

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Написать функцию, которая принимает в качестве параметра указатель на строку `C` и возвращает размер переданной строки.
2. Написать функцию, которая принимает в качестве аргумента указатель на массив строк `C` и производит слияние всех элементов массива в одну строку (подстроки разделяются пробелами). Функция возвращает указатель на объединённую строку. Апробировать работу данной функций на статическом и динамическом массиве строк.
3. Написать функцию, которая принимает в качестве аргумента указатель на массив строк в стиле `C` и записывает содержимое массива в текстовый файл (необходимое предусмотреть разделение элементов массива в текстовом файле, дабы обеспечить его читаемость).
4. Реализовать функцию, которая печатает аргументы командной строки, передаваемые программе, а также их длину.
5. Создать структуру `Student`, в которой хранится информация о студенте: фамилия, имя, пол, год поступления, название группы, номер зачётной книжки. Реализовать функцию для печати данных переданной ей структуры `Student`.