

Software Requirements Specification

Pro
Česko-slovenskou databázi filmových postav
(ČSDFP)

Verze 2.0

Připravil Tomáš Götz

19. 4. 2025

Obsah

1.	Představení aplikace.....	3
1.1.	Účel.....	3
1.2.	Rozsah projektu.....	3
1.3.	Reference	3
2.	Obecný popis.....	3
2.1.	Popis produktu a hlavní funkce	3
2.2.	Druhy uživatelů	3
2.3.	Použité technologie	3
2.4.	Uživatelská dokumentace	3
3.	Systémové vlastnosti	4
3.1.	Funkční požadavky	4
3.2.	Nefunkční požadavky.....	4
4.	Rozhraní systému	4
5.	Uživatelské role a oprávnění	4

1. Představení aplikace

1.1. 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.

1.2. Rozsah projektu

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

1.3. Reference

Zdrojový kód aplikace je dostupný na [github.com](https://github.com/tgotz/rocnikProjekt)

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

2. Obecný popis

2.1. 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.

2.2. Druhy uživatelů

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

2.3. 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.

2.4. Uživatelská dokumentace

Kompletní dokumentace včetně zdrojového kódu je k dispozici na platformě Github

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

3. Systémové vlastnosti

3.1. 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

3.2. 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

4. Rozhraní systému

Frontend: Vue.js 3, Axios, Pinia

Backend: Spring Boot REST API

Databáze: MariaDB

5. Uživatelské role a oprávnění

Viz příložená 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 účtu	✗	✓	✓	✓	✓
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	✗	✗	✗	✓	✓