn ist eine Erweiterung einer Software um zusätzliche Funktionalität. Das PlugIn folgt dem Prinzip der Umkehrung der Steuerung. Nach diesem Paradigma steuert ein Framework die Ausführung von Unterprogrammen anstatt der Anwendung.

Post

Ein Post ist eine durch das Tool generierte WordPress-Seite für den Professorenkatalog. Im Gegensatz zum Klappstuhlclub sind Einträge des Professorenkatalogs Posts. Blog-Einträge stellen eher Zeitbezogene Einträge dar.

Professorenkatalog

Dieser Tag bezeichnet Einträge im Ontowiki, die sich mit dem Professorenkatalog befassen.

Profilseite

Eine Profilseite ist eine HTML Seite mit den persönlichen Informationen eines *Mitgliedes* des Klappstuhl e.V. Zu den Informationen können alle das Mitglied betreffenden Daten aus der RDF Datenbank gezählt werden.

Programm

Programme sind in der Regel von Personen gesteuerte Anwendungen, die auf Funktionen von Wordpress zugreifen, ohne die Seite selbst aufzurufen.

RDF

RDF ist ein Dokumentenformat zur Beschreibung von Informationen, auf dessen Basis das Semantic Web seine Inhalte formalisiert. Dabei besteht ein RDF Dokument aus Tripeln, nach dem Muster „Subjekt – Prädikat – Objekt“.

RSS

RSS bezeichnet Formate, die zur Veröffentlichung von Änderungen von Webseiten genutzt werden. Die Formate basieren auf XML.

Schnittstelle

Eine Schnittstelle ist Kommunikationskanal zwischen zwei Modulen. Eines stellt Daten bereit, welches das andere Modul ausliest, um sie für sich selbst zu verwenden. Es gibt eine Sammlung für Modulen, die diese Kommunikation für einen bestimmten Datentyp durchführen. Die Übertragung der Daten erfolgt aus einer oder mehreren Dateien, einer Datenbank oder mit Autorisierung auch direkt. (s. *Import*, *Export*)

Semantics

Im semantic web werden verfügbare Daten so strukturiert und beschrieben, dass sie nicht nur für Menschen sondern auch für einen Computer interpretierbar und weiter verwertbar sind. Die Daten selbst enthalten das Wissen über ihre Struktur und Verwendung.

Skript

Ein Skript ist ein programminterner Funktionsablauf. In unserem Fall benötigt, um bestimmte Serverfunktionalitäten automatisiert durchführen zu können.

SPARQL

SPARQL ist eine Anfragesprache um spezielle Informationen aus *RDF* Dokumenten zu extrahieren. Dabei ist der Syntax stark an dem von SQL angelehnt, mit dem bekannten „SELECT–FROM – WHERE“ Grundsyntax. Des weiteren gibt es SQLähnliche Elemente wie „ORDER BY“. Durch SPARQL ist es möglich die komplexen Zusammenhänge, die durch das Semantic Web gebildet werden, zu durchsuchen. Je nach SPARQL Endpoint, ein Server, der die SPARQL Anfragen bearbeitet, werden die Ergebnisse in Form von XML oder vereinzelt auch JSON geliefert.

SPARQL-Anfrage

Unter einer SPARQL-Anfrage versteht man eine SPARQL-Query die vom Widget an die *SPARQL-Endpunkte* geschickt wird.

SPARQL-Endpoint

Ein SPARQL-Endpoint ist ein Dienst des *SPARQL* Protokolls. Solch ein Endpoint ermöglicht es dem Nutzer, mit Hilfe der SPARQL-Sprache eine Anfrage an eine Wissensbasis zu stellen. Rückgaben sind typischerweise in einem Format, das von Maschinen verstanden wird. Deswegen wird ein SPARQL-Endpoint zumeist als eine Maschinen-freundliche Schnittstelle zu einer Wissensbasis verstanden.

Symbol

Ein Icon auf der Karte, das den Standpunkt eines Geotags eines Blogeintrags bzw. Posts ist.

Template

Templates sind Dateien mit frei beschreibbaren Platzhaltern für Informationen. Sie sind unabhängig von den vorher gespeicherten Daten und damit wiederverwendbar.

Templatesystem

Als Templatesystem wird eine Software bezeichnet die *Templates* verarbeitet. Die Platzhalter werden durch aktuelle Informationen aus einer RDF Datenbank ersetzt.

Treffen

Als Klappstuhl-Treffen wird die wöchentliche Versammlung der *Mitglieder* des Klappstuhl e.V. bezeichnet. Das Treffen findet in den Städten Leipzig und Berlin gleichzeitig statt. Zu jedem Treffen werden festgelegte Daten in die RDF Datenbank eingetragen.

Triplestore

Speichermöglichkeit für *RDF* Tripel.

Virtuoso

Virtuoso ist ein Open Source Triple Store.

Wordpress

Wordpress ist ein System zur Verwaltung der Inhalte einer Webseite. Es liefert eine Oberfläche und eine Funktionalität, die sich besonders für *Blogs* einsetzen lassen.

Zugriff

Bezeichnet den Vorgang des Ladens von Inhalten einer angeforderten Seite.