

Architecture and Diagram Component

Architecture

Frontend

- **HTML/CSS/JavaScript** – Implementace uživatelského rozhraní, vykreslování UI, logika na straně klienta.

Backend

- **Models** – Entitní třídy reprezentující databázové tabulky.
- **Controllers** – Vstupní body aplikace pro komunikaci s Frontendem.
- **Repositories** – Přístup k databázi prostřednictvím SQL dotazů.
- **Services** – Obsahují aplikační business logiku, volají repository a integrují data.

Database

- **MYSQL** – Úložiště perzistentních dat, tabulky odpovídají modelům.

Component connection

- Frontend ↔ Backend: Komunikace přes controllery.
- Backend ↔ Databáze: Komunikace skrze repository vrstvy, které pracují s modely neboli entitami.

Diagram Component

