

Technische Dokumentation

Jinba

vorgelegt von

Max Riedel

Tony Nutzmann

Mathias Enderlein



Technische Hochschule Brandenburg

Fachbereich Informatik

Studiengang Informatik

Betreuer

Ilonka Wolpert M.Sc.

Versionshistorie

Version	Datum	Autor(en)	Änderungen
0.1	28.6.2023	Max Riedel	Erstellung

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	Anwendungsfälle	4
2.1	Aktoren	4
2.2	Anwendungsfälle	4
3	Technische Umsetzung	6
3.1	Technologien	6
3.2	Architektur	6
3.3	Entity Relationship Diagramm	7
3.4	Sequenzdiagramme	7

1 Einführung

Das Projekt Jinba, ist eine Jobplattform, die es Jobsuchenden und Unternehmen erleichtern soll zusammen zu finden und eine erste Kommunikationsaufnahme zu erreichen. Um das zu erreichen, soll die Vermittlung vorrangig über die Fähigkeiten (Skills) der Jobsuchenden und gefordereten Fähigkeiten in den Jobangeboten eines Unternehmens erfolgen.

Dabei ist wichtig anzumerken, dass die Plattform keinen kompletten Bewerbungsprozess abbilden soll, sondern nur die erste Kontaktaufnahme zwischen Unternehmen und Jobsuchenden.

2 Anwendungsfälle

2.1 Aktoren

Aktor	Beschreibung
Jobsuchender	Ein Jobsuchender ist eine Person, die auf der Suche nach einem Job ist.
Unternehmen	Ein Unternehmen ist eine Organisation, die Jobs anbietet.

Tabelle 2: Liste der Aktoren

2.2 Anwendungsfälle

Usecase	Aktor	Beschreibung	Done
Registrierung	Jobsuchender, Unternehmen	Ein Benutzer kann sich auf der Plattform registrieren.	Ja
Anmeldung	Jobsuchender, Unternehmen	Ein Benutzer kann sich auf der Plattform anmelden.	Ja
Profil bearbeiten	Jobsuchender, Unternehmen	Ein Benutzer kann sein Profil bearbeiten.	Ja
Profil anzeigen	Jobsuchender, Unternehmen	Ein Benutzer kann sein Profil anzeigen.	Ja
Nach Jobs suchen	Jobsuchender	Ein Jobsuchender kann nach Jobs suchen.	Ja
Jobs vorgeschlagen bekommen	Jobsuchender	Ein Jobsuchender kann Jobs vorgeschlagen bekommen.	Ja
Jobangebot erstellen	Unternehmen	Ein Unternehmen kann ein Jobangebot erstellen.	Ja
Jobangebot bearbeiten	Unternehmen	Ein Unternehmen kann ein Jobangebot bearbeiten.	Ja
Jobangebot anzeigen	Jobsuchender, Unternehmen	Ein Benutzer kann ein Jobangebot anzeigen.	Ja

Usecase	Aktor	Beschreibung	Done
Bewerben	Jobsuchender	Ein Jobsuchender kann sich auf ein Jobangebot bewerben.	Ja
Bewerbung ansehen	Unternehmen	Ein Unternehmen kann sich die Bewerbungen auf ein Jobangebot ansehen.	Ja
Bewerbung annehmen	Unternehmen	Ein Unternehmen kann eine Bewerbung auf ein Jobangebot annehmen.	Ja
Bewerbung ablehnen	Unternehmen	Ein Unternehmen kann eine Bewerbung auf ein Jobangebot ablehnen.	Ja

