

Relatório Trabalho Prático n.º2

Instituto Politécnico de Viana do Castelo
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação
Algoritmia e Programação

Lucas de Linhares N.º 32187
Miguel Antunes N.º 32167

Dificuldades

- Novamente, a compatibilidade com o sistema operativo Microsoft Windows revelou-se um obstáculo, sendo o seu compartamento inesperado e inclusivamente as diferenças de implementações que tornaram impossível o seu funcionamento em pleno nesse sistema operativo.

Por esse facto, a aplicação de forma genérica teve que ficar limitada a sistemas operativos UNIX para funcionar corretamente, sacrificando a portabilidade.

- Houve inicialmente alguma dificuldade em trabalhar com datas com recurso a esta linguagem de programação, mas foi resolvida a sua implementação no código.
- A lacuna de *hashtables*, torna bastante complexa a implementação de alguns requisitos pedidos para a construção do programa.
- Optou-se novamente pela utilização de uma biblioteca externa (yyjson), para efectuar a gravação dos registos inseridos e lidos pela aplicação.

Conclusão

- A compatibilidade e portabilidade do código tornou-se um obstáculo em relação ao sistema operativo Microsoft Windows, o que acaba por limitar onde o programa poderia eventualmente executar.
- O projecto desenvolvido auxiliou de forma positiva à consolidação dos conhecimentos leccionados em sala de aula, permitiu colocar em prática num projeto que poderia ser a base de uma aplicação no mundo real, aprimorando o gosto pela linguagem, pela resolução de problemas e criação de código eficiente.
- Consolidamos de forma sólida, a capacidade de gestão do projecto de forma global, a discussão de ideias, formas de implementar funcionalidades e código de forma produtiva, correção de *bugs* e comportamentos inesperados de execução.

Lucas de Linhares
N.º 32187

Miguel Antunes
N.º 32167

2023