

Installationsanleitung REST API

Installieren der Programme

Zuerst müssen folgenden Anwendungen installiert werden:

- XAMPP
- OpenJDK 13
- Apache Tomcat 9.0*
- Composer
- Node.js

Links für den Download

XAMPP:

<https://www.apachefriends.org/de/download.html>

OpenJDK13:

<https://download.java.net/java/GA/jdk13.0.2/d4173c853231432d94f001e99d882ca7/8/GPL/openjdk-13.0.2-windows-x64-bin.zip>

Apache Tomcat 9.0:

<https://mirror.klaus-uwe.me/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.33/bin/apache-tomcat-9.0.33-windows-x64.zip>

Composer:

<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>

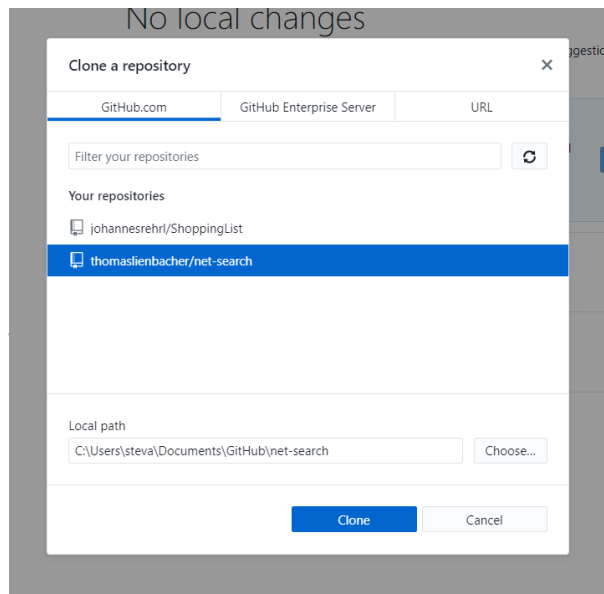
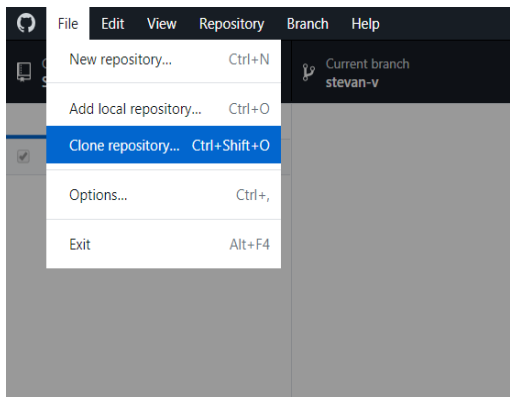
Node.js:

<https://nodejs.org/dist/v13.11.0/node-v13.11.0-x64.msi>

OpenJDK und Apache Tomcat müssen entzippt werden

Download des Programms von GitHub

Nachdem die Programme installiert wurden sollte, dass Programm mittels GitHub auf den PC überspielt werden.



Installation der Packages

Anschließend sollen die Packages in der CMD installiert werden. Die Eingabe soll in der Kommandozeile erfolgen.

Die Datei befindet sich im nese-website und im net-search ordner vom GitHub repository.

Zu installierende Packages:

Nese-website:

