

1. Router

- Empfängt die URLs (z.B. "/users/1/profile")
- Leitet diese an die zuständigen Controller weiter

2. Controller

- Empfangen die HTTP-Anfragen des Routers
- Verarbeiten Request-Daten (Body, Parameter)
- Rufen die passenden Service-Methoden auf
- Geben formatierte Responses zurück

3. Services

- Enthalten die Geschäftslogik
- Validieren Daten
- Arbeiten mit Repositories zusammen
- Verarbeiten die eigentlichen Anfragen (z.B. User registrieren)

4. Repositories

- Speichern und laden Daten
- Simulieren eine Datenbank (aktuell nur im Arbeitsspeicher)

Klassendiagramm:

Git-Link:

https://github.com/detectivecamila/SWEN_MRP/tree/ec3324c18ff0370c7d48a1cbc7106dea44755bb0/src/main/java/at/technikum