**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 github

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 6303 |  | Доброхвалов М.О. |
| Преподаватель |  | Берленко Т.А. |

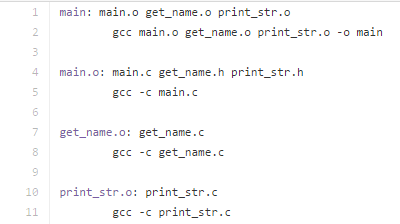
Санкт-Петербург

2016

**Цель работы:** Научиться создавать Makefile и управлять кодом с помощью системы контроля версий Git.

**Ход работы:**

1. В ветке *sapryga\_lr1* каталога *pr-2016-6303* создали папку sapryga\_lr1 c файлами: *main.c, print\_str.c, print\_str.h, get\_name.c, get\_name.h.*
2. Создал Makefile, содержащий следующие строки:



Команда make ищет в папке Makefile, который является для нее инструкцией по компиляции. При использовании команды make создается файл a.out, который является уже скомпилированной программой. При запуске программы написал свое имя, на выходе получил: Hello, Maxim. Значит программа работает верно.

1. Затем загрузили созданную папку с файлами в репозиторий на Git hub с помощью следующих команд:

*git add sapryga\_lr1*

*git commit –m “1”*

*git push origin sapryga\_lr1*

**Вывод:**  В ходе работы получены навыки работы с системой контроля версий git, а также создания Makefile и работы с ним. Makefile представляет собой алгоритм, собирающий программу воедино из нескольких файлов.