

A agência de espionagem nacional E.S.C.U.D.O., guarda as suas listas de espões e de operações numa base de dados em binário. Contudo o agente Luís Cabeço, o único espião que sabia ler e decodificar as listas, desapareceu!! Cabe agora ao departamento de logística da E.S.C.U.D.O. pegar nos ficheiros espiao.txt e ops.txt e decodificar, quais as operações futuras da agência, onde se vão realizar e quais são os seus espões.

Do bloco de notas do Luís entendemos que:

espiao.txt – Contem a lista de espões da agência, Nome, Idade, Nacionalidade, Nº de Identificação...

Cada espião é identificado por uma chave única binária: 00010001, 00011001, 00011101, 00011111, 00010111, 00010011.

A seguir a cada chave, vem a identificação do espião da seguinte forma..

00010001 NOME #IDADE NACIONALIDADE #ID

O NOME tem o primeiro e ultimo nome do espião e está dividido por um espaço.

O ID começa com um # e tem no máximo 999 números

ops.txt – Contem a lista de locais das operações e a data!

A seguir a cada chave única, vem a cidade e a data

00010001 CIDADE DATA (AAAAMMDD)

O vosso objetivo é organizar estes dados todos em informação! Vão criar 2 ficheiros :
relatorio_espiao.txt e relatório_ops.txt

No ficheiro relatorio_espiao.txt

Devem guardar a lista de espiões ordenados por ID.

A estrutura de dados deve conter:

```
... struct{  
    Nome..  
    Idade..  
    Nacionalidade..  
    ID....  
    (outras...)  
}Espiao;
```

No ficheiro ops.txt

Devem guardar a lista de operações ordenadas pela Data da operação

```
... struct{  
    Cidade..  
    Data..  
    Nome..  
    ID..  
    (outras...)  
}ops;
```