

Časopis s kritikou

SRS systému

Zpracovali: Yevgeniy Ulchenkov, Margarita Lupenko

Verze: 1.0.1

Datum: 11.11.2022

Historie revizí

Datum	Verze	Autor	Změna
11.11.2022	1.0.0	Margarita Lupenko	Navrh SRS, první 2 kapitoly
11.11.2022	1.0.1	Margarita Lupenko	3, 4 kapitoly

Obsah

Historie revizí	1
Obsah	2
1. Úvod	3
1.1 Účel	3
1.2 Definice pojmů a zkratk	3
1.3 Zamýšlené diváky a návrhy pro čtení	3
1.4 Rozsah projektu	3
1.5 Hlavní funkce a role systému	3
Seznam hlavních rolí	3
Seznam hlavních funkcí	4
Pro posuzovatele	4
Pro správci	4
Pro čtenáře	4
2. Celkový popis	5
2.1 Omezení systému	5
2.2 Vlastnosti produktu	5
ER model	5
UML diagram	6
2.3 Třída uživatelů a charakteristiky	6
2.4 Provozní prostředí	7
3. Nefunkční požadavky	8
4. Funkční požadavky	8

1. Úvod

1.1 Účel

Účelem tohoto projektu je vytvořit online časopis kritiky, aby lidé měli snadný přístup k vyhledání potřebných informací o filmech a také možnost vyjádřit se v roli posuzovatele.

1.2 Definice pojmů a zkratk

DB	Database
ER	Entity Relationship
UML	Unified Modeling Language

1.3 Zamýšlené diváky a návrhy pro čtení

Tento projekt je prototypem papírových časopisů s kritikou a recenzemi. Bude to užitečné jak pro uživatele (posuzovatele), tak pro vlastníky časopisů.

1.4 Rozsah projektu

Účelem online systému kritických časopisů je usnadnit správu a editaci časopisů a také poskytnout uživatelům snadný přístup k vyjádření jejich názoru na konkrétní film. Pro majitele časopisů to bude velká úspora peněz, protože odpadá potřeba papíru. Systém je založen na relační databázi s funkcemi jako textový editor, komentáře, hodnocení.

1.5 Hlavní funkce a role systému

Seznam hlavních rolí

- Správce

- Posuzovatel
- Čtenář

Seznam hlavních funkcí

Pro posuzovatelé

- Je možné si vybrat, co kritizovat (herec, film atd).
- Bude seznam hodnocení mezi posuzovatele, v závislosti na tom bude upřednostňováno čtení kritik správcem.
- Před tím, než bude schválena kritika jiní posuzovatelé budou moct nechat komentáře o této kritice.
- Po publikaci posuzovatelé mohou číst další kritiky a hodnotit je, čímž zvyšují hodnocení posuzovatele, který napsal tuto kritiku.
- Kritiku lze psát buď v redaktoru na webu nebo nahrát svůj vlastní soubor s už napsanou kritikou.

Pro správci

- Správce zase může přijmout nebo odmítnout kritiku.
- Při posuzování může správce vrátit kritiku k opravě s konkrétními označeními.

Pro čtenáře

- Po vydání časopisu na webu uživatelé můžou napsat komentáře a hodnocení ke konkrétní kritice.

