

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Лабораторная работа №5
по дисциплине
«Объектно-ориентированное программирование»

Выполнил:
Попов Антон Андреевич
Студент 2 курса группы ПИН-б-о-22-1
Направления подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
очной формы обучения

Ставрополь, 2023 г.

Тема: Файловые и строковые потоки

Цель работы: изучить файловые и строковые потоки и научиться реализовать их.

Ход работы

Вариант - 17

Написать программу, которая считывает текст из файла и выводит его на экран, добавляя после каждого предложения, сколько раз встретилось в нем введенное с клавиатуры слово.

Листинг приведён в файлах:

[main.cpp](#)

[TextHandler.h](#)

[TextHandler.cpp](#)

[TextHandlerTest.h](#)

[TextHandlerTest.cpp](#)

Также приведена [UML-диаграмма](#) проекта

В заголовочном файле *TextHandler.h* определён класс *TextHandler*, в файле *TextHandler.cpp* приведена реализация класса *TextHandler*. В заголовочном файле *TextHandlerTest.h* определены функции тестирования, в файле *TextHandlerTest.cpp* приведены реализации функций тестирования. В файле *main.cpp* реализована функция *main*, тестирующая класс *TextHandler* и предоставляющая интерфейс для работы с классом.

Ссылка на [репозиторий](#), содержащий полностью выполненные задания.

Вывод: изучил файловые и строковые потоки и научился реализовать их.