

Frases entre Tags

Bruno Ribeiro

Preâmbulo

No contexto da programação, uma "tag" geralmente se refere a um marcador ou rótulo que é utilizado para identificar e organizar elementos em um documento ou código-fonte. As tags são amplamente utilizadas em várias linguagens de marcação, bem como em outras áreas da programação.

Para este exercício, consideraremos como tags quaisquer palavras que comecem e terminem uma sentença. Por palavras, entendemos qualquer sequência de caracteres alfanuméricos.

Sua missão neste exercício é imprimir todas as linhas que sejam iniciadas e concluídas com um par de tags, ou seja, que tenham a mesma palavra como inicial e final. Todavia, caso haja outra ocorrência desta palavra no intermédio da frase, a tag é inválida.

Para isso, escreva uma expressão regular (**Regex**) em um arquivo **.grepe** que identifique quais strings são correspondentes ao requerido.

Arquivo

O arquivo **.grepe** será o equivalente a execução do seguinte comando no terminal em ambiente Unix:

```
$ grep -P 'regex' input
```

No qual **regex** é a expressão regular que resolve o problema e **input** é o arquivo com os casos a serem testados. Portanto, o arquivo deve conter única e exclusivamente apenas uma linha, a qual deve apresentar a expressão regular **regex** para o problema proposto.

Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste, contendo N ($N > 0$) linhas a serem analisadas.

Saída

Seu programa deverá imprimir as D ($D \geq 0$) linha encontradas em que hajam de um par de tags, propriamente como o definido.

Exemplos

Exemplo de entrada

```
<teste> Isso é um teste. <teste>
Deu certo? Deu
e agora?
01 00 01
oi Deu certo? Deu
```

Saída para o exemplo acima

```
Deu certo? Deu
01 00 01
```

Author: Bruno Ribeiro