**ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1**

**Тема: «Знакомство с IDE и написание простой программы на C++»**

**Цель работы:** Познакомиться с IDE Code::Blocks и написать простую программу.

***Задание №1:*** Скачайте и установите IDE Code::Blocks.

***Ход выполнения***

Т.к. моей основной операционной системой является GNU Linux, писать код я буду в обычном текстовом редакторе, например Sublime Text 3 (рис. 1) и компилировать программу в терминале (рис. 2), откуда же и запускать её (рис. 3).

Рисунок 1 — Sublime Text 3

Рисунок 2 — Компиляция программы

Рисунок 3 — Запуск программы

***Задание №2:*** Создайте простую программу, которая выводит сообщение в консоли:

Hello World!

My name is /\* Ваше ФИО \*/.

***Ход выполнения***

 Для реализации программы необходимо импортировать библиотеку ввода-вывода (#include <iostream>). Затем создать главную функцию main (рис. 1), которая в конце содержит return 0, что говорит ОС об успешном выполнении программы.

Чтобы вывести данные в консоль необходимо использовать конструкцию «cout << [строка];», чтобы перенести строку можно в конце строки добавить «\n» или использовать «cout << [строка] << ednl;».

 Код программы представлен на листинге 1, результат выполнения представлен на рисунке 3.

 Листинг 1 — Код программы

|  |
| --- |
| 1. #include <iostream>2. using namespace std;3. int main(int args, char\*\* argv){4. cout << "Hello World \n";5. cout << "My name is Михаил\n";6. return 0;7.} |