SDD – Software Design Document

# 1. Architektura

Aplikace je postavena na Next.js (React framework) s použitím Tailwind CSS pro stylování.

MongoDB slouží jako databáze pro uložení kampaní, uživatelů, postav a poznámek.

API routes (Next.js) jsou využity pro CRUD operace se server-side validací a přístupem.

# 2. Komponenty

- UserNav: Zobrazuje horní menu s přístupem k pozvánkám, logoutem a tvorbě kampaně.

- CampaignPage: Detail kampaně s editací pro vlastníka nebo DM.

- HeroPage: Zobrazuje detailní informace o postavě.

- HeroEditModal / CampaignEditModal: Modální komponenty pro úpravy.

- Notes: Systém poznámek přístupný dle uživatele.

# 3. Databázový model

- User: username, email, password (hash), ...

- Campaign: name, creator, dungeonMaster, world, story, participants[]

- Hero: name, class, stats, owner, campaign, ...

- Invite: player, campaignId, status

- Note: title, content, owner

# 4. Bezpečnost

Uživatelská hesla jsou hashována pomocí bcrypt.

Přístup na chráněné stránky je ověřován lokálním uložením username.

Uživatelé nemohou upravovat obsah, který nevlastní (ověřováno na klientu i v API).