

Домашнее задание №3. Файлы, битовые сдвиги

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

Задание 1

Написать программу, выводящую на экран содержимое файла, название которого передается при запуске. Например, `./dz_3_1.out file1.txt`

Задание 2

Написать программу, которая объединяет содержимое двух файлов в один новый. Имена всех трех файлов должны передаваться при запуске программы.

Задание 3

Перезаписать файл, имя которого передается программе при ее запуске через терминал, так, чтобы все строчные буквы в файле были заменены на заглавные.

Справочно.

Каждая строчная буква отличается от заглавной на одно и то же число (см. ASCII-таблицу).

Задание 4

Перезаписать файл, циклически сдвинув каждый его байт на 4 бита. Таким образом, после первого вызова программы файл будет нечитабельным, а после повторного вызова программы файл должен снова открываться корректно.