



Relatório do Projeto Aero Portugal

Renato Capelo Ventura | Escola Digital, TGPSI-19-J | 24/06/20

Introdução

Este trabalho foi realizado em âmbito da avaliação da disciplina dos módulos 4,5,6 e 7 da disciplina de Programação de Sistemas Informáticos e tem como objetivo criar uma plataforma de venda de bilhetes de avião.

Esta aplicação foi maioritariamente desenvolvida em C tendo o auxílio de um script em Python para enviar emails com os recibos.

DESENVOLVIMENTO

Este trabalho conseguiu concluir todos os requisitos da proposta apresentada anteriormente tendo também conseguido concluir todos os requisitos do projeto em si, Arrays, Structures, Files e Strings.

Este projeto foi realizado ao longo de 6 semanas, tendo havido enormes progressos desde o início.

Na versão Final deste projeto podemos ver que foi desenvolvida uma espécie de base de dados para as encomendas, países, voos e utilizadores sendo que a “tabela” dos users consegue-se interligar com a “tabela das encomendas”

CONCLUSÃO

Com este projeto de Fim de Módulo as minhas capacidades de programação desenvolveram-se bastante, a minha maneira de pensar ficou relativamente mais limpa, programando assim melhor, e aprofundei conhecimentos em certas partes do C, por exemplo, nos Files. Com este projeto também me aventurei por uma nova linguagem, Python, que eu tentei aprender numa só noite (aviso: não o tentem fazer).

Também gostaria de adicionar que no futuro gostaria de adicionar novas funcionalidades a esta aplicação como por exemplo: ter os ficheiros na nuvem e não localmente; Adicionar uma opção de Milhas ao cliente que lhe permita ter desconto nos voos; Alterar o facto de que só há 1 aeroporto por país, alterando assim para cidades; Entre outros...

Numa nota final pessoal gostaria de dizer que foi bom trabalhar neste projeto, houve as suas dificuldades mas quando o programa finalmente compilou sem problemas nasceu um novo sentimento de dentro de mim, uma alegria e um alívio de “ah está feito, missão cumprida” e só isso compensou pelas noites mal dormidas (às vezes não dormidas de todo) a tentar encontrar erros no código e a tentar perceber mas porquê que não funcionas...