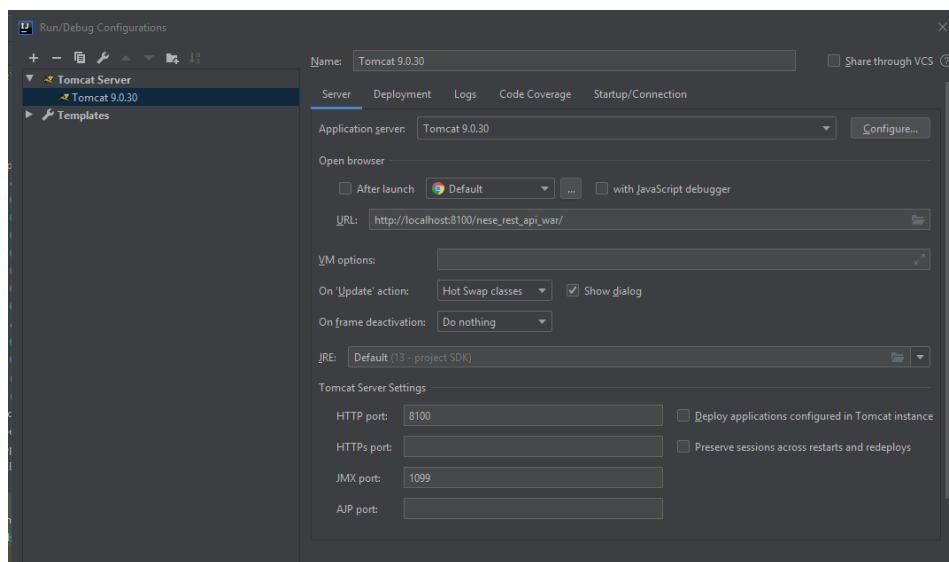
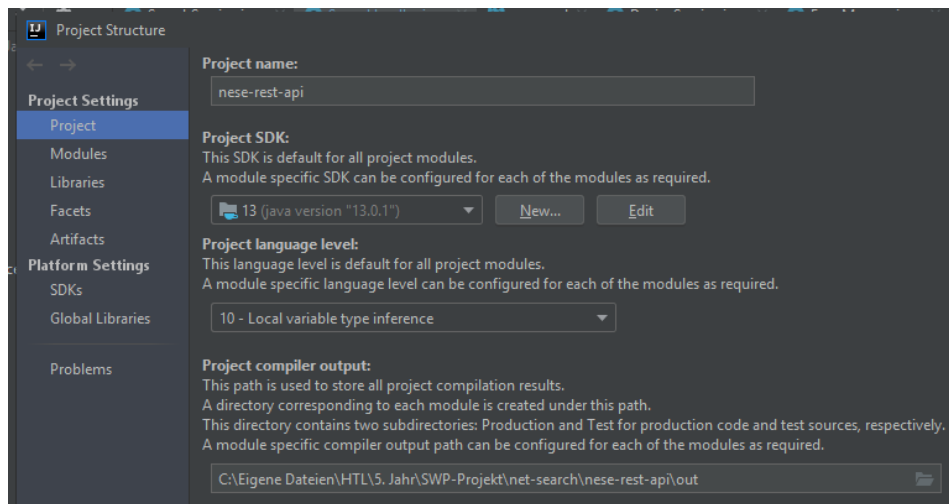
- `composer install`
- `npm install`

Öffnen der nese-rest-api in IntelliJ

Nachdem installieren der Packages soll die nese-rest-api in IntelliJ IDEA geöffnet werden.

Korrekte Konfiguration für die Anwendung:

- JDK konfigurieren
- Tomcat Server als Run Configuration



Das Projekt sollte einmal kompiliert und anschließend gestartet werden.

Erstellen und einspielen der Datenbank

Anschließend soll die Datenbank erstellt werden

Download von create_database.sql unter:

https://github.com/thomaslienbacher/net-search/blob/master/nese-database/create_database.sql

nachdem Download der Datenbank phpMyAdmin von XAMPP über Browser öffnen und die Datenbank einspielen.



Erstellen des Datenbankteils in der nese-website

Wenn dies erledigt ist kann in der nese-website über die CMD der Datenbankteil für die Website erstellt werden.

- `php artisan migrate:refresh`

Einfügen des .env Files

- Um das .env File einzufügen, sollte man im Apache Tomcat Installationsordner in das "bin" Verzeichnis gehen und eine .env Datei anlegen.
- Der Schlüssel API_TOKEN ist das Token welchen man benötigt, um auf die Rest API zugreifen zu können.

Starten der Website

Wenn dies erledigt ist sollte die Website gestartet werden.

- In nese-website mittels CMD
- `php artisan serve`

Starten der REST API

Danach sollte die Rest API gestartet werden.

- JRE_HOME Umgebungsvariable auf die OpenJDK Verzeichnis setzen
- Im Apache Tomcat Installationsordner in das "bin" Verzeichnis gehen und die startup.bat ausführen

Benutzervariable bearbeiten



Name der
Variablen:

JRE_HOME

Wert der
Variablen:

C:\Users\Stevan\openjdk-13.0.1\jdk-13.0.1

Verzeichnis durchsuchen...

Datei durchsuchen...

OK

Abbrechen