

# Отчёт по лабораторной работе №1

## Использование git. Использование Markdown для оформления отчётов.

Волков Тимофей Евгеньевич

### Содержание

Цель работы .....	1
Задание .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	1
Выводы .....	4

### Цель работы

Цель данной работы — изучить работу git, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown, с помощью подготовки отсчета.

### Задание

- Установить и подготовить git.
- Проверить работоспособность.
- Выполнить отсчет в формате Markdown.

### Выполнение лабораторной работы

1. Выполните следующие команды, чтобы git узнал ваше имя и электронную почту (рис. @fig:001).  
git config –global user.name “TEvolkov”  
git config –global user.email “adamkintel@gmail.com”
2. Настройка core.autocrlf с параметрами true и input делает все переводы строк текстовых файлов в главном репозитории одинаковыми. core.autocrlf true - git автоматически конвертирует CRLF->LF при коммите и обратно LF->CRLF при выгрузке кода из репозитория на файловую систему (рис. @fig:001).  
git config –global core.autocrlf true  
git config –global core.safecrlf true
3. Что бы избежать нечитаемых строк, установите соответствующий флаг (рис. @fig:001).  
git config –global core.quotepath off

```
MINGW64/c/Users/veg_2/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laboratory
veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирова
ние/laboratory
$ git config --global user.name "TEVolkov"

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global user.email "adamkintel@gmail.com"

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global core.autocrlf input

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global core.autocrlf input

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global core.safecrlf true

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global core.autocrlf true

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git config --global core.quotpath off
```

### Подготовка git

4. Создайте репозиторий (рис. @fig:002).  
git init
5. Создайте файл README.md, напишите в нем что-нибудь и добавьте все в репозиторий (рис. @fig:002).  
touch README.md  
vi README.md  
git add .

```
MINGW64/c/Users/veg_2/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laboratory
veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/Users/veg_2/Desktop/work/2020-2021/Математическое моде
лирование/laboratory/.git/

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ ls
lab01/

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ touch README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ vi README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add README.md
fatal: LF would be replaced by CRLF in README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in lab01/presentation/Makefile

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in lab01/report/Makefile

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
```

### Создание репозитория

6. Сделайте коммит (рис. @fig:003).  
git commit -am "feat(main): add directories"
7. Привяжите и залейте файлы на github (рис. @fig:003).  
git remote add origin [https://github.com/TEVolkov/2020-2021\\_mathmod.git](https://github.com/TEVolkov/2020-2021_mathmod.git)  
git push -u origin master

```
MINGW64/c/Users/veg_2/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laboratory
veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/Users/veg_2/Desktop/work/2020-2021/Математическое моде
лирование/laboratory/.git/

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ ls
lab01/

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ touch README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ vi README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add README.md
fatal: LF would be replaced by CRLF in README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add README.md

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in lab01/presentation/Makefile

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
fatal: LF would be replaced by CRLF in lab01/report/Makefile

veg_2@LAPTOP-A63D98UJ MINGW64 ~/Desktop/work/2020-2021/Математическое моделирование/laborator
y (master)
$ git add .
```

*Выкладывание на github*

## Выводы

Ознакомился с работой git и форматом Markdown.