

Лабораторная работа №1.2*

(Задания данной работы « пересекаются » с заданиями лабораторной работы №2)

Предусловие: Дана строка S . Длина строки S не превышает 255 символов.

Простые задания

- Найти длину строки S
- Найти символ, стоящий в середине строки S
- Вывести строку S_2 , которая была получена путем копирования строки S с первого символа до предпоследнего.

Средний уровень

- Найти количество согласных букв в строке S
- Найти самую повторяющуюся букву в строке S
- Инvertировать строку S (поменять местами первый и последний символ, второй и предпоследний, ... , аналогично произвести перестановку остальных символов)
- Отсортировать буквы в строке S по возрастанию их порядка в алфавите (Вначале русские буквы, затем английские)*см. лабораторную работу №3.1

Задача для размышления (Высокий уровень)

Пусть дана строка S , длина которой больше 3, но меньше 255. Преобразовать строку S так, чтобы в строке остались только такие символы, которые не превосходят наименьший символ (рассматривается порядок по алфавиту) более чем в 3 раза.