

Politécnico do Porto
Escola Superior de Médias Artes e Design

Maria João Monteiro da Silva Gomes nº40210387
Raquel da Cunha Mattos nº40210456
Mafalda de Miranda Nogueira nº40210315
Taísa Rodrigues Alho nº40210474

Gestor de filmes e séries online

Curso de Tecnologia e Sistemas de Informação para Web

Algoritmia e Estrutura de Dados

Orientação: Professor Mário Pinto

Vila do Conde, Janeiro, 2022

Sumário

1.Introdução2
2.Desenvolvimento3
2.1.Informações do projeto3
3.Conclusão4

1.Introdução

Neste trabalho tivemos como objetivo, criar um projeto usando o conhecimento que obtivemos nesta unidade curricular. Aprofundamos o nosso entendimento e conhecimento face a linguagem de programação python.

Também tivemos como objetivo o trabalho de grupo, para preparação para o nosso futuro no mercado de trabalho.

Neste projecto foram abordados o tkinter e os seus respetivos elementos, a utilização de files para passar informações entre códigos.

2.Desenvolvimento

2.1. Informação do projeto

Ao longo do projeto, desenvolvemos código para criar a aplicação desejada, usando as nossas ideias, trabalhando em conjunto, corrigindo erros e muita pesquisa.

Em conjunto criamos uma aplicação com mainpage, página do filme, utilizador, pesquisa com filtro, página most rated, página dos favoritos e dos vistos e dentro da página do filme tem comentários, likes, adicionar aos favoritos e vistos, visionamento do trailer, cartaz e descrição.

Ao longo do desenvolvimento da aplicação conseguimos apercebermo-nos melhor das nossas habilidades e das dificuldades em linguagem Python, uma vez que em determinadas alturas, tivemos problemas que, só foram ultrapassados após muitas tentativas e erros.

Neste projeto, percebemos também a importância do trabalho em conjunto quando fazíamos vídeo conferências ou reunimos-nos presencialmente, e podíamos discutir as dificuldades que estávamos a ter, e também compartilhamos informação, ajudando umas as outras sempre que conseguíamos.

Uma parte importante no desenvolvimento da aplicação foi perceber o que cada uma sabia trabalhar melhor e a distribuição de tarefas no grupo.

3. Conclusão

O projeto foi fundamental para consolidarmos tudo que foi aprendido ao longo do semestre, já que houve, algumas dúvidas que ficaram esquecidas, e entretanto, voltaram a surgir durante a elaboração da aplicação que desenvolvemos, e acabamos por ter de ir atrás de informação para solucionarmos os problemas que tivemos.

Conseguimos também ver a quantidade de oportunidades que o conhecimento de uma linguagem como Python pode abrir-nos, não só no mercado de trabalho, mas também no nosso desenvolvimento pessoal.

Concluimos assim, que o trabalho em grupo é de importância ímpar para o desenvolvimento de habilidades específicas, especialmente na área que estamos a cursar, uma vez que futuramente, no mercado de trabalho, teremos de saber como trabalhar em equipa, o que mostrou-se por vezes, pode ser extremamente difícil e complicado, tanto na divisão do trabalho, quanto, principalmente, na junção do trabalho individual de cada integrante.