

Лабораторная работа №10

Работа с текстовыми файлами

1 Цель работы

- 1.1 Научиться работать с файлами средствами языка C++.

2 Литература

Ашарина, И. В. Объектно-ориентированное программирование в C++: лекции и упражнения. Учебное пособие для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Горячая Линия–Телеком, 2017. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/359752/reading>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный. – п.9.2-9.3.

3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).
- 3.2 Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

При выполнении заданий использовать указатели на файл FILE*

5.1 Написать программу, запрашивающую у пользователя имя файла. Если файла с указанным именем не существует, сообщить об этом пользователю.

5.2 Изменить приложение из п.5.1, чтобы пользователь после ввода существующего имени файла увидел на экране его содержимое, считанное построчно из файла и выведенное на экран (считать, что в файле содержатся строковые данные).

5.3 Написать программу, перезаписывающую данные из первого файла во второй файл, имена файлов указывает пользователь с клавиатуры.

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Используя Microsoft Visual Studio, создать проект C++ и выполнить задания из п.5.
- 6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

- 7.1 Титульный лист
- 7.2 Цель работы
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы
- 7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

- 8.1 Как открыть файл для добавления информации в C++?
- 8.2 Каков порядок закрытия файла в C++?
- 8.3 Как открыть файл для чтения информации в C++?