Software Requirements Specification

Pro

**Česko-slovenskou databázi filmových postav**

**(ČSDFP)**

Verze 1.0

Připravil Tomáš Götz

27. 4. 2024

Obsah

[1. Představení aplikace 3](#_Toc165200197)

[1.1. Účel 3](#_Toc165200198)

[1.2. Rozsah projektu 3](#_Toc165200199)

[1.3. Reference 3](#_Toc165200200)

[2. Obecný popis 3](#_Toc165200201)

[2.1. Popis produktu a hlavní funkce 3](#_Toc165200202)

[2.2. Druhy uživatelů 3](#_Toc165200203)

[2.3. Použité technologie 3](#_Toc165200204)

[2.4. Uživatelská dokumentace 3](#_Toc165200205)

[3. Systémové vlastnosti 4](#_Toc165200206)

[3.1. Funkční požadavky 4](#_Toc165200207)

[3.2. Nefunkční požadavky 4](#_Toc165200208)

# 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 4 druhy uživatelů. Běžný uživatel (přihlášený či nepřihlášený) má k dispozici pouze základní funkce. Ověřený uživatel může navíc schvalovat požadavky na přidání postav. Moderátor může navíc postavy upravovat a mazat. Administrátor může navíc spravovat uživatele (mazat a měnit jejich úrovně).

## Použité technologie

Frontend aplikace je tvořen pomocí vue.js s použitím frameworku bootstrap. Backend aplikace je v jazyce Java. Aplikace také využívá vlastní MySQL databáze.

Na správu přihlášení je použit Pinia s JWT tokeny.

## Uživatelská dokumentace

Součástí je i uživatelská a administrátorská dokumentace, která je stejně jako zdrojový kód dostupná na platformě Github.com

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

# Systémové vlastnosti

## Funkční požadavky

Uživatelé si mohou zobrazit, filtrovat a vyhledávat postavy z databáze.

Uživatelé si mohou zobrazit detailní informace o vybrané postavě, včetně jejích hlášek a recenzí.

Uživatelé si mohou zobrazit jednotlivé žebříčky postav.

Uživatelé mohou odeslat žádost o přidání postavy, kterou se jim nepodařilo najít.

Uživatelé mohou jednotlivé postavy hodnotit.

Administrátoři, ověření uživatelé a moderátoři mohou schvalovat/zamítnout jednotlivé požadavky na přidání postav od uživatelů.

Administrátoři a moderátoři mohou upravovat informace o postavách a případně je mazat.

Administrátoři mohou upravit a mazat jednotlivé uživatele.

V databázi se nebudou ukládat zbytečná (nepoužívaná) data.

## Nefunkční požadavky

Aplikace musí strukturou podporovat rozšíření svých funkcionalit.