



Relatório do Projeto II de Programação 2

Número do grupo: 40

Número e nome completo de cada membro do grupo:

Afonso Miguel de Oliveira Paulo nº62238 50%

Dinis Bernardes Miranda Rodrigues Garcia nº62269 50%

Indicação do que cada membro fez na resolução do projeto.

A grande maioria do código foi escrito por nós os dois igualmente, podemos destacar no entanto algumas partes do código em que certo elemento se destacou.

Dinis Garcia

- safeLevadas.py
- Diagraph.py
- Node.py
- WritingFile.py
- Graph.py
- Edge.py
- File.py

Afonso Paulo

- TestSets
- Diagraph.py
- Node.py
- WritingFile.py
- Graph.py
- Edge.py
- File.py

Funções extra:

Classe File: Esta classe lê o ficheiro e cria os Nodes e as Edges que serão usados para o DFS mais tarde no código.

- **LevadaFormating:** Formata o terceiro elemento de cada levada na lista dada e cria os Nodes e Edges que serão usados na função DFS função.
- **ReadsFilesLevadas:** Lê um ficheiro de texto e devolve o seu conteúdo como uma lista de listas.
- **ReadsFilesLevadas:** Lê um ficheiro de texto e devolve o seu conteúdo como uma lista de listas.
- **StationToNode:** Converte os nomes das estações de início e fim fornecidos em objectos Node.

Classe WritingFile: Escrevo o ficheiro.

- **WrittingOutPutFile:** Escreve os dados de saída no ficheiro de uma forma específica.

BestOf3: Faz uma lista com os 3 melhores possíveis caminhos.

SafeLevadas1: Inicia a Função com os Ficheiros que pretendemos.

Erros Conhecidos:

Até ao momento não existe nenhum erro que conheçamos.