

Exercícios Propostos III: Exercício 9

Alunos: João Vitor Campos, Marcos e Rodrigo Eduardo

1

2

3

4

5

6

Exercício 9. Escreva um programa que leia do teclado uma frase e a coloque em um vetor de caracteres. Entre as palavras que compõem a frase, pode haver um ou mais espaços em branco ou sinais de pontuação (, e .) . O programa deve escrever na tela as palavras que compõem a frase, uma por linha.

9

10

11

12

13

14

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4
5  int main()
6  {
7      char frase[200];
8      printf("Digite a sua frase por gentileza!\n");
9      fflush(stdin);
10     fgets(frase, 200, stdin);
11     int tamanho = strlen(frase)-2;
12     printf("As palavras são:\n");
13
14
```

```
1  for(int i = 0; i <= tamanho; i++)
2      {
3          if(frase[i]!=' ' && frase[i]!=',' && frase[i]!='.')
4          {
5              printf("%c", frase[i]);
6          }
7          else if(frase[i+1]!=' ' && frase[i+1]!=',' && frase[i+1]!='.')
8          {
9              printf("\n");
10         }
11     }
12     return 0;
13 }
14
```

Executando:

Digite a sua frase por gentileza!

Boa noite, colegas!

As palavras são:

Boa

noite

colegas!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Obrigado pela atenção!