9 –

DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

O exercício pede para que seja testado a função mystrcmp.

SOLUCAO

Para a solução foi feita a adição de uma função principal com 2 vetores, uma com a resposta e outra vazia, pedindo para que seja adicionado caracteres como resposta. Utilizando a função dada pelo exercício para a comparação das strings.

VALIDAÇAO

A validação foi feita comparando a resposta desejada quando a resposta está errada e quando a resposta está certa.

COMENTARIO E CONCLUSOES

O programa rodou como foi esperado após uma aprofundada analise da função mystrcmp.

LISTAGENS

Codigo comentado:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int mystrcmp (char s1[], char s2[]);

int main()

{

char resposta[]="marsupial";

char resp[40];

printf("Teste de string comparativo\n");

printf("oque e um gamba?\n");

gets(resp);

while (mystrcmp(resp,resposta) != 0)

{

printf("Errada\n");

gets(resp);

}

printf("Correto\n");

system("PAUSE");

return 0;

}

int mystrcmp (char s1[], char s2[])

{

int i = 0;

while ( s1[i] == s2[i])

if (s1[i++] == '\0') return (0) ;

return (s1[i] - s2[i]);

}

Resultado:

Teste de string comparativo

oque e um gamba?

roedor

Errada

marsupial

Correto

Pressione qualquer tecla para continuar. . .