**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра МОЭВМ**

**отчет**

**по лабораторной работе №1**

**по дисциплине «Программирование»**

**Тема: Создание Makefile и управление кодом с помощью Git**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 6303 |  | Земляных Д.С. |
| Преподаватель |  | Кринкин К.В. |

Санкт-Петербург

2016

**Цель:** научиться создавать Makefile и управлять кодом с помощью распределенной системы управления версиями Git.

**Ход работы:**

* **Makefile:**

main: main.o get\_name.o print\_str.o

gcc main.o get\_name.o print\_str.o -o main

main.o: main.c get\_name.h print\_str.h

gcc -c main.c

get\_name.o: get\_name.c

gcc -c get\_name.c

print\_str.o: print\_str.c

gcc -c print\_str.c

* **Работа с Git:**

- Git clone pr1-2016-6303 (ссылка на репозиторий 6303) (скопируем себе репозиторий группы 6303 и будем работать в нем)

- Git checkout –b Genka\_Warrior (создадим новую ветку от ветки master для нашего проекта)

- Git push origin Genka\_Warrior (отправляем изменения на сервер)

- Git add \*.c \*.h Makefile (проиндексируем изменения)

- Git commit –m “Rock” (создадим коммит)

- Git push origin Genka\_Warrior (отправим изменения в репозиторий)

- Создадим pull request в ветку master

**Вывод:**

В ходе лабораторной работы были освоены принципы работы с системой контроля версий Git и приобретен навык создания Makefile для сборки проекта.