

Descrição da Tarefa U1T3

Objetivo:

- Completar e submeter as soluções para os desafios 1 e 2 referente a semana 4 do curso, conforme as especificações detalhadas abaixo.

Requisitos de Implementação:

Uso de Modelos e Estruturas Predefinidas:

- Utilize os cadernos fornecidos no repositório do curso, nomeadamente para a semana 04 e em relação aos desafios 1 e 2, como base para sua implementação.
- O uso das classes e funções de teste disponibilizadas nos cadernos é obrigatório.

Desenvolvimento de Funções:

- Implemente as funções requeridas nos cadernos.
- É permitida a criação de classes e funções adicionais, caso necessário para a solução.

Restrições de Modificação:

- Não modifique as classes e métodos de teste fornecidos nos cadernos.

Critérios de Teste:

- Sua solução deve passar por todos os testes incluídos nos cadernos.

Submissão:

- Indique o repositório do GitHub onde a solução está armazenada.
- Inclua no repositório um arquivo README detalhando:
 - Uma descrição clara da solução implementada.
 - Instruções passo a passo para executar a solução.
 - Explicação da complexidade do algoritmo utilizado.
 - Organização e estrutura do repositório.

Avaliação:

- As principais métricas de avaliação serão baseadas na clareza da solução proposta, execução e aprovação dos testes, complexidade

algorítmica (explicação e aderência ao tipo requisitado), organização do repositório, clareza na explicação do vídeo (e incluindo a duração estipulada).

Componente de Vídeo:

- Grave um vídeo explicativo (sugestão de ferramenta: Loom) com duração máxima de 5 minutos.
 - O vídeo deve explicar a solução implementada.
 - Identificação dos(as) autores(as)
 - O que foi feito?
 - Como foi feito?
 - Enfatizar a validação e demonstração em tempo real da aprovação em todos os testes.
 - Explicação da complexidade da solução encontrada.
 - Inclua o link para o vídeo no arquivo README.
 - **A ausência do vídeo resultará em nota zero para a tarefa.**

Natureza e Nota do Trabalho:

- Individual ou em dupla.
- Esta tarefa vale 5,00 pontos na Unidade 1 do curso.