

Algoritmia e Programação

Relatório Trabalho Prático n.º1

Lucas de Linhares 32187

Miguel Antunes 32167

CTesP
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

32187 Lucas Maciel de Linhares (lucaslinhares@ipvc.pt)

32167 Miguel Ângelo Escaleira Antunes (miguelangelo@ipvc.pt)

Dificuldades

- Foram encontrados obstáculos em implementar o suporte total para o sistema operativo MS Windows, por ser bastante particular e muitas nomenclaturas serem totalmente diferentes, o que requereu um cuidado e estudo da forma como o sistema operativo funciona.
- A linguagem varia muito de compilador para compilador e de sistema operativo para sistema operativo, o que pode tornar a portabilidade mais difícil de alcançar.
- Para tentar repetir o mínimo de código possível, recomendamos terminais que usam ANSI escape sequences que são indiferentes ao sistema operativo.
- A decisão de usar JSON para guardar os campos relativos aos produtos, foi resolvida com o recurso a uma biblioteca externa (yyjson).

Conclusão

Apesar de inicialmente poder transparecer um projeto simples de implementar, poderá tornar-se bastante complexo rapidamente, o que obrigou a uma gestão cuidada do tempo disponível para o projecto.

A gestão de stocks é um tema que está intimamente ligado a organização eficiente e a implementação do código deve ser correspondente para que o *output* fornecido ao utilizador seja a mais fidedigna.

A nossa própria gestão do tempo para desenvolvimento do projeto em grupo serviu como aprendizagem e crescimento, para maximizar, organizar, planear e encarar de forma eficiente e focada em futuros trabalhos e projetos reais.

A implementação de projetos deste âmbito é um excelente calibrador para futuros projetos em contexto real, considerando o facto de ser possível colocar em prática não só, obviamente elaborar código, mas gestionar tempo, debater e implementar ideias, corrigir bugs e estudar o funcionamento de sistemas operativos.