**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра МО ЭВМ**

отчет

**по лабораторной работе №1**

**по дисциплине «Программирование»**

Тема: Создание Makefile и управление кодом с помощью Git.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 6303 |  | Сергеенков М.Ю. |
| Преподаватель |  | Кринкин К.В. |

Санкт-Петербург

2016

**Цель работы.**

Научиться создавать Makefile и управлять кодом с помощью распределенной системы управления версиями Git.

**Ход работы.**

1. В домашний каталог склонирована ветка репозитория на github.com:

git clone <https://github.com/Mishelles/pr1-2016-6303>

2.Сделан переход в создавшийся каталог pr1-2016-6303:

cd pr1-2016-6303

3. Создана новая ветка sergeenkov\_lr1:

git checkout -b sergeenkov\_lr1

4. Отправлены изменения на сервер:

git push origin sergeenkov\_lr1

5. Создана директория sergeenkov\_michael

mkdir sergeenkov\_michael

6. После перемещения в новую директорию созданы файлы main.c, print\_str.c, print\_str.h, get\_name.c, get\_name.h, являющиеся составляющими программы sergeenkov\_lr1.

7. Для указанных выше файлов написан Makefile, являющийся сценарием для make:

sergeenkov\_lr1: main.o print\_str.o get\_name.o

gcc main.o print\_str.o get\_name.o -o sergeenkov\_lr1

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

gcc -c main.c

print\_str.o: print\_str.c

gcc -c print\_str.c

get\_name.o: get\_name.c

gcc -c get\_name.c

clean:

rm \*.o sergeenkov\_lr1

8. Проиндексированы изменения:

git add \*.c \*.h Makefile

9. Создан коммит:

git commit -m «sergeenkov\_lr1»

10. Изменения отправлены в репозиторий:

git push origin sergeenkov\_lr1

11. Сделан pell request в ветку master.

**Выводы.**

В ходе лабораторной работы освоены принципы работы с системой контроля версий Git и приобретен навык создания Makefile, набора инструкций для программы make.