Кипкеев Алан 24 Ис

Лабораторная работа 6

Вариант 11

Задание 1:

Текстовый файл содержит произвольные слова на русском языке, по 1 слову в строке, не более 40 слов в файле, длина слова ограничена 50 символами. Переписать слова в другой файл, отсортировав их в обратном алфавитном порядке.

using System;

using System.IO;

using System.Collections.Generic;

public class ReverseAlphabeticalSorter {

public static void Sort(string inputFile, string outputFile) {

List<string> words = new List<string>();

// Чтение слов из файла

using (StreamReader reader = new StreamReader(inputFile)) {

string line;

while ((line = reader.ReadLine()) != null) {

words.Add(line);

}

}

// Сортировка слов в обратном алфавитном порядке

words.Sort((x, y) => -1 \* x.CompareTo(y));

// Запись отсортированных слов в файл

using (StreamWriter writer = new StreamWriter(outputFile)) {

foreach (string word in words) {

writer.WriteLine(word);

}

}

}

}