

Yasmin Souza Camargo

23/09/2022

Exercício 02 da turma M1

REGRAS DE FORMATAÇÃO:

https://web.stanford.edu/class/cs106b/resources/style_guide.html

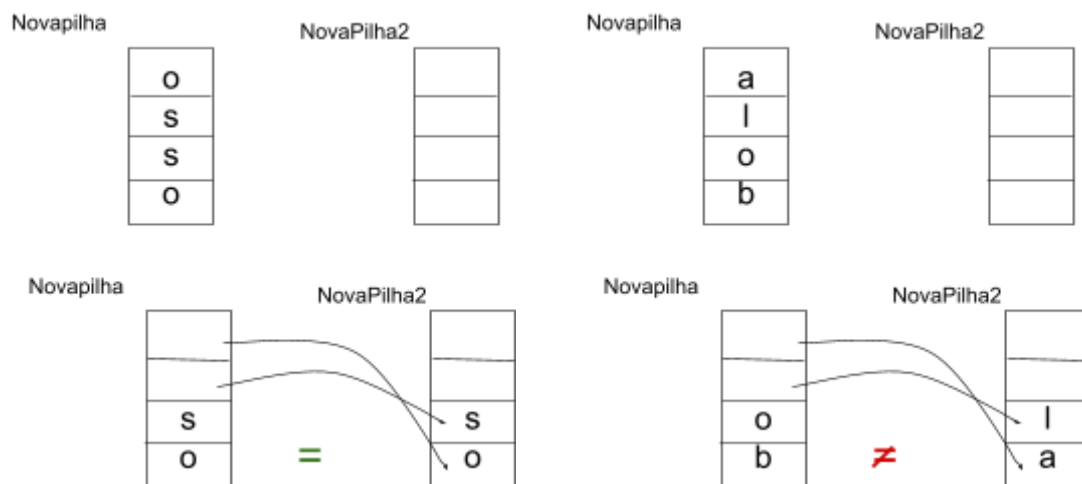
GIT:

<https://github.com/Yasmin-Camargo/algoritmosEstruturasDados/tree/main/trabalhos/exercicio02>

Link do vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1_GdDuvuA4WnHB8eTuyEIRkorp7eClgx/view?usp=sharing

SOLUÇÃO ENCONTRADA:



PROBLEMAS ENCONTRADOS:

1. scanf agora lê apenas um caracter em vez de uma string
2. Alterações no pop:
 - Código depois do if foi movido para dentro do else
 - Remoção de uma linha que não fazia nada
3. Comparação para descobrir quando as palavras são iguais (quando tamanho da palavra é par)
 - Em vez de pegar a palavra na struct, ir comparando conforme vai retirando os elementos com pop: se todos elementos retirados forem iguais a palavra é um palíndromo
4. Finalização do caso quando a palavra tem tamanho ímpar

5. Nova função “TestaPalindromo” para reaproveitamento de código
6. O `free` foi passado para dentro de uma nova função chamada `CLEAR`
7. Tratando palavras maiúsculas e minúsculas iguais
8. Variável sequência que antes era um vetor, agora foi passada para dinâmica

LISTA DE TESTES

- Palavras que são palíndromos:
 - AABCCBAA
 - ADDFDDA
 - reviver
- Palavras que NÃO são palíndromos:
 - ABFFBB
 - yasmin
 - AED

OBS.: Resultados do dr memory estão no github