

Отчёт по лабораторной работе

Работа с Git

Назарьева Алена Игоревна НФИбд-03-18

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список таблиц

Список иллюстраций

3.1	создание логина	7
3.2	ssh-ключ	8
3.3	создание каталогов	8
3.4	загрузка	9
3.5	tag	9
3.6	релиз	10

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы — познакомиться с основными возможностями программы Git, а также разметки Markdown и платформы GitHub.

2 Задание

- 1) Создание логина на GitHub
- 2) Загрузка ssh ключей на него
- 3) Создание и загрузка каталогов
- 4) Правильный формат коммитов
- 5) Создание релиза на GitHub
- 6) Создание отчёта

3 Выполнение лабораторной работы

1) Создала аккаунт в GitHub с помощью эл. почты (рис. 3.1)

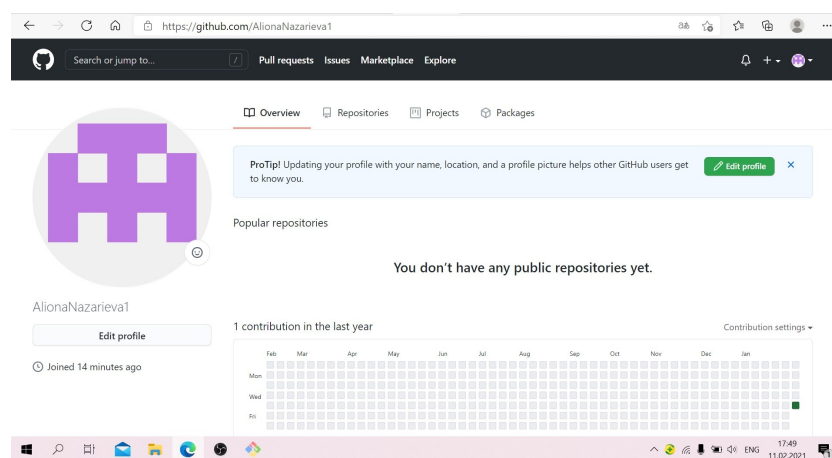


Рис. 3.1: создание логина

2) С помощью команды `$ ssh-keygen -t ed25519 -C "your_email@example.com"` создаю основной SSH ключ, копирую его (`$ clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub`) и вставляю в настройках своего аккаунта (рис. 3.2)

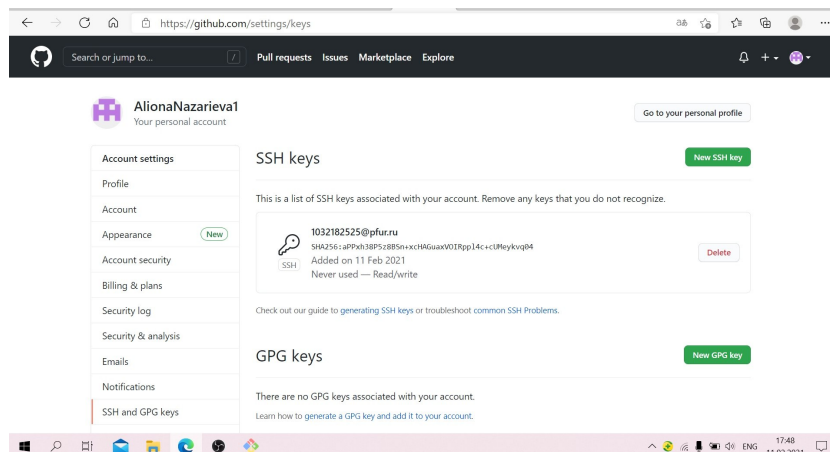


Рис. 3.2: ssh-ключ

- 3) С помощью команды `mkdir` создаю каталоги, в которых будут храниться файлы работ (рис. 3.3)



Рис. 3.3: создание каталогов

Создала непустой файл `README.md` (команда `touch` и `git add .`, чтобы все добавить в заранее созданный репозиторий (`git init`)), загрузила его на github (`git remote add origin https://github.com/AlionaNazarieva1/lab01.git`) и с помощью команды `git push -u origin master` устанавливала связь между той веткой, в которой нахожусь и веткой `master` на удалённом сервере (рис. 3.4)


```

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git add READ.md
fatal: pathspec 'READ.md' did not match any files

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ touch README.md

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git add README.md

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ echo "Мат.Моделирование" > README.md

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git commit -am 'feat(main): add directories'
[master a87bafd] feat(main): add directories
2 files changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 README.md

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git remote add origin https://github.com/AlionaNazarieva1/lab01.git

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git push -u origin master
fatal: Код состояния ответа не указывает на успешное выполнение: 401 (Unauthorized).
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (7/7), 542 bytes | 135.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/AlionaNazarieva1/lab01.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

```

Рис. 3.4: загрузка

- 4) С помощью команды `git commit -am 'feat(main): add directories'` совершаю коммит, автоматически индексируя изменения в файлах проекта
- 5) С помощью команды `git tag v1` называю текущую версию страницы v1 (рис. 3.5)

```

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git tag v1

User@LAPTOP-2EPUBDVP MINGW64 ~/2020-2021/MathMod/lab01 (master)
$ git tag
v1

```

Рис. 3.5: tag

Создаю релиз с текущей версией v1 (рис. 3.6)

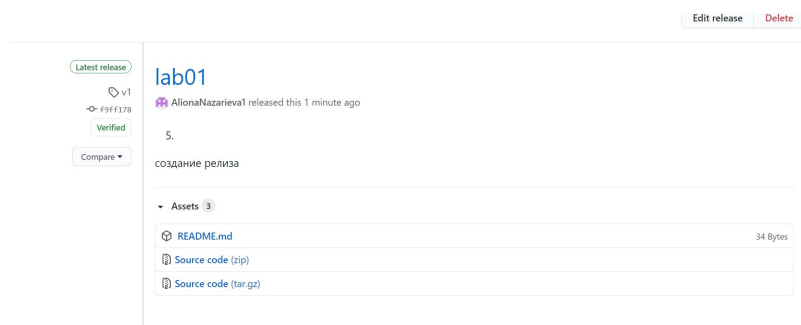


Рис. 3.6: релиз

- 6) С помощью команд `pandoc report.md -o report.pdf` и `pandoc report.md -o report.docx` преобразовала свой файл отчета

4 Выводы

В результате проделанной работы я познакомилась с возможностями Git и Mark-down