Software Requirements Specification

Pro

**Česko-slovenskou databázi filmových postav**

**(ČSDFP)**

Verze 2.0

Připravil Tomáš Götz

19. 4. 2025

Obsah

[1. Představení aplikace 3](#_Toc195968236)

[1.1. Účel 3](#_Toc195968237)

[1.2. Rozsah projektu 3](#_Toc195968238)

[1.3. Reference 3](#_Toc195968239)

[2. Obecný popis 3](#_Toc195968240)

[2.1. Popis produktu a hlavní funkce 3](#_Toc195968241)

[2.2. Druhy uživatelů 3](#_Toc195968242)

[2.3. Použité technologie 3](#_Toc195968243)

[2.4. Uživatelská dokumentace 3](#_Toc195968244)

[3. Systémové vlastnosti 4](#_Toc195968245)

[3.1. Funkční požadavky 4](#_Toc195968246)

[3.2. Nefunkční požadavky 4](#_Toc195968247)

[4. Rozhraní systému 4](#_Toc195968248)

[5. Uživatelské role a oprávnění 4](#_Toc195968249)

# Představení aplikace

## Účel

Účel této webové aplikace je vytvořit funkční platformu, kde mohou fanoušci filmových postav sdílet své názory na své oblíbené postavy, hledat hlášky a informace o postavách.

## Rozsah projektu

Jednoduchá webová aplikace s vlastní databází, která obsahuje všechny nutné funkce a jednoduchou administraci.

## Reference

Zdrojový kód aplikace je dostupný na github.com

<https://github.com/tgotz/rocnikProjekt>

# Obecný popis

## Popis produktu a hlavní funkce

Jedná se o webovou aplikaci určenou pro všechny filmové fanoušky. Uživatelé si zde budou moci informace vyhledávat, ale zároveň i informace přidávat, přidávat postavy, které nedohledali a tím rozšiřovat celkový rozsah aplikace. Uživatelé mohou postavy i hodnotit a sdílet své názory s ostatními uživateli, tedy samozřejmě i číst názory ostatních uživatelů.

## Druhy uživatelů

Aplikace rozlišuje 5 druhů uživatelů. Nepřihlášeného uživatele, přihlášeného uživatele (základního), ověřeného uživatele, moderátora a administrátora

## Použité technologie

Frontend aplikace je tvořen pomocí vue.js s použitím frameworku Bootstrap. Backend aplikace je v jazyce Java s použitím frameworku Spring. Aplikace také využívá vlastní MariaDB databázi.

Na správu přihlášení je použit Pinia s JWT tokeny.

## Uživatelská dokumentace

Kompletní dokumentace včetně zdrojového kódu je k dispozici na platfromě Github

<https://github.com/tgotz/rocnikProjekt>

# Systémové vlastnosti

## Funkční požadavky

1. Registrace a přihlášení uživatelů
2. Přidávání a editace postav
3. Vyhledávání a filtrování obsahu
4. Správa uživatelů
5. Správa postav
6. Nahlášení recenzí/postav
7. Správa nahlášení
8. Hodnocení postav
9. Zobrazení žebříčků

## Nefunkční požadavky

1. Výkon: aplikace odpovídá do 1 s pro běžné požadavky
2. Bezpečnost: JWT autentizace, role-based přístup
3. Použitelnost: responzivní UI, lokalizace do češtiny
4. Údržba: dobře dokumentovaný kód

# Rozhraní systému

Frontend: Vue.js 3, Axios, Pinia

Backend: Spring Boot REST API

Databáze: MariaDB

# Uživatelské role a oprávnění

Viz přiložená tabulka s přehledem práv jednotlivých rolí.

1 – nepřihlášený uživatel

2 – uživatel

3 – ověřený uživatel

4 – moderátor

5 – administrátor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Funkce | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Zobrazení postav a jejich detailních informací | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Přidání postavy s nutností schválení | ✅ | ✅ | ❌ | ❌ | ❌ |
| Přidání postavy s automatickým schválením | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ |
| (ne)schvalování postav | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Editace postav | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |
| Smazání postavy | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |
| Zobrazení detailu uživatelského učtu | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Změna svého uživatelského hesla | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Přidání recenze postavy | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Smazání své recenze | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Smazání cizí recenze | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |
| Změna role uživatele na ověřeného uživatele | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |
| Změna role uživatele na moderátora | ❌ | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ |
| Smazání uživatele / ověřeného uživatele | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |
| Smazání moderátora | ❌ | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ |
| Nahlášení postavy / recenze | ❌ | ✅ | ✅ | ✅ | ✅ |
| Vyřešení nahlášení | ❌ | ❌ | ❌ | ✅ | ✅ |