

# Reflektion von Rajaa Karaoo

In dieser Hausarbeit habe ich Springboot Framework und ihre Fiktionalitäten kennengelernt. Ich habe festgestellt, wie schnell kann man ein Webanwendung mit Hilfe der Springboot erstellen kann. Am meisten habe ich gelernt, wie man Rest API funktionieren und wie relationalen Datenbanken erstellt werden kann sowie das zu jede Rest API auch die Tests implementiert werden sollen.

Folglich werde ich grob die Vorteile sowie die Nachteile das Spring boot schildern, die ich während die App Entwicklung bemerkt habe:

Spring Boot ist Benutzer Community. Da man Kurse und Lernmaterialien leicht im Internet finden kann. Die Konfiguration muss nicht ständig angepasst werden , da es über eine Autokonfigurationsfunktion verfügt. Anwendung kann mit Spring boot schnell erstellt werden ohne groß um die Konfiguration zu kümmern.

Die Verbindung mit verschiedenen Datenbanken MySQL , PostgreSQL, etc. ist einfach. Und es kann viele Anfragen gleichzeitig bearbeiten. Außerdem es bietet eine Vielzahl von externen Plugins.

Es gibt es allerdings einige Nachteile davon.

Ein Nachteil ist , dass ein Admin Oberfläche kann, nicht leicht, wie beispielsweise bei Django erstellt werden. Es ist auch etwa komplexer im Vergleich zu Django. Da Das Erstellen von Datenbank Ansätze bei Django auch einfacher als bei Spring Boot.

Das größte Nachteil ist das Spring Boot Framework schützt vor keine Sicherheitslücken wie anders um bei Django ist.

- Kamen Design-Patterns zum Einsatz? Falls ja, in welcher Situation. Andernfalls: Warum nicht?

Design-Patterns kam nicht zum Einsatz. Da es gab keine große Komplexität, um eine Design-Pattern in Frage zu stellen.

Design-Pattern sollte den Code leserliche und effiziente machen. Allerdings ist die Implementierung mit Springboot hat, das alles schonmal mit sich gebracht.

Dank des Verwendens der Agile Softwareentwicklung konnten wir die Teammitgliedern uns regelmäßige treffen und uns kommunikative austauschen. Somit jeder Projektteilnehmer konnte das Resultat ziehen, was schon erledigt und was noch gemacht werden soll.

Die Pair Programming hat es uns ermöglicht die Softwarequalität zu verbessern und die programmiere Erfahrungen auszutauschen.

