

Ульяновский государственный технический университет
Дисциплина «Математика и информационные технологии»

Лабораторная работа №4
Система контроля версий

Выполнила:
Монадеева А.М.
Проверила:
Куликова А.А.

Ульяновск, 2021

1. Просмотр установленной версии Git. Создаем папку для выполнения лабораторной работы и переходим в нее.

```
C:\Users\rina>git --version
git version 2.33.1.windows.1

C:\Users\rina>git config --global user.name "Arina"

C:\Users\rina>git config --global user.email arinamongd@mail.ru

C:\Users\rina>mkdir my_lab

C:\Users\rina>cd my_lab
```

2. Создаем git-репозиторий, просматриваем его статус. Создаем в папке my_lab файл с именем, фамилией и группой. Снова смотрим статус репозитория.

```
C:\Users\rina\my_lab>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/rina/my_lab/.git/

C:\Users\rina\my_lab>git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

C:\Users\rina\my_lab>echo "Arina" > name.txt
C:\Users\rina\my_lab>echo "Monadeeva" > surname.txt
C:\Users\rina\my_lab>echo 'Lbd-21' > group.txt

C:\Users\rina\my_lab>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    group.txt
    name.txt
    surname.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

3. Добавляем все файлы в репозиторий. Смотрим статус. Фиксируем изменения, смотрим статус.

```
C:\Users\rina\my_lab>git add .

C:\Users\rina\my_lab>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   group.txt
    new file:   name.txt
    new file:   surname.txt

C:\Users\rina\my_lab>git commit -m "my first commit"
[master (root-commit) b12c86b] my first commit
3 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 group.txt
 create mode 100644 name.txt
 create mode 100644 surname.txt

C:\Users\rina\my_lab>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

4. Пушим файлы.

```
C:\Users\rina\my_lab>git remote add origin https://github.com/aRinaMon/laba4.git  
C:\Users\rina\my_lab>git push -u origin master  
info: please complete authentication in your browser...
```