

Você foi contratado para desenvolver um aplicativo pessoal de catálogo de mídias, que permita ao usuário registrar e consultar suas obras favoritas, como livros, filmes e séries. O objetivo do sistema é organizar essas mídias, permitindo visualização, cadastro e descrição de cada item, tudo com um único tipo de usuário.

Requisitos

1 Cadastro de Mídias

- O usuário pode cadastrar novas mídias com os seguintes dados:
 - Nome da obra
 - Tipo: Livro, Filme ou Série
 - Descrição: Um texto livre explicando do que se trata a obra
- O sistema deve armazenar e exibir essas informações adequadamente.

2 Consulta e Organização

- O app deve permitir que o usuário:
 - Veja todas as mídias cadastradas
 - Filtre por tipo (exibir apenas filmes, por exemplo)
 - Busque pelo nome da obra
 - Filtrar por favoritos
 - Favoritar e Desfavoritar uma mídia

3 Relatórios e Contagem

- O sistema deve exibir:
 - Quantos itens há cadastrados no total
 - Quantos são livros, quantos são filmes e quantos são séries
 - Quantos são favoritos

4 Regras de Negócio e Tratamento de Erros

- O sistema não deve permitir cadastro de mídias com nome vazio
- O campo de tipo deve aceitar apenas os três tipos válidos: Livro, Filme, Série
- A descrição é opcional, porém deve ter no mínimo 10 caracteres se existir
- A opção de ser favorito deve sempre começar com falsa
- O sistema deve tratar tentativas de ações inválidas com mensagens apropriadas

5 Interatividade com o Usuário

- O sistema deve ter um menu interativo via teclado que permita ao usuário:
 - Cadastrar nova mídia
 - Listar todas as mídias
 - Listar mídias favoritas
 - Filtrar por tipo
 - Buscar por nome
 - Remover uma mídia do catálogo
 - Ver estatísticas e contagem