

[Home \(/\)](#) » [SCC0222 \(/offerings/view/1601\)](/offerings/view/1601) » [5 - Alocação Dinâmica] Retirar Palavra Tabu

[5 - Alocação Dinâmica] Retirar Palavra Tabu

Disciplina: SCC0222 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Prazo de Entrega: 23/07/2021 23:59:59 Fechado

Retirar palavra tabu

Você deve fazer um programa que receba uma palavra tabu (que terá, no máximo, 20 caracteres e pode ser alocada estaticamente) e uma frase, que pode conter espaços, mas não deve ser separada por eles!

A frase deverá ser lida até encontrar o caractere especial '\$' (dependendo de sua implementação você pode usar o código decimal na tabela ASCII do '\$', cujo valor é 36).

Tanto a frase quanto a palavra tabu podem ter letras maiúsculas e minúsculas.

A tarefa de seu programa é alocar dinamicamente a frase, retirando, quando encontrada, as palavras tabu desta frase. A correspondência deve ser exata, ou seja, letras maiúsculas e minúsculas são tratadas diferentemente.

Ao final, você deve imprimir o número de vezes que a palavra tabu foi encontrada na frase e a frase resultante, no seguinte formato:

A palavra tabu foi encontrada %d vezes\n

Frase: %s\n

Dica 1: leia a palavra tabu com o comando `scanf("%s\n", palavraTabu)` para ignorar o caractere '\n' que restará;

Dica 2: para a comparação, é sugerido o uso da função `strcmp()`. Com uma pequena manipulação do ponteiro da frase é possível usá-la sem problemas :);

Dica 3: dependendo da sua implementação, pode ser mais fácil tratar o encontro da palavra tabu enquanto realiza a leitura da frase, e não no final. Isso NÃO é obrigatório, e sim uma SUGESTÃO.

Obs: Você deve ler a frase utilizando alocação dinâmica! Programas que não utilizarem alocação dinâmica para a frase serão desconsiderados!

Exemplo de Entrada e Saída

Entrada:

```
demacia
demaciaFor Demacia!!!$
```

Saída:

```
A palavra tabu foi encontrada 1 vezes
Frase: For Demacia!!!
```

[Esconder Descrição](#)

Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:

☐ C

[Baixar Casos de Teste \(/Exercises/downloadCases/20549\)](/Exercises/downloadCases/20549)

Novo Envio

[📅 \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/20549\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/20549)

O exercício está fechado
23/07/2021 23:59:59

 Fechado

Meu Último Envio

 Download (/Commits/download/1422304)

status

Finalizado

compilado

Sim

casos corretos

10/10

pontuação

10.00

Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0012 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 3	Correto	0.0012 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 4	Correto	0.0012 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 5	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 6	Correto	0.0011 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 7	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 8	Correto	0.0013 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 9	Correto	0.0013 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 10	Correto	0.0012 s	-1 Kb	Resposta Correta

Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...



Histórico de Entregas				
Data	Status	Corretos	Notas	Ações
10/07/2021 11:48:45	Finalizado	10/10	10.00	<div><div>Download (/Commits/download/1422304)</div><div>Detalhes (/commits/details/1422304)</div></div>