

ANLEITUNG:

Das Projekt besteht aus einer Front-End-Anwendung, einer Serveranwendung und einer Neo4j-Datenbank. Folgen Sie bitte folgende Punkten:

- Datenbank:

- 1) Im Ordner "neo4j Datenbank 10-04-2024" befindet sich die Neo4j-Datenbank.

Sie müssen die Neo4j-Desktop-App auf Ihrem Gerät installieren und dann die Neo4j-Datenbank mit der Version 4.4.20 erstellen.

<https://neo4j.com/>

- 2) Importieren Sie anschließend die Datei "neo4j.dumb" in die Datenbank.
(Creat new DBMS from dump)

- Frontend:

- 1) Sie müssen Node.js auf Ihrem Gerät installieren durch diese Webseite:

<https://nodejs.org/en>

- 2) Installieren Sie einen Code-Editor Ihrer Wahl, zum Beispiel Visual Studio Code. <https://code.visualstudio.com/download>

- 3) Das Projekt enthält bereits alle erforderlichen Bibliotheken.

- 4) Passen Sie die URL des Backend-Servers für die Kommunikation mit dem API-Endpunkt in der Datei "src\environments\environments.ts" an.

- 5) Führen Sie den Befehl "npm i -g @angular/cli" aus.

- 6) Führen Sie den Befehl im Stammverzeichnis aus, um die Anwendung zu starten: "ng serve".

- Server:

- 1) Python muss installiert sein. <https://www.python.org>

- 2) Installieren Sie eine Python-IDE Ihrer Wahl, beispielsweise die PyCharm Community Edition IDE.

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/?section=windows>

- 3) Sie müssen die folgenden Bibliotheken installieren:

- pip install Flask
- pip install requests
- pip install flask_socketio
- pip install flask_cors
- pip install neo4j==5.4.0
- pip install bcrypt==4.0.1
- pip install SQLAlchemy==1.4.46
- pip install PyJWT==2.6.0
- pip install -U sentence-transformers
- Installieren Sie die x64-Version von vc-redist.

<https://learn.microsoft.com/en-us/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170>

- pip install tiktoken
- pip install langdetect
- pip install -U textblob-de
- python -m textblob.download_corpora
- pip install -U textblob
- python -m textblob.download_corpora
- pip install yellowbrick
- pip install openai

- 4) Aktualisieren Sie die Konfiguration in der Datei "server\main\config.py".

5) Aktualisieren Sie Host und Port in der Methode "run" in der Datei

"server__init__.py".

6) Starten Sie die Datei "server__init__.py", um die Anwendung auszuführen.

Anmerkung: Falls Sie Schwierigkeiten beim Installieren von "pip install -U sentence-transformers" haben, versuchen Sie es bitte mit Anaconda zu installieren.