

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Licenciatura em Engenharia Informática

Desenvolvimento de Aplicações Web

Projeto – Proposta do Tema

Ano Letivo 23/24

Elaborado por:

Miguel Marmeleite nº 20431

Docente:

Luís Bruno

Índice

Introdução	2
Tipos de Utilizadores	3
Utilizador Sem Conta	3
Utilizador Com Conta (Normal)	3
Utilizador Com Conta (Administrador)	3
Atores	4
Ator nº1	4
Ator nº2	4
Casos de uso.....	5
Caso de Uso 1	5
Caso de Uso 2	5
Conclusão.....	6

Introdução

A proposta para a implementação do projeto da disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web consiste no reaproveitamento da ideia do projeto da disciplina de Tecnologias Web e Ambientes Móveis (MovieList), que consiste na implementação de um website semelhante ao IMDB. O site permite aos utilizadores pesquisar filmes (qualquer utilizador), adicionar e remover filmes de uma lista (caso o utilizador possua conta), pontuar filmes (caso o utilizador possua conta) e adicionar filmes ao website (caso o utilizador tenha conta de administrador). As operações de POST e GET deverão ser implementadas em PHP (criar uma API) para substituir a API usada anteriormente (TMDB API).

Tipos de Utilizadores

Utilizador Sem Conta

Os utilizadores que não tenham uma conta no website apenas poderão pesquisar por filmes, conseguindo ver a sua pontuação, descrição e outros tipos de detalhes sobre o filme. Estes utilizadores não têm uma lista para adicionar filmes, não conseguem adicionar filmes á base de dados do website e também não conseguem pontuar filmes.

Utilizador Com Conta (Normal)

Os utilizadores que possuam uma conta dita “normal”, isto é, uma conta que pode ser criada por qualquer utilizador, pode pesquisar filmes e utilizar a lista (adicionar e remover filmes). Este tipo de conta não pode adicionar filmes á base de dados do website.

PS: Poderá ser implementada a função de pontuar filmes, caso o utilizador consiga obter um token de permissão para tal. Esta opção é considerada um extra e, portanto, só será implementada caso exista tempo para tal, ou o professor prefira que seja implementada.

Utilizador Com Conta (Administrador)

Os utilizadores com conta de administrador, podem utilizar todas as funcionalidades do website, pesquisar filmes, adicionar/remover filmes de uma lista, pontuar filmes e adicionar/remover filmes á base de dados do website.

Atores

Ator nº1

Nome: Sofia Mendes;

Idade: 28 anos;

Profissão: Professora;

Tipo de Conta: Normal

Descrição: Sofia, 28 anos, professora. Adora dramas e documentários. Gosta de partilhar recomendações e procura uma experiência de utilizador simples.

Objetivos: Manter uma lista organizada de filmes. Pesquisar informação sobre filmes

Ator nº2

Nome: Pedro Santos;

Idade: 38 anos;

Profissão: Analista de Sistemas;

Tipo de Conta: Administrador;

Descrição: O Pedro é um verdadeiro entusiasta de cinema, apaixonado por clássicos do cinema e filmes independentes. O Pedro é experiente a mexer em sistemas informáticos, adaptando-se mais facilmente às tecnologias do website.

Objetivos: Manter uma lista organizada de filmes, adicionar/remover filmes á base de dados do website, garantir que o website tem uma biblioteca de filmes atualizada.

Casos de uso

Caso de Uso 1

A Ana faz login na sua conta no site de filmes. Ela utiliza a barra de pesquisa para procurar filmes relacionados com a Segunda Guerra Mundial, um dos seus temas preferidos. Ana examina a lista de resultados e encontra um filme chamado "O Resgate na Normandia" que lhe parece interessante. Ao clicar no filme, Ana visualiza mais detalhes e decide adicionar o filme à sua lista. Agora, "O Resgate na Normandia" está visível na sua lista pessoal. Após ver o filme, Ana entra na sua lista e seleciona o botão “remove”. Ao selecionar o botão remove aparece uma notificação para confirmar se deseja realmente remover o filme da lista. A Ana confirma e o website notifica-a que o filme foi removido com sucesso.

Caso de Uso 2

O Pedro, faz login na sua conta de administrador no site de filmes. Ele acede à secção de administração, onde pode gerir a base de dados de filmes. Pedro verifica a fila de sugestões de utilizadores para a adição de novos filmes à base de dados. Após avaliar as sugestões, Pedro adiciona dois novos filmes após verificar a qualidade e relevância. Ele verifica a lista de filmes existentes para garantir a precisão das informações, removendo um filme que foi marcado como duplicado. Pedro também verifica os relatórios de utilizadores sobre possíveis violações de conteúdo e toma as medidas necessárias, removendo um filme que viola as políticas do site.

Conclusão

O projeto proposto para a disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web é uma extensão da ideia inicial do projeto da disciplina de Tecnologias Web e Ambientes Móveis, denominado MovieList. Este projeto visa criar um website semelhante ao IMDB, oferecendo uma plataforma para os utilizadores explorarem informações sobre filmes, bem como interagirem com a base de dados.

Os tipos de utilizadores foram claramente definidos, delineando as capacidades e restrições de cada conta. O Utilizador Sem Conta pode pesquisar filmes e visualizar informações básicas, enquanto o Utilizador Com Conta Normal pode também gerir uma lista de filmes pessoal. Por sua vez, o Utilizador Com Conta de Administrador possui total controlo sobre a base de dados do website, podendo adicionar e remover filmes.

As personas, Sofia Mendes e Pedro Santos, foram desenvolvidas para proporcionar uma representação mais concreta dos utilizadores. Cada uma delas possui características específicas e objetivos claros em relação ao uso do website.

Além disso, foram apresentados dois casos de uso para ilustrar as interações dos utilizadores com o sistema. O Caso de Uso 1 demonstrou como a Utilizadora Normal Ana Silva pesquisa e interage com a sua lista de filmes. O Caso de Uso 2 enfatizou as ações do Utilizador Administrador Pedro Santos na gestão da base de dados do website.

Com estas definições de utilizadores, personas e casos de uso, a implementação do projeto tem um guia sólido para prosseguir. Este relatório proporciona uma visão abrangente das funcionalidades e interações previstas para o website, estabelecendo as bases para o desenvolvimento bem-sucedido do projeto.