**Требования к лабораторной работе № 3 по курсу «Информатика»**

**Обработка символьных строк и текстовых файлов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сроки сдачи** | | | | | |
| Оценка (при условии отсутствия ошибок) | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Программа на языке программирования Паскаль | 1-11 недели | 12-13  неделя | 14 неделя | Позже 14 недели | Можно не сдавать |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к коду и оформлению программы, к сдаче программы** | | | | | |
| Задание / Стартовый балл | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Использование англоязычных идентификаторов | • | • |  |  | **−** |
| Использование транслита | **х** | **х** | • | • | **−** |
| Наличие информации об авторе, группе, варианте и задании | • | • | • |  | **−** |
| Программа полностью написана с использованием функций с параметрами | • | • |  |  | **−** |
| Частичное использование подпрограмм | **х** | **х** | • |  | **−** |
| Все подпрограммы с параметрами (кроме подпрограммы с заданием) | • | • |  |  | **−** |
| Глобальные переменные описаны после подпрограмм | • | • |  |  | **−** |
| Ввод данных пользователя в главной программе | • | • |  |  | **−** |
| Вывод файлов пользователя в главной программе отсутствует | • | • |  |  | **−** |
| Корректная передача структур данных в параметрах подпрограмм | • | • |  |  | **−** |
| Программа сохраняет работоспособность при любых именах файлов | • | • |  |  | **−** |
| Проверка на существование исходного файла | • | • |  |  | **−** |
| Программа эффективна по памяти и времени выполнения | • |  |  |  | **−** |
| Программа эффективна по памяти или по времени | **х** | • |  |  | **−** |
| В процедуре-задании все слова написаны полностью, переносы слов недопустимы | • | • |  |  | **−** |
| Структурирование текста программы («лесенка») | • | • | • | • | • |
| Исходный файл может содержать любые символы и пустые строки, программа адекватно реагирует на такие данные | • | • |  |  | **−** |
| Результирующий файл **по структуре соответствует входному файлу**: пустые строки соответствуют пустым, заполненные – заполненным строкам | • | • | • | • | **−** |
| При сдаче оба файла **открываются в текстовом редакторе** рядом: слева – исходный, справа - результирующий | • | • |  |  | **−** |
| Применение сортировки без необходимости | **х** | **х** |  |  |  |
| Объяснение работы любой части кода | • | • |  |  | **−** |
| Свободное ориентирование в коде и понимание логики программы | • | • |  |  | **−** |
| Помнить весь код программы, независимо от времени написания (перед сдачей повторить) | • | • |  |  | **−** |

• - обязательное требование

**х** - опция недоступна

**−** - требование можно не выполнять

Лабораторная работа сдается **один раз**. Оценка окончательная, исправлению не подлежит