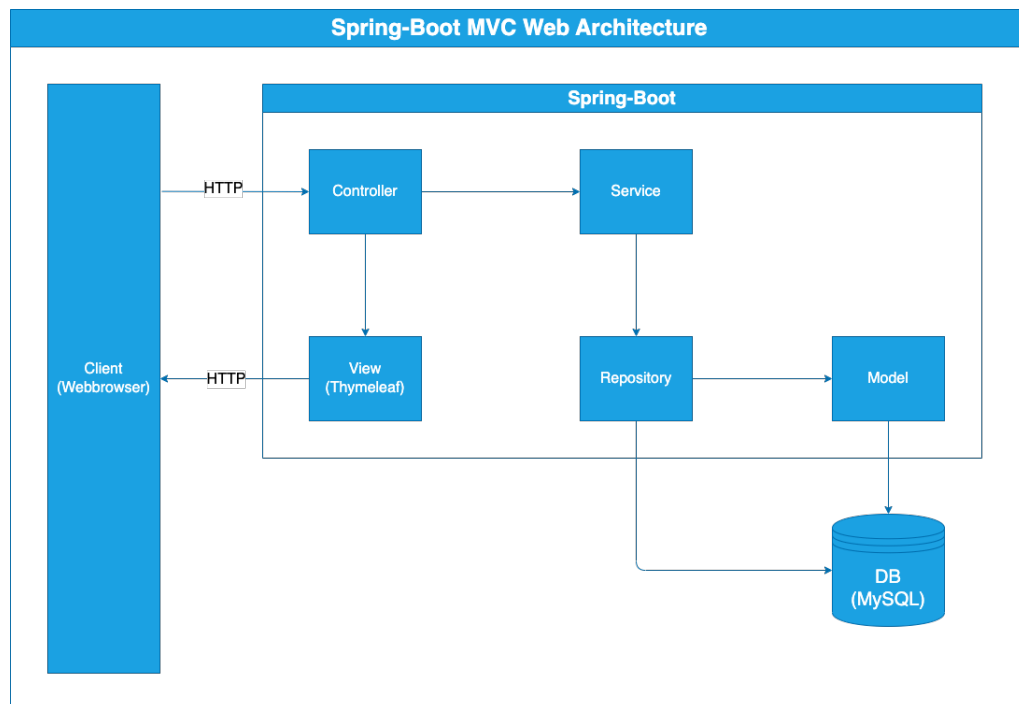
Tabelle 3: Anwendungsfälle

3 Technische Umsetzung

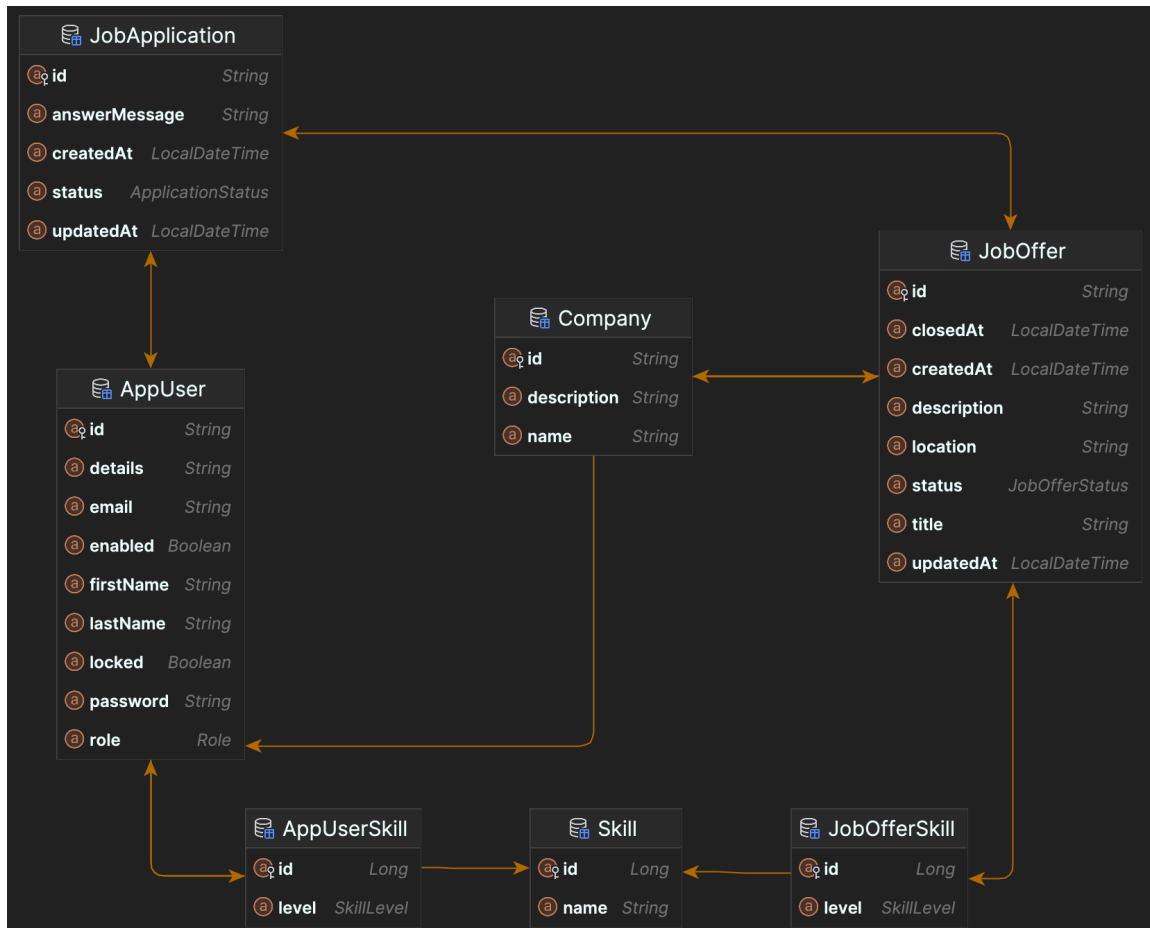
3.1 Technologien

- Datenbank: MySQL 8
- Programmiersprache: Java 17
- Framework: Spring Boot 3.0.6
- Template Engine: Thymeleaf
- Authentifizierung: Sessions mit Spring Security
- Frontend: HTML, CSS, JavaScript
- CSS-Framework: Coreui 4
- Build-Tool: Maven

3.2 Architektur



3.3 Entity Relationship Diagramm



3.4 Sequenzdiagramme