

Inhaltsverzeichnis

1. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Parsoid
2. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Python

Installation von Parsoid

Freigegeben am: 09.12.2019 - 13:32 / Revision vom: 09.12.2019 - 13:32

Inhaltsverzeichnis

1 Installation	2
2 Konfigurationsdatei anlegen	3
3 Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration	3
4 Installation als Service	3
5 Nächster Schritt	4



Parsoid ist der Rendering-Dienst für den visuellen Editor. Die hier beschriebenen Schritte sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie diesen in Ihrer Installation verwenden möchten.

Installation

Auf die Installation aus Paketquellen der Distribution wird verzichtet. Installiert wird Parsoid unter /opt. mit dem folgenden Befehl dorthin wechseln:

```
cd /opt
```

Parsoid wird wie folgt heruntergeladen. Hierzu muss die Software "git" installiert sein (apt install git).

```
git clone --depth 1 --branch v0.10.0 https://gerrit.wikimedia.org/r
```

Installieren Sie parsoid nun mit diesen Befehlen:

```
cd parsoid; \  
npm install
```

Konfigurationsdatei anlegen

In der BlueSpice Codebase finden Sie im Ordner `extensions/BlueSpiceVisualEditorConnector/docs/parsoid` zwei Dateien:

- `config.yaml`
- `localsettings.js`

Kopieren Sie diese in den Ordner `/opt/parsoid`.

Dies liefert bereits eine fertige Konfiguration des Parsoid aus, die im Standardsetup ohne weitere Eingriffe funktionieren sollte.

Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration

Um Installation und Konfiguration zu Testen führen Sie im Ordner `/opt/parsoid` den Befehl `node bin/server.js` aus.

Parsoid sollte nun ohne Fehlermeldung starten.

Beenden Sie Parsoid durch drücken von "Strg + C". Halten Sie die Eingabeaufforderung geöffnet und gehen Sie zum nächsten Schritt.

Installation als Service

Um Parsoid zukünftig im Hintergrund laufen zu lassen müssen Sie zusätzlich `pm2` über Node.js installieren:

```
npm install -g pm2
```

Starten Sie dann Parsoid via `pm2`:

```
pm2 start /opt/parsoid/bin/server.js
```

Speichern Sie nun die pm2 Prozessliste – dies fügt Parsoid zu den pm2-Diensten fest hinzu:

```
pm2 save
```

Zuletzt wird pm2 in den System-Autostart gelegt:

```
# Render startup-script for a specific platform, the [platform] cou  
#   ubuntu|centos|redhat|gentoo|systemd|darwin|amazon  
pm2 startup [platform]
```

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "Python" weiter gehen.

Installation von Python

Freigegeben am: 29.11.2019 - 12:59 / Revision vom: 29.11.2019 - 12:59

Inhaltsverzeichnis

1 Installation	5
2 Nächster Schritt	5



Python wird für das Rendering der MediaWiki-Erweiterung "Syntax" die Bestandteil von BlueSpice ist. Die hier aufgeführten Schritte sind erforderlich.

Installation

Installieren Sie Python über Aptitude:

```
apt-get update; \  
apt-get -y install python3; \  
apt-get clean
```

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "Memcached" weiter gehen.