

Домашнее задание №5. Обработка строк, работа с файлами.

Решенные задания и возникающие вопросы можно присылать на почту zhmyhov@mirea.ru.

Задание 1

Написать программу, осуществляющую уничтожение файла путем перезаписи всех его байт любым фиксированным значением.

Задание 2

Написать программу, которая с использованием команд для работы со строками считает и выводит на экран количество повторений определенного символа в символической строке без пробелов. Строку и необходимый символ программа должна получать как параметры при запуске.

Задание 3

Написать программу, выводящую на экран размер файла, имя которого передается как параметр при запуске.

Задание 4

В программе считать из терминала строку (от 20 до 100 символов) и вывести на экран, наложив на нее 4-байтную гамму. Гамма должна представлять собой случайные 4 байта, которые могут быть заданы как константные значения. Наложение байтов гаммы на байты строки происходит с помощью операции *исключающего или (XOR)*.