

AvaliaFlix

Proposta e Diagrama de Classes

Grupo 13

Daniel Monteiro Oliveira, 20/2006608
Débora Venturelli Machado, 19/0086238
Emanuel de Oliveira Barbosa, 21/1010403

¹Dep. Ciência da Computação – Universidade de Brasília (UnB)
CIC0197 - Técnicas de Programação 1

202006608@aluno.unb.br, 190086238@aluno.unb.br, 211010403@aluno.unb.br

1. Contexto

A proposta de desenvolvimento de um sistema de acompanhamento de séries e filmes surge em um cenário em que o consumo de mídias audiovisuais tem se tornado cada vez mais popular e diversificado. Com a expansão de plataformas de streaming e o acesso facilitado à internet, é comum que as pessoas tenham dificuldade em gerenciar suas preferências e recomendações de conteúdos.

Uma das problemáticas associadas a esse contexto é a sobrecarga de informações, já que há uma grande quantidade de conteúdos disponíveis para escolha. Além disso, a falta de organização e controle das mídias já assistidas pode gerar confusão e retrabalho, resultando em uma experiência negativa para o usuário.

Diante disso, a proposta de um sistema que facilite o gerenciamento de mídias audiovisuais surge como uma solução para essa problemática. Ao permitir que o usuário faça o acompanhamento de suas séries e filmes, com avaliações, comentários e adição a uma lista de favoritos, o sistema pode ajudar a organizar as preferências e facilitar a escolha do que assistir a seguir.

2. Proposta: Regras de Negócio

Para o nosso programa, foram considerados as seguintes regras de negócio:

- O email cadastrado deve ser diferente para cada usuário;
- Somente serão aceitos a inclusão de filmes e séries;
- A duração do filme deverá ser inserida em minutos;
- O nome da mídia deve ser fidedigno ao título do filme/serie;
- O usuário poderá optar por ser chamado pelo nome social ou apelido;
- O usuário só pode cadastrar um mídia por vez.

3. Definição das Responsabilidades

Classes e Telas:

Pessoa e Usuário - Emanuel;

Mídia - Daniel;

Playlist, Série e Favoritos - Débora.

Usuário
-e-mail: String -senha: String -usuario: String
+cadastraUsuário(nomeCompleto:String, nomeSocial:String, dataNascimento:LocalDate, prefereNomeSocial:boolean, sexo:String, e-mail:String, senha:String): void +login(e-mail:String, senha:String): void +ChamarUsuario(prefereNomeSocial:boolean): String

Pessoa
-nomeCompleto: String -nomeSocial: String -dataNascimento: LocalDate -idade: int -prefereNomeSocial: boolean -sexo: String
+Pessoa(nomeCompleto:String, nomeSocial:String, dataNascimento:LocalDate, prefereNomeSocial:boolean, sexo:String): void +CalculaIdade(dataNascimento:LocalDate): int

Mídia
-nomeDaMidia: String -tipoDaMidia: String -genero: String -duracao: int -assistiuCompleto: boolean -dataAssistiu: LocalDate -ehFavorito: boolean -comentario: String -nota: double
+cadastrarMidiaAssistida(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String, duracao:int, assistiuCompleto:boolean, dataAssistiu:LocalDate, ehFavorito:boolean, comentario:String, nota:double): void +adicionarComentario(comentario:String): void +atribuirNota(nota:double): void +adicionaFavorito(ehFavorito:boolean, nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String): void +editaSerie(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String): void +cadastrarMidiaAAssistir(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String): void

Series
-temporada: int -episodio: int
+atualizaSerie(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String, temporada:int, episodio:int): void

Favoritos
-listaFavoritos: String
+incluirFavorito(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String): void +mostrarListaFavoritos(listaFavoritos:String): void

Playlist
-listaAAssistir: String
+incluirMidia(nomeDaMidia:String, tipoDaMidia:String, genero:String): void +mostrarPlaylist(listaAAssistir:String): void

