

DINÂMICA TESTE - ESTÁGIO EM FLUTTER

THIAGO WALDRICH DE LIMA FERREIRA

Ambiente Virtual de Consulta de Filmes

TWMovie

Aracaju
2022

Sumário

Ambiente encontrado	3
Ambiente proposto	3
Acesso ao sistema	3
Página principal	3
Seções	3
Ambiente ideal	4
Requisitos funcionais	4
Requisitos não funcionais	4
Diagramas	5
Diagrama de Casos de Uso	5
Diagrama de Classe	5
Documentação estendida dos casos de uso	6
Conclusão	7

Ambiente encontrado

A problemática atual se contextualiza em dois principais pilares do mundo governado pela internet. São eles: o tempo, e a busca por informações. Dessa forma, as pessoas buscam naturalmente investir o tempo em buscas que possam trazer-lhes as informações necessárias para determinado fim, porém nem sempre esse objetivo é atingido. Para os cinéfilos e apreciadores de filmes esse desafio torna-se algo rotineiro. Com a imensa quantidade de lançamentos todo ano, pesquisar sobre filmes e do que eles tratam acaba sendo uma tarefa que consome muito tempo, contrastando com o poder que os aplicativos mobile podem ter.

Ambiente proposto

Para resolver a questão de como conseguir informações no menor tempo possível é necessário que haja um espaço onde os usuários possam ver títulos de filmes, em conjunto com seus respectivos posters, e havendo interesse em um filme, o usuário possa consultar informações como por exemplo a sinopse e a data de lançamento.

Acesso ao sistema

O sistema deve poder ser acessado sem a realização de um cadastro, poupando o usuário o tempo necessário para preenchê-lo, além de evitar a necessidade do usuário utilizar e-mail e senha, o que por sua vez ajudaria a economizar tempo.

Página principal

Na página principal, o usuário terá acesso aos filmes contidos na aplicação. Uma boa prática da interação humano computador para o desenvolvimento desse tipo de aplicativo é a de dividir os posters e as imagens de cada filmes pela metade à direita da tela, dando ao usuário a sensação de que há mais filmes além daqueles que ele visualiza na página principal, essa prática também torna intuitiva a maneira que o usuário pode encontrar mais filmes, simplesmente arrastando os da tela principal para a direita.

Seções

Visando trazer filmes que o usuário possa ter mais interesse em encontrar na página principal, foram criadas três seções que facilitam essa busca. O usuário terá a opção de encontrar filmes nas seções “filmes mais populares”, “filmes melhor avaliados” e “lançamentos”.

Ambiente ideal

O ambiente ideal é de uma aplicação rodando na sua plenitude com os usuários tendo o mínimo possível de dúvidas na sua utilização. Oferecer ao usuário a oportunidade de navegar num ambiente especialmente intuitivo, realizando algo que o deixaria extremamente satisfeito e que ao mesmo tempo traga informações.

Requisitos funcionais

Código	Nome	Descrição
RF001	Escolher filme	O usuário irá escolher o filme navegando na página principal
RF002	Acesso ao conteúdo do filme	O usuário irá selecionar o filme que ele deseja obter as informações
RF003	Verificar informações	O usuário poderá verificar as informações do filme selecionado

Requisitos não funcionais

Código	Nome	Descrição
RNF001	Interface Intuitiva	O sistema deverá ter uma interface com baixa curva de aprendizado
RNF002	Disponibilidade	O sistema deve evitar problemas de acesso por parte dos usuários
RNF003	Velocidade	Tempo de resposta do sistema às ações do usuário

Diagramas

Diagrama de Caso de Uso

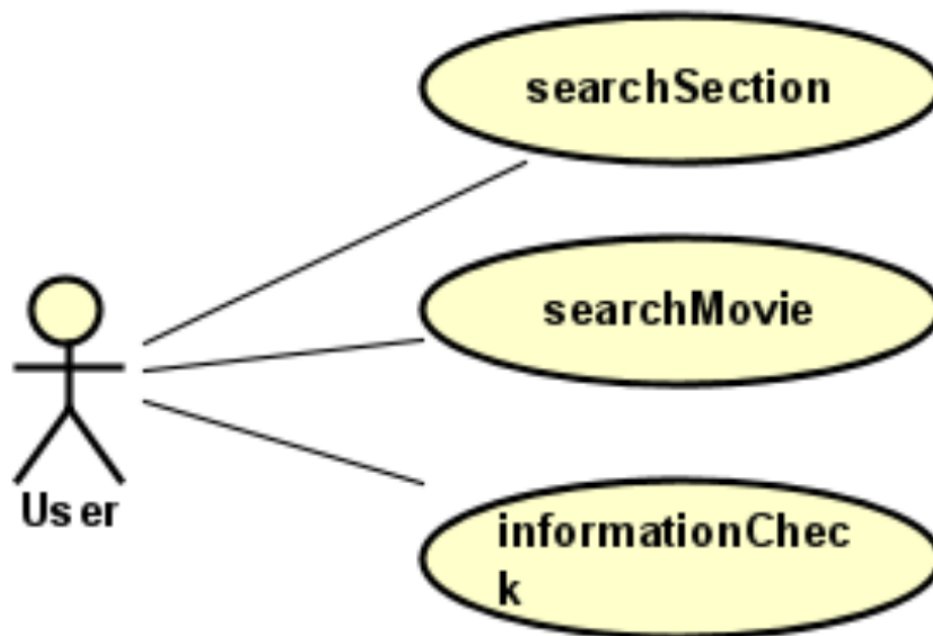


Diagrama de classe



Documentação estendida dos casos de uso

Nome do Caso de Uso	UC01 - Search Section
Descrição Geral	Após abrir o aplicativo, o usuário buscará uma seção de filmes.
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	
Pré Condições	O usuário deve ter o aplicativo TWMovie instalado
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
1 - Encontra a seção na página principal	
	2 - Apresenta os filmes dispostos horizontalmente com a opção de rolagem para a direita
Encerra o Caso de Uso	

Nome do Caso de Uso	UC02 - Search Movie
Descrição Geral	Após encontrar a seção desejada o usuário buscará o filme que quer deseja obter as informações
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	
Pré Condições	O usuário deve ter o aplicativo TWMovie instalado, além de ter achado a seção desejada.
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
1 - Realiza a rolagem horizontal para encontrar o filme desejado	
	2 - Exibe mais filmes além daqueles mostrados anteriormente

Encerra o Caso de Uso

Nome do Caso de Uso	UC03 - Information check
Descrição Geral	Após encontrar o filme desejado o usuário deve clicar no filme.
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	
Pré Condições	O usuário deve ter o aplicativo TWMovie instalado, além de ter achado a seção desejada e o filme desejado.
Fluxo Principal	
Ação do Ator	Ação do Sistema
1 - Clicar no capa do filme desejado	
	2 - Exibe o pôster do mesmo filme, as avaliações e informações de sinopse, além da data de lançamento
Encerra o Caso de Uso	

Conclusão

Fica evidente, portanto, que o desenvolvimento da aplicação TWMovie teve seu objetivo atingido. O processo de engenharia de software, embora simplificado, foi necessário para que houvesse um entendimento maior por parte da equipe de desenvolvimento sobre o que foi pensado, os pontos positivos e negativos da aplicação, além de estabelecer os pilares para futuras possíveis atualizações.