

ГУАП
КАФЕДРА № 52

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, кандидат технических наук		И.А.Пастушок
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 11
(ВАРИАНТ 5)
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ C/C++

по курсу: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5022		С.А.Баландюк
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2021

Задание

Написать функцию `void argssplit (char *args, int *argc, char *argv[])`, разбивающую строку `args` на слова. Слова хранить в динамической памяти (`malloc`). Функция должна вернуть количество аргументов (`argc`) и массив указателей на них (`*argv[]`).

Инструкция пользователя

После запуска программы появляется приглашение: "Input string:". Пользователь должен ввести любую строку, которую он хочет разбить на слова. После этого на экране появится результат работы программы в формате:

Amount of words: (количество слов = n)

Слово 1
Слово 2
...
Слово n

Тестирование

Тест 1

Input string: hello world

Amount of words: 2

hello
world

Тест 2

Input string: qwe ads zbha kkkk

Amount of words: 4

qwe
ads
zbha
kkkk

Тест 3

Input string: I am a student

Amount of words: 4

I

am

a

student