Duelovky

## Přehled systému

Modulární monolith

* **Frontend** - Svelte 5
* **Backend (API)** - Java Spring Boot
* **Backend (websockets)** - Node.js Socket.io
* **Databáze**: PostgreSQL

## API Design

API se řídí RESTful principy:

* POST /api/login – přihlášení uživatele
* GET /api/secured/user/friends – získání friend listu uživatele

Endpointy, které jsou pouze pro přihlášené uživatele obsahují /secured

Endpointy pouze pro adminy obsahují /admin

## Bezpečnostní aspekty

Authentication: JWT autentifikace

Ochrana dat: hashování hesel

Kontrola přístupu: endpointy omezené pro přihlášené uživatele (uživatel může získat pouze data, které patří jemu nebo která jsou veřejná)

## UI Design

UI je tvořeno pomocí SkeletonUI – nadstavba nad tailwindcss. Aplikace má pouze tmavý režim s limetkově zelenou jako primární barvou a oranžovou jako sekundární

## Nasazení

Všechny moduly aplikace se dají spustit najednou pomocí docker-compose. Aplikace v akutálním stavu není nasazena, v budoucí verzi bude pravděpodobně nasazena na platformu Railway, která podporuje nasazení pomocí docker-compose