# Лабораторная работа №10 Работа с текстовыми файлами

1. Цель работы
   1. Научиться работать с файлами средствами языка C++.
2. Литература

Ашарина, И. В. Объектно-ориентированное программирование в С++: 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.

1. Подготовка к работе
   1. Повторить теоретический материал (см. п.2).
   2. Изучить описание лабораторной работы.
2. Основное оборудование
   1. Персональный компьютер.
3. Задание

При выполнении заданий использовать указатели на файл FILE\*

* 1. Написать программу, запрашивающую у пользователя имя файла. Если файла с указанным именем не существует, сообщить об этом пользователю.
  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).
  3. Написать программу, перезаписывающую данные из первого файла во второй файл, имена файлов указывает пользователь с клавиатуры.

1. Порядок выполнения работы
   1. Используя Microsoft Visual Studio, создать проект C++ и выполнить задания из п.5.
   2. Ответить на контрольные вопросы.
2. Содержание отчета
   1. Титульный лист
   2. Цель работы
   3. Ответы на контрольные вопросы
   4. Вывод
3. Контрольные вопросы
   1. Как открыть файл для добавления информации в С++?
   2. Каков порядок закрытия файла в С++?
   3. Как открыть файл для чтения информации в С++?