

Problema: Separando informações

Faça uma função chamada *separaInfo*, que recebe uma string, que representa o nome completo de uma pessoa (nome e sobrenome, separados por espaço), e um número inteiro, que representa a data de nascimento de uma pessoa, e retorne uma estrutura do tipo *tipoPessoa*, que possui informações de nome e data de nascimento. Para este problema, não há a necessidade de realizar validações. Considere que as datas passadas serão válidas e que o nome de uma pessoa possui apenas letras de A à Z.

```
struct tipoPessoa separaInfo(char nome[80], int dt_nascimento);
```

Cada argumento da função representa, respectivamente:

- O nome de uma pessoa e;
- A data de nascimento, da forma **<ANO><MES><DIA>** (por exemplo, a data 26/10/2004 seria representada na forma *20041026*).

A estrutura *tipoPessoa* deve ser composta obrigatoriamente por:

- Um vetor de caracter chamado **nome**, com *80* posições, que indica o nome completo da pessoa, que possui caracteres que pertencem a tabela ASCII, e;
- Uma variável do tipo *tipoData* chamada **dtNascimento**, que indica a data de nascimento de uma pessoa.

A estrutura *tipoData* deve ser composta obrigatoriamente por:

- Um inteiro chamado **dia**;
- Um inteiro chamado **mes**;
- Um inteiro chamado **ano**;

Entrada

A sua função não fará nenhuma leitura da entrada padrão.

Restrições

A criação de outras funções auxiliares e o uso de outras bibliotecas são permitidos. Para este exercício, não é permitido o uso da biblioteca *string.h*

Ao enviar a sua solução pro MOJ, envie somente o arquivo com a extensão C com a função exigida do enunciado, as estruturas, a inclusão das bibliotecas utilizadas e as funções auxiliares (caso existam). Não inclua neste arquivo a função *main*.

Saída

A sua função não fará nenhuma impressão na saída padrão.

Exemplos

Exemplo 1

Suponha que a função seja chamada da seguinte forma:

```
separaInfo(" Abigail Moreira da Silva", 19970412);
```

A função deve retornar a estrutura preenchida da seguinte forma:

nome	dtNascimento						
Abigail Moreira da Silva	<table border="1"><thead><tr><th>dia</th><th>mes</th><th>ano</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>04</td><td>1997</td></tr></tbody></table>	dia	mes	ano	12	04	1997
dia	mes	ano					
12	04	1997					

Exemplo 2

Suponha que a função seja chamada da seguinte forma:

```
separaInfo(" Fernando ", 20001201);
```

A função deve retornar a estrutura preenchida da seguinte forma:

nome	dtNascimento						
Fernando	<table border="1"><thead><tr><th>dia</th><th>mes</th><th>ano</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>12</td><td>2000</td></tr></tbody></table>	dia	mes	ano	01	12	2000
dia	mes	ano					
01	12	2000					

Author: Sinayra Moreira <sinayra.moreira@unb.br>