

Relatório TP7

Data: 2024-10-29

Autor: Joana Maria Fernandes Campos

Número de estudante: a107229

Curso: Engenharia Biomédica

Ano letivo: 2024/2025

Resumo

Foi-nos pedido para criar uma aplicação Python que permita ao utilizador usar todas as funcionalidades pedidas na ficha prática 7.

Como já tinha grande parte das funções que queria implementar realizadas, realizamos na aula TP7, foi muito mais simples a realização deste trabalho, embora, mesmo assim, tivesse sido desafiantes em algumas partes, nomeadamente nos vários campos que tínhamos de ter em conta.

Parti para o ficheiro py, onde comecei, numa fase inicial por copiar e colar as funções, tive de corrigir algumas coisas devido à passagem de um ficheiro para o outro, no início fiquei um bocadinho confusa com este trabalho, apesar de já termos feito grande parte das funções em aula TP, haveriam novas funções a serem implementadas para o programa ficar funcional e mais completo, como por exemplo, a opção que permite ao utilizador colocar a sua própria tabela, os seus próprios valores meteorológicos, assim como uma opção que permitisse ver essa tabela, também coloquei promenores extras para o utilizador conseguir abrir e ter vários ficheiros no seu computador e assim abrir o mais indicado.

Optei por pensar nas funções uma de cada vez, foi mais fácil quer para organizar os comandos de cada uma delas, quer para as testar e ir aprefeiçoando até ficarem funcionais, depois foi só juntar no menu, essa parte de organizar os comandos foi a parte mais simples, era relativamente parecido ao TPs anteriores, por isso optei por ir buscar lá algumas inspirações, apenas trocando as funções em causa e acrescentando partes que achei relevantes.

Considerações finais

Concluindo, achei o trabalho bastante importante, além de nos obrigar a ver o que tínhamos feito no TP, conseguiu colocar-nos, mais uma vez, a criar uma aplicação com mais variáveis. Para mim facilitou-me pensar, primeiro, no ficheiro ipynb, visto que tinha sido lá que começamos com este TP e tínhamos lá um caso concreto, uma lista de dados meteorológicos, Novamente este TP foi muito parecido com o que fizemos na sala de aula, mesmo igual, porque usamos esses dados, claro que tinha uns detalhes a mais, mas não achei muito difícil de chegar lá, conhecia todas as funções que usei, é óbvio que este TP exigiu trabalho autónomo no entanto não na parte de ir à descoberta de comandos não conhecidos, apenas no processo de enriquecer algumas ferramentas já conhecidas e secalhar tentar fazer o mesmo código utilizando menos linhas.