

Как пользоваться программой

Программа принимает два флага `--tofile` и `--fromfile`, после каждого из них должно быть указано имя файла для ввода\вывода. Если пользователь укажет два флага одновременно, но ни к одному не укажет имя файла, то одному из файлов присвоится имя одного из флагов. Если имени файла не будет только у одного флага, то выводится сообщение об ошибке.

После правильного запуска программы пользователь должен ввести одно или несколько предложений на одной или более строках. Программа заканчивает считывание предложений, когда будет введена пустая строка.

Описание работы программы

Создан двумерный массив `arr`, в котором каждый массив – массив из символов `char`, которые вместе образуют предложение. Также массив `lens` – целочисленный массив с длинами предложений

Программа посимвольно считывает предложения из файла или из консоли и записывает в `arr[i]`, `len_counter += 1`, как только программа считывает точку, то начинает записывать в `arr[i+1]`, `lens[i] = len_counter`, `len_counter = 0`.

`\n` и пробелы после точки игнорируются.

Далее программа сортирует по массиву `lens` два массива одновременно по возрастанию: `lens` и `arr`. Сортирует алгоритмом пузырька.

Для вывода самого длинного предложения, но перевернутого, в файл `NINE.txt` был создан массив `nine_arr`. Программа проходит по самому длинному предложению в обратном порядке, то есть от точки, до первого символа. Если наткнется на пробел, то идет еще раз обратно, от пробела до конца предложения или до следующего пробела и записывает символы предложения в `nine_arr`.