Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ КПиЯП №19

Т.091005

Руководитель практики Е.Н.Коропа

Учащийся А.О.Зеневич

2022

«Коллекции»

Задание 1

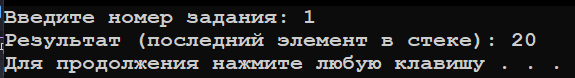
Условие

Решить следующие задачи с использованием класса Stack. Написать программу подсчета выражения в префиксной форме.

Код программы



Результат программы

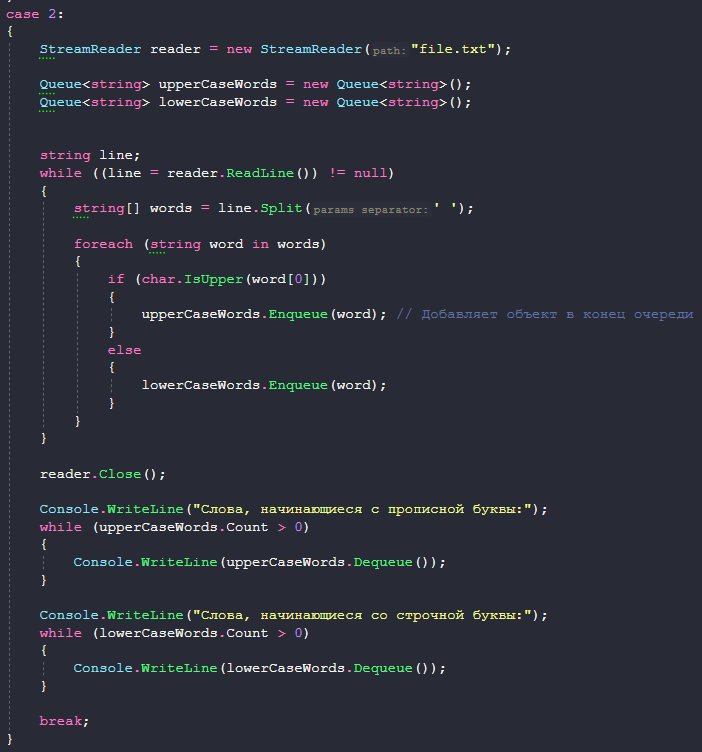


Задание 2

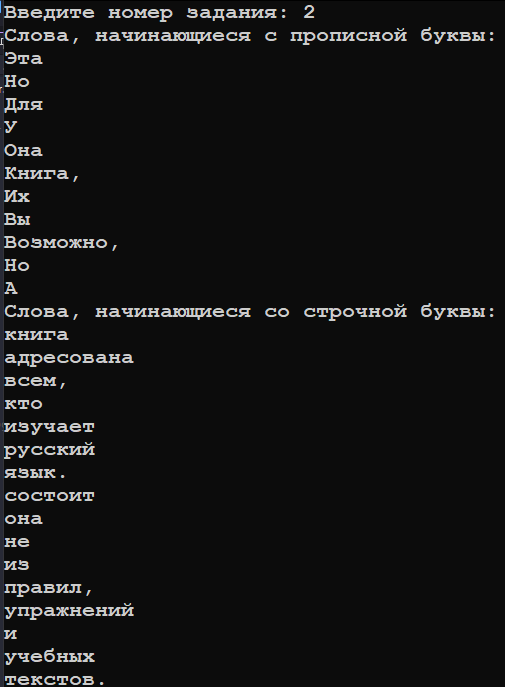
Условие

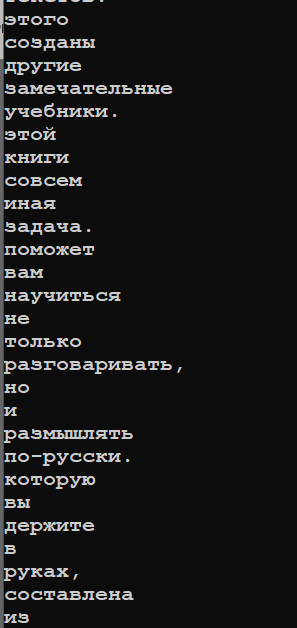
Решить следующие задачи с использованием класса Queue. Дан текстовый файл. За один просмотр файла напечатать элементы файла в следующем порядке: сначала все слова, начинающиеся с прописной буквы, потом все слова, начинающиеся со строчной буквы, сохраняя исходный порядок в каждой группе слов.

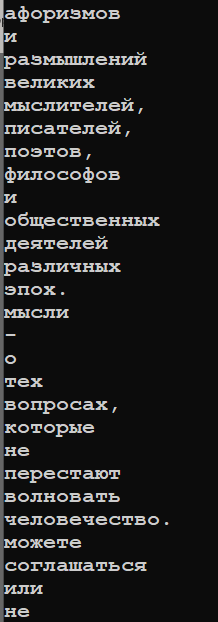
Код программы

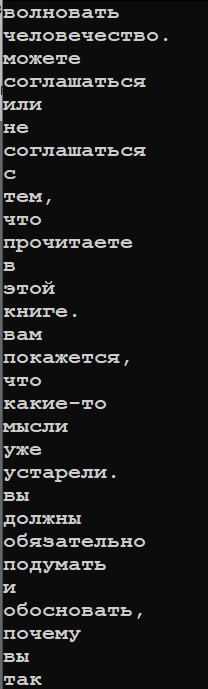


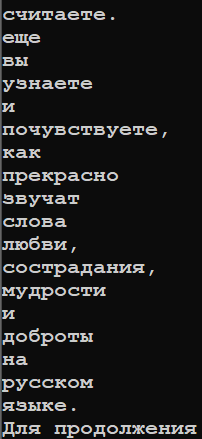
Результат программы











Задание 3

Условие

Решить задачи, используя класс ArrayList. Во всех задачах данного пункта подразумевается, что исходная информация хранится в текстовом файле input.txt, каждая строка которого содержит полную информацию о некотором объекте, результирующая информация должна быть записана в файл output.txt.

Для хранения данных внутри программы использовать класс ArrayList. Непосредственно для хранения информации об одном объекте использовать структуру. Реализовать метод CompareTo интерфейса IComparable, перегрузить метод ToString базового класса object и необходимые операции отношения, поля данных и дополнительные методы продумать самостоятельно.

На основе данных входного файла составить список сотрудников учреждения, включив следующие данные: ФИО, год принятия на работу, должность, зарплата, рабочий стаж. тВывести в новый файл информацию о сотрудниках, имеющих зарплату ниже определенного уровня, отсортировав их по рабочему стажу.

Код программы

Результат программы