**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 |  |  |

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. В каталоге *pr1-2016-6303* создан подкаталог *sergeenkov\_michael*

mkdir sergeenkov.michael

3. В каталоге *sergeenkov\_michael* созданы файлы *main.c, print\_str.h, print\_str.c, get\_name.h, get\_name.c,* содержащие описание функций программы Hello

4. В каталоге *sergeenkov\_michael* создан текстовый файл *Makefile,* содержащий следующие строки:

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

Здесь hello - цель, перечисленные после ":" файлы - зависимости.

В следующей строке после табуляции приведена команда, вызывающая компилятор *gcc.* gcc main.c print\_str.c get\_name.c

5. Проиндексированы изменения в проекте с помощью команды:

git add sergeenkov\_michael

6. Сделан коммит с помощью команды:

git commit -m "My version of Hello"

Здесь *-m* позволяет сделать комментарий.

7. Изменения отправлены в репозиторий на github.com с помощью команды:

git push origin

**Выводы.**

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