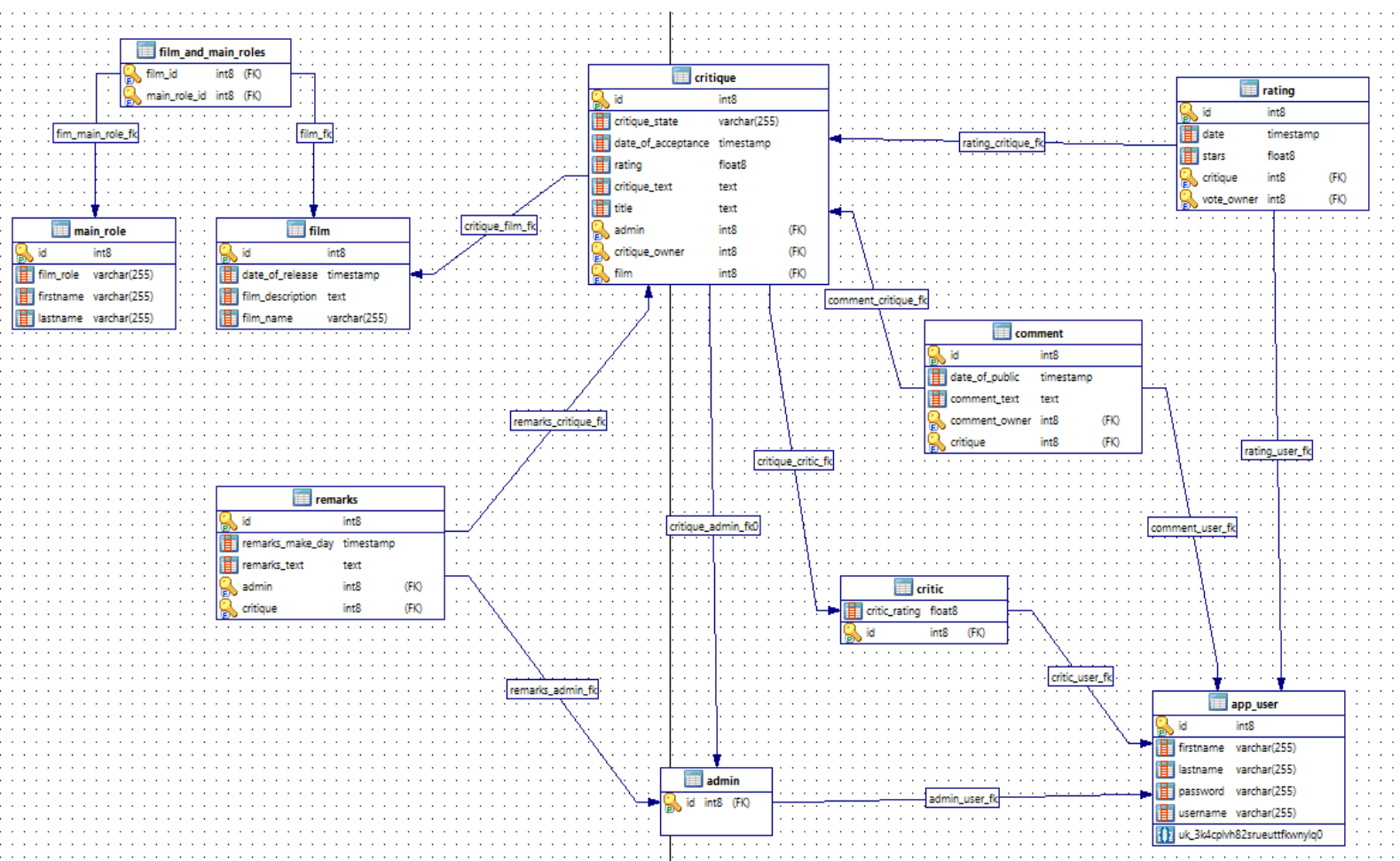
2. Celkový popis

2.1 Omezení systému

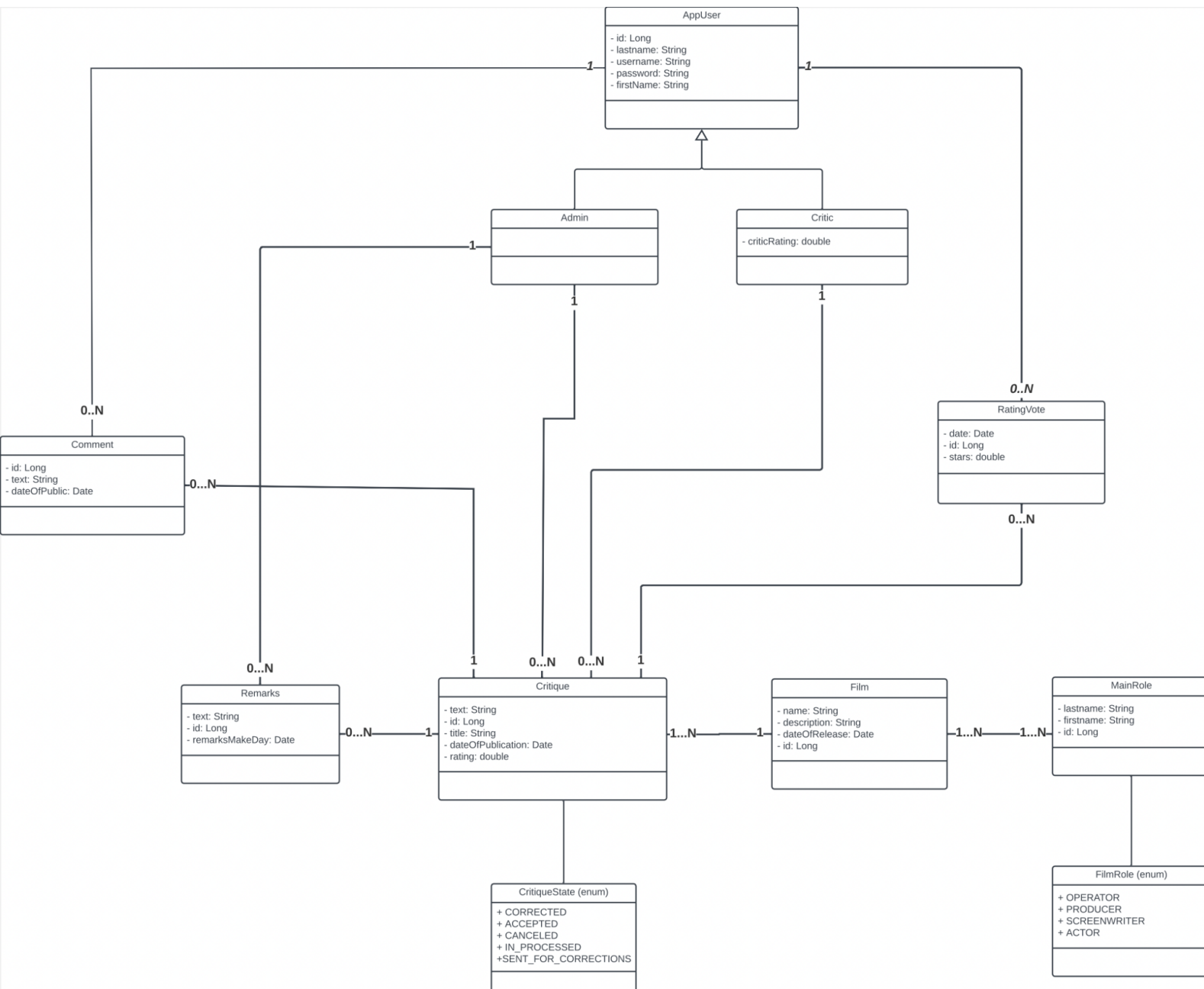
Systém není určen pro sledování filmů nebo osobní komunikaci mezi uživateli.
Posuzovatele nebudou moci publikovat svou kritiku bez kontroly administrátora.
Uživatelé se nebudou moci zaregistrovat, pokud nebudou mít unikátní uživatelské jméno a poštu
Systém není určen pro nákup lístků do kina

