

Número do grupo: 070

Número e nome completo de cada membro do grupo:

- Francisco Manuel Marques Henriques, nº49990
- Mykhaylo Levytskyy, nº49994

Indicação detalhada do que cada membro do grupo fez para a resolução do projeto:

Francisco Henriques:

- dateTime.py (tudo, menos a função upDate)
- readingFromFiles.py
- rebabel.py
- scheduling.py
- writingToFiles.py

Mykhaylo Levytskyy:

- dateTime.py - função upDate

Indicação de funções extra implementadas (se aplicável) e do seu funcionamento:

dateTime.py:

A função timeupdate: soma os 10 minutos responsáveis pela atualização, aumentando também se necessário a hora.

A função retrieve_hour: retira a hora do ficheiro de input

A função upDate: faz a atualização da data, somando o numero de dias necessários para terminar a tarefa atribuída.

readingFromFiles.py:

A função removeHeader: lê apenas as linhas do ficheiro input que são necessárias para a leitura das tarefas e dos tradutores.

A função obtain_date: obtém a data do ficheiro de input

A função `transform_date`: transforma a data em algo que possa ser alterado através de cálculos, transforma os dias, meses e anos para inteiros.

`scheduling.py`:

A função `filter_lang`: filtra os tradutores que são capacitados de traduzir da língua requerida para a linguagem pedida. Portanto, escolhe só aqueles que são capazes de traduzir nas línguas pedidas pelos parâmetros da função.

A função `filter_tamanho`: escolhe aqueles que são capazes de traduzir tendo em conta o limite de palavras que podem ter, e o tamanho da tarefa (em palavras).

Indicação das funcionalidades que ficaram por implementar (se aplicável):

No programa ficou por implementar, a acumulação dos tradutores (em palavras), para que possa ser escolhido outro tradutor.

Portanto em cada tarefa que seja atribuída ao tradutor, o programa não atualiza o volume de trabalho do tradutor. Estando, portanto, sempre disponível.

No ficheiro output, da atualização dos tradutores, a data também não ficou correta devido ao problema da acumulação do volume de trabalho, referido anteriormente.

Indicação de erros conhecidos (se aplicável):

Nos ficheiros output alguns itens ficaram com aspas, e a ordem não está como nos exemplos.