**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ**

отчет

**по лабораторной работе №1**

**по дисциплине «Программирование»**

Тема: Создание makefile и работа с git

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 6303 |  | Кулигин А.И. |
| Преподаватель |  | Берленко Т.А. |

Санкт-Петербург

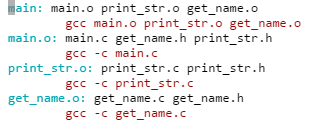
2016

**Цель работы:** Научиться создавать Makefile и ознакомиться с системой контроля версий git.

**Ход работы:**

В ветке Kuligin\_lr1 репозитория pr-2016-6303 создал папку kuligin с проектом, состоящим из 5 файлов: main.c, print\_str.h, print\_str.c, get\_name.h, get\_name.c.

1. Создал Makefile со следующим содержанием:



Где до символа “:” идет цель, после “:” идут зависимости, а в новой строке вызываемая функция для получения цели.

1. Затем загрузил созданную папку с файлами в репозиторий на github с помощью следующих команд:

**git add kuligin**

**git commit –m nano print\_str.h**

**stud\_40@linux:~/pr1-2016-6303/kuligin$ make**

**gcc -c main.c**

**git push origin Kuligin\_lr1**

**Вывод:** в ходе работы получил навыки работы с системой контроля версий git, а также научился создавать Makefile, упрощающий процесс компиляции.