**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студентка гр. 6303 |  | Горбунова А. |
| Преподаватель |  | Берленко Т.А. |

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/moevm/pr1-2016-6303.git

2. В каталоге *pr1-2016-6303* создан подкаталог *gorbunova\_lr1*

mkdir gorbunova\_a

3. В каталогеgorbunova\_a созданы файлы *main.c, print\_str.h, print\_str.c, get\_name.h, get\_name.c,* содержащие описание функций программы Hello, а также текстовый файл *Makefile,* содержащий следующие строки:

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

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

4. Проиндексированы изменения в проекте с помощью команды:

git add gorbunova\_a

5. Сделан коммит с помощью команды:

git commit -m "Hello"

*-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.