

Java- Smart Home Projekt

von

Michael Stephens - 296363

und

Büsra Altas - 295011

Kurs: Selbstlernen Programmieren
von Prof. Lehner

Freitag, 9. Dezember 2022

Quick Start

- Projekt entpacken und es z.B im Desktop ablegen. Über IntelliJ das entpackte Projekt öffnen.
File -> Open -> Pfad zum Projekt.
- Vor dem Starten 1-3 Minuten warten, bis alle Maven Dependencies geladen sind.
- Unter `SpringBootExampleApplication` kann das Programm gestartet werden.
- Webseite kann unter localhost:8080 erreicht werden
- Benutzername und Passwort sind beides „htwg“

Libraries and Frameworks die wir genutzt haben



Spring Boot ist ein Open-Source-Framework. Es erleichtert die Einbindung von Third-Party-Libraries. Es hat eingebaute Features die das Wegfallen von Konfigurationen ermöglichen.

Um mehr zu erfahren, besuchen Sie die Seite [Spring Boot](#)



Vaadin ist ein serverseitiges Webframework, dass uns(Entwicklern) erlaubt komplett mit Java Sprache eine Webseite zu entwickeln. HTML und JavaScript fallen dabei weg. Besuchen Sie die Seite [Overview | Vaadin Docs](#) um mehr zu erfahren.

JPA - Jakarta Persistence API

JPA ist eine Sammlung von Klassen und Methoden, oder auch eine sogenannte Schnittstelle, um das Speichern von Daten in Datenbanken zu unterstützen.

Wir benutzen dazu die Datenbank **H2**.

H2 ist eine eingebettete Datenbank ohne einen Server und bestens für kleine Projekte geeignet.