**Домашнее задание №12: Работа с файлами и каталогами**

Выполните следующее задание:

***Задание №1***

Дан текстовый файл. Необходимо создать новый файл убрав из него все неприемлемые слова. Список неприемлемых слов находится в другом файле.

***Задание №2***

Написать программу транслитерации с русского на английский и наоборот. Данные для транслитерации берутся из файла и записываются в другой файл. Направление перевода определяется через меню пользователя.

***Задание №3***

Пользователь с клавиатуры вводит названия файлов, до тех пор, пока он не введет слово quit. После завершения ввода программа должна объединить содержимое всех перечисленных пользователем файлов в один.

***Задание №4***

Пользователь с клавиатуры вводит названия файлов, до тех пор, пока он не введет слово quit. После завершения ввода программа должна записать в итоговый файл символы, которые есть во всех перечисленных файлах (символы должны быть в каждом файле).

**Работа с файлами и каталогами**

Выполните следующее задание:

***Задание №1***

В текущей папке лежат две другие папки: video и sub. Создайте новую папку watch\_me и переложите туда содержимое указанных папок (сами папки класть не надо).

***Задание №2***

В текущей папке лежат файлы типа Nina\_Stoletova.jpg, Misha\_Perelman.jpg и т.п. Переименуйте их переставив имя и фамилию местами.

***Задание №3***

В текущей папке лежит файл list.tsv, в котором с новой строки написаны имена некоторых других файлов этой папки. Создайте папку list и переложите в неё данные файлы.

***Задание №4***

Дан текстовый файл. Удалить из него последнюю строку. Результат записать в другой файл.