

Installationsanleitung

- Java installieren
- Neo4j installieren
 - o Apt install neo3j
- Als Dienst aktivieren, sodass Neo4j beim Systemstart gestartet wird
 - o Systemctl enable neo4j
- Datei /etc/neo4j/neo4j.conf editieren und folgenden Inhalt hinzufügen
 - o dbms.connectors.default_listen_address=0.0.0.0
 - o dbms.connector.bolt.listen_address=0.0.0.0:7687
 - o dbms.connector.http.listen_address=0.0.0.0:7474
- Dienst neustarten
 - o Service neo4j restart
- Per Shell an Neo4j anmelden
 - o Cypher-shell -u neo4j -p neo4j
 - o Neues Passwort setzen: CALL dbms.changePassword(„neues Passwort“);
 - o Shell wieder verlassen: „:exit“
- Dateien aus dem Ordner CoreNLP auf einen Server kopieren
 - o Mit startnlp.sh kann der Server gestartet und mit stopnlp.sh heruntergefahren werden
 - o Soll z.B. ein anderer Port verwendet werden, die Datei startnlp.sh anpassen
- Modul in Drupal Umgebung hochladen, entsprechende Dateirechte vergeben
- Ggf. Java auf dem Webserver installieren
- Mindestes Python 3.5 sollte verwendet werden
- Für Python3 pip installieren
 - o Apt install python3-pip
- Mit Pip folgende Abhängigkeiten installieren
 - o Python3 -m pip install -U spacy
 - python3 -m spacy download en
 - python3 -m spacy download en_core_web_lg
 - o Python3 -m pip install neo4j
 - o Python3 -m pip install nltk
 - o Python3 -m pip install annoy
 - o Python3 -m pip install flask
 - o Python3 -m pip install unicode
- Auf dem Webserver in den Ordner des Moduls wechseln und dort in den Ordner nlp_python
- Hier folgenden Code ausführen
 - o python3 nltkDownload.py
- Modul in Drupal aktivieren. Zur Einstellungsseite gehen und konfigurieren
- Mit dem Button „Index All“ die Nodes für die initiale Indexierung exportieren.
- Die Datei aufrufen, um den initialen Index zu starten
 - o Python3 nlpStart.py
 - o Alle Nodes sollten nun iteriert werden und die noch zu verarbeitenden Nodes angezeigt werden. Dieser Prozess kann je nach Inhalt in der Drupal-Umgebung etwas Zeit in Anspruch nehmen
- Cronjob hinzufügen
 - o Crontab -e

- 24 21 * * * python3
/var/www/html/women_d8/web/modules/custom/nlp_search/nlp_python/nlpStart.py (Ruft jeden Tag um 21:24 Uhr den Job auf)
- Im Ordner nlp_python von dem Modul befindet sich eine startflask.sh. Diese ausführen. Sollte mal keine Verbindung zur Flask Anwendung bestehen, wird durch eine rote Fehlermeldung in Drupal signalisiert, die Anwendung erneut starten.