Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

Кафедра «Информационных технологий и систем»

Дисциплина «Операционные системы»

Отчет по лабораторной работе

«Редактор Vim. Компиляция C/Cpp-программ под операционной системой системой UNIX»

Выполнил студент группы 9091

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алентьев Александр Григорьевич/

Подпись ФИО

Принял преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ананьев Владислав Валерьевич/

Подпись ФИО

Великий Новгород

2021

**Цель лабораторной работ:**

Познакомиться с текстовым редактором Vim и компилятором GCC/G++, и выполнить задание:

1. Написать на C или C++ программу, выводящую в консоль Hello World.
2. Затем написать программу, которая будет запускать первую программу и выводить на экран код ее возврата.
3. Скомпилировать программы с помощью gcc/g++.
4. Привести в отчете тексты программ и результаты, которые они вывели на консоль в ходе исполнения.

**Текст программы, которая выводит в консоль “Hello, world!”:**

|  |
| --- |
| hello.cpp |
| #include <iostream>  int main()  {  std::cout << ”Hello, world!” << std::endl;  return 0; } |

**Исходный текст скрипта:**

|  |
| --- |
| scritp\_lab2 |
| #!/bin/bash  ./hello  Echo $? |

**Вывод в терминале операционной системы UNIX результата выполнения программы:**

|  |
| --- |
| **>>**make  g++ hello.cpp -o hello  ./script\_lab2  Hello, world!  0 |

**Вывод:**

В ходе выполнения лаб. Работы я познакомился с текстовым редактором Vim и компилятором GCC/G++. Так же написал программу и скрипт к ней, которые выполняют поставленные задачи в начале лаб. Работы.