2.2 Vlastnosti produktu

ER model



UML diagram



2.3 Třída uživatelů a charakteristiky

Uživatelé systému by měli mít možnost získat z databáze informace o tématu kritiky, názvu filmu, jménu autora kritiky, datu vydání. Systém bude podporovat dva typy uživatelských oprávnění: “Uživatel”, “Posuzovatel” a “Správce”. Uživatelé budou mít

přístup k uživatelským a kritickým funkcím a správci budou mít přístup k uživatelským funkcím, a upravám časopisu.

Uživatel musí být schopen provádět následující funkce:

- Komentáře posuzovatelů
- Hodnotit kritiky
- Hledat požadované kritiky podle názvu filmu
- Psát kritiku

Správce musí mít tyto manažerské funkce:

- Získat všechny recenze na určitý film, o určitém herci
- Získat kritiku od posuzovatelů, kteří dosáhli vysokého hodnocení
- Přispěvat poznámky ke kritice
- Smazat komentáře
- Vytvářet posty s kritikami

2.4 Provozní prostředí

Operační prostředí pro systém správy časopisů je uvedeno níže:

distribuovaná databáze

databáze: postgresql databáze

platforma: Java/Spring Boot Maven

3. Nefunkční požadavky

BRQ1: Systém by měl zpracovávat data během minimální doby odezvy

BRQ2: Systém by měl být zabezpečený

BRQ3: Data by měla být přístupná pouze oprávněným uživatelům

BRQ4: Software by měl být fungujícím a použitelným produktem

BRQ5: Systém by měl být přístupný

4. Funkční požadavky

SRQ1 -> BRQ2: Registrační modul by se měl úspěšně registrovat do systému, pokud je zadáno unikátní uživatelské jméno a email

SRQ2 -> BRQ2: Přihlašovací modul by se měl úspěšně přihlásit do systému, pokud je zadáno správné uživatelské jméno a heslo

SRQ3 -> BRQ4: Uživatelský modul by měl ukládat, upravovat a mazat údaje o uživateli

SRQ4 -> BRQ4: Komentář modul by měl ukládat text, který napsal uživatel, pokud kritika existuje

SRQ5 -> BRQ3, BRQ4: Systém umožní psát komentáře a nechat hodnocení pouze na registrovaném uživateli, takže ukládat tuto informaci do DB.

SRQ6 -> BRQ4: Systém umožní správci psat podmínky k kritice a měnit její stav

SRQ7 -> BRQ4: Systém umožní filtrovat hodnocení kritiků, aby měl administrátor k dispozici přijatelný počet kritiků, které je třeba zvážit

SRQ8 -> BRQ5: Systém je dostupný pro všechny operační systémy

SRQ9 -> BRQ4: Kritika modul by měl ukládat, upravovat údaje o kritice