

Projeto - PI1 - Plataforma de filmes

February 22, 2021

1 Descrição

Implementar e documentar uma aplicação desktop para gerenciar os filmes assistidos por clientes. A aplicação deverá armazenar os dados em um SGBD, local ou remoto. Deve possuir dois tipos de perfil: Um cliente, que poderá utilizar as funcionalidades básicas da aplicação; um administrador, que terá as mesmas funcionalidades de cliente, acrescido da capacidade de gerenciar a aplicação.

2 Instruções

- A aplicação deve dispor de interface gráfica
- Os dados da aplicação devem ser armazenados em um banco de dados
- A base de código deve estar disponível em um repositório Git
- Além da aplicação, a seguinte documentação deverá ser entregue:
 - Documento de requisitos, contendo a análise dos requisitos, as regras de negócio extraídas, modelo de armazenamento (entidades e relacionamento), diagramas de classe e sequência, mockups.
 - Documento de casos de uso, especificando cada caso de uso com seus atores, objetivos, requisitos, criticalidade, pré-condições, pós-condições, entradas, saídas, fluxos principais, fluxos alternativos.
 - Plano de riscos, identificando possíveis riscos positivos e negativos, seus impactos, probabilidade de ocorrência e estratégia de resposta
 - Documentação da aplicação, em formato de manual para usuário leigo
 - Plano de teste, identificando estratégias de verificação e validação para os casos de uso, objetivos, tipos de teste e critérios de aceitação.

3 Requisitos

- O usuário deve ser identificado unicamente ao iniciar a aplicação
- Funcionalidades indisponíveis ao usuário devem ser ocultas
- Funcionalidades disponíveis ao cliente:
 - Adicionar um filme à sua lista de assistidos
 - Ver informações sobre um filme
 - Ver todos os filmes disponíveis
 - Buscar filme por título, gênero ou faixa etária
 - Ver todos os filmes assistidos
 - Ver estatísticas sobre seus filmes (total de minutos assistidos, quantos filmes de cada gênero, quanto é a média de minutos a mais ou a menos ele assistiu em relação à média geral)
- Funcionalidades disponíveis ao administrador:
 - Todas as de cliente, mais:
 - Cadastrar um filme
 - Cadastrar um usuário
 - Modificar informações de um filme
 - Modificar informações de um usuário

4 Avaliação

A avaliação será individual, baseada nas contribuições ao projeto. O projeto será avaliado por inteiro e as notas individuais serão compostas a partir da nota do projeto

5 Data de entrega

As entregas serão feitas em 2 pacotes. Cada pacote corresponde a uma nota.

- O primeiro pacote deverá ser entregue na semana de 29/03, e deve conter o documento de requisitos, uma versão do documento de casos de uso, o plano de riscos e uma versão da aplicação, com algumas funcionalidades implementadas.
- O segundo pacote deverá ser entregue na semana de 26/04, e deve conter a versão final do documento de casos de uso, a aplicação em versão final, o manual da aplicação e o plano de teste

6 Dúvidas

Dúvidas podem ser encaminhadas para paulo.amora@ifce.edu.br ou no tópico correspondente.