Задание 3.

Уровень 1.

В файле находится некоторый текст. Прочитайте его. С помощью регулярных выражений выберите все слова, написанные капсом. Запишите их в другой файл.

Уровень 2.

Напишите функцию, которая делает задачу из уровня 1. На вход функция принимает 2 аргумента. Первый - имя файла, из которого нужно читать текст, второй - имя файла, в который текст нужно записывать.

Уровень 3.

Попрактикуйтесь в использовании флагов. Известно, что в тексте есть не только символы из юникода. Найдите все слова длины не большей 5, в том числе и не юникодные.

(Add) Удалите из текста все предложения, в которых есть слово, написанное капсом.

(Add) Усовершенствуйте функцию из уровня 2 следующим образом: добавьте в нее аргумент - шаблон регулярного выражения. Пусть теперь функция ищет слова в соответствии с этим шаблоном.