

paySmartChallenge

Como engenheiro móvel, você foi encarregado de desenvolver um aplicativo para cinéfilos e amadores de filmes. Esta primeira versão (MVP) do aplicativo será muito simples e limitada para mostrar a lista dos próximos filmes. O aplicativo será alimentado com conteúdo do The Movie Database (TMDb). Se nenhuma especificação de design foi fornecida, você está livre para seguir suas preferências pessoais de UX e UI.

Requisitos funcionais

Esta versão do aplicativo terá um escopo muito limitado, mas servirá como base para versões futuras. Espera-se que o usuário seja capaz de:

- Percorra a lista dos próximos filmes - incluindo o nome do filme, pôster ou imagem de fundo, gênero e data de lançamento. A lista não deve se limitar a mostrar apenas os primeiros 20 filmes retornados pela API, o usuário deve poder rolar infinitamente por meio dela.
- Selecione um filme específico para ver os detalhes (nome, imagem do pôster, gênero, visão geral e data de lançamento).
- Persista as informações do filme no dispositivo (opcional).
- Pesquise filmes inserindo um nome parcial ou completo do filme (opcional).

Requerimentos técnicos

Você deve ver este projeto como uma oportunidade de criar um aplicativo seguindo as práticas recomendadas de desenvolvimento moderno, mas também sinta-se à vontade para usar suas próprias preferências de arquitetura de aplicativo (padrões de codificação, organização de código, bibliotecas de terceiros, etc).

A documentação da API e exemplos de uso podem ser encontrados aqui: <https://developers.themoviedb.org/3>

Os desenvolvedores não têm permissão para usar qualquer IMDB SDK já disponível, espera-se que um cliente HTTP para a API seja escrito do zero.

O aplicativo deve ser escrito com vibração e deve ser executado em um dispositivo Android. O desenvolvimento será dividido em duas fases. Os engenheiros são livres para escolher qualquer arquitetura para estruturar o aplicativo.

Os testes de unidade não são necessários, mas muito apreciados.

Os desenvolvedores devem bifurcar este repositório como ponto de partida.