

20/03/2012

Lista de exercícios
LP1-ADS

Prof. Luciano Bernardes de Paula

(Lista adaptada do livro “Treinamento em linguagem C” – Victorine Viviane Mizrahi, ed. Pearson).

Para todos os exercícios, identifique aqueles que podem ser feitos com as funções da biblioteca string.h e refaça, utilizando essa(s) funções.

1 (c7ex29) Escreva programa que receba uma string e a converta todas as letras para maiúsculas.

2 (c7ex30) Escreva programa que receba uma string e a converta todas as letras para minúsculas.

3 (c7ex31) Escreva um programa que receba uma string e um caracter e retorne a primeira posição que esse caracter se encontra na string ou um aviso caso o caracter não exista na string.

4 (c7ex32) Escreva um programa que receba duas strings e retorne a diferença numérica entre os dois primeiros caracteres diferentes entre as duas strings ou um aviso se as strings forem idênticas.

5 (c7ex33) Escreva um programa que receba uma string s, um char c e dois inteiros n e p. A função preenche n posições da string s com o caracter c a partir da posição p.

6 (c7ex34) Escreva um programa que inverta uma string. Exemplo: abcdef → fedcba

7 (c7ex35) Escreva um programa que receba uma string s, um char “atual” e um char “novo”. A função substitui todas as ocorrências do caracter “atual” pelo “novo”.

8 (c7ex36) Escreva um programa que receba uma string s, um char c e um inteiro n. A função substitui o caracter da posição n pelo char c.

9 (c7ex37) Escreva um programa que insira uma string em outra a partir da posição indicada (a função recebe string1, string2 e a posição).

10 (c7ex38) Escreva um programa que receba duas strings e copie os n primeiros caracteres da primeira na segunda. A função recebe as duas strings e o valor de n.

11 (c7ex39) Escreva um programa que receba duas strings e copie os n últimos caracteres da primeira na segunda. A função recebe as duas strings e o valor de n.

12 (c7ex40) Escreva um programa que receba duas strings, um valor de posição e um valor de quantidade. São inseridos n caracteres da primeira string na segunda a partir da posição indicada.

13 (c7ex43) Escreva um programa que receba uma string e retorne a posição do primeiro caracter diferente de um espaço em branco ou um aviso se a string não possuir caracteres ou não possuir caracteres diferentes de um espaço em branco.

14 (c7ex41) Escreva um programa que recebe uma string e elimina os caracteres em branco tanto à direita quanto à esquerda.

15 Escreva um programa que recebe duas strings str1 e str2 e indica se str2 está contida em str1. Exemplo: a string “baca” está contida em “abacate”.