**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 |  | Ченцов Д.А. |
| Преподаватель |  | Кринкин К.В. |

Санкт-Петербург

2016

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

**Ход работы.**

1. Makefile:

hello\_name: main.c get\_name.c print\_str.c

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

1. Работа с Git

- Git clone <Ссылка на репозиторий 6303> скопируем себе репозиторий группы 6303 и будем работать в нем локально

- Git checkout –b chentsov \_lr1 локально создадим новую ветку от ветки master для нашего проекта

- Git push origin chentsov\_lr1 отправим изменения на сервер.

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

- Git commit –m “OK” создадим коммит наших изменений

- Git push origin chentsov\_lr1 отправим изменения на 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.