

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №2

Дисциплина: Компьютерные науки и технологии
программирования

Студент: Шония Ника

Группа: НММбд-03-23

МОСКВА

2023г

1. Цель работы

Научиться работать с системой git, изучить идеологию и применение средств контроля версий.

2. Выполнение работы

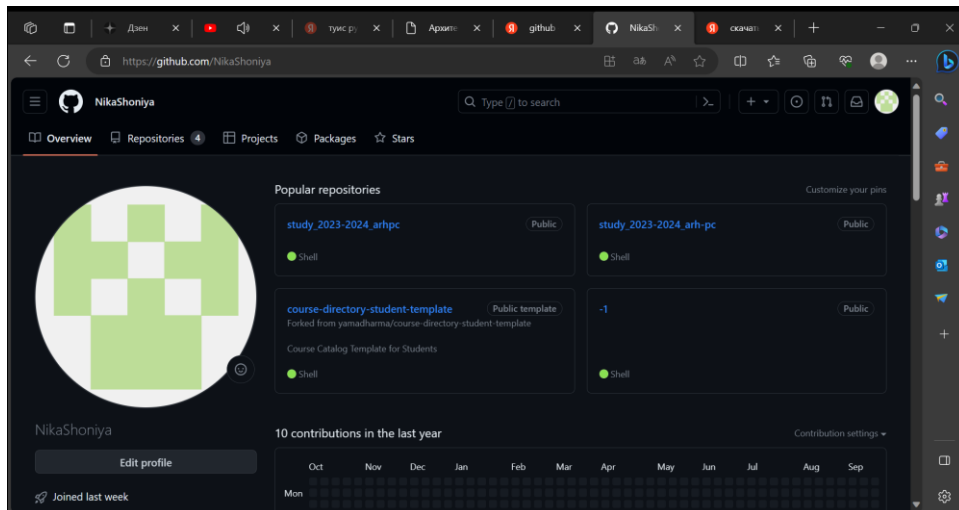


Рис. 1 Создала учётную запись на сайте github

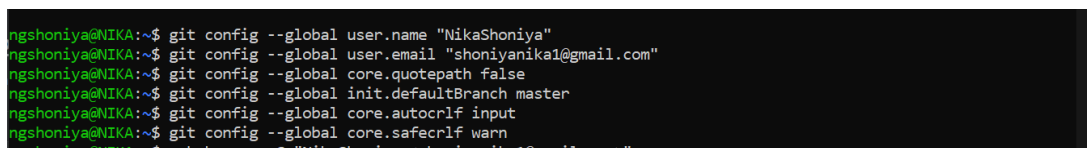


Рис. 2 Ввела команды, указав имя и email владельца репозитория, Настроила utf-8 в выводе сообщений git, Задала имя начальной ветки, Параметр autocrlf и safecrlf.

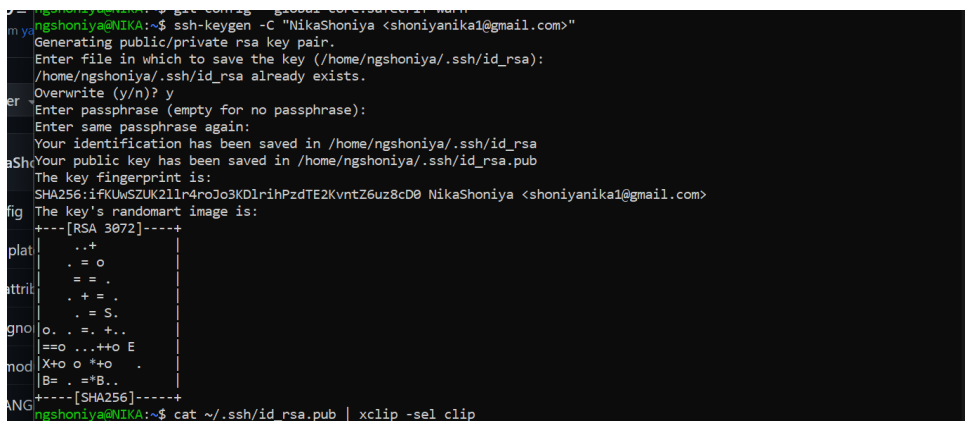


Рис. 3 Сгенерировала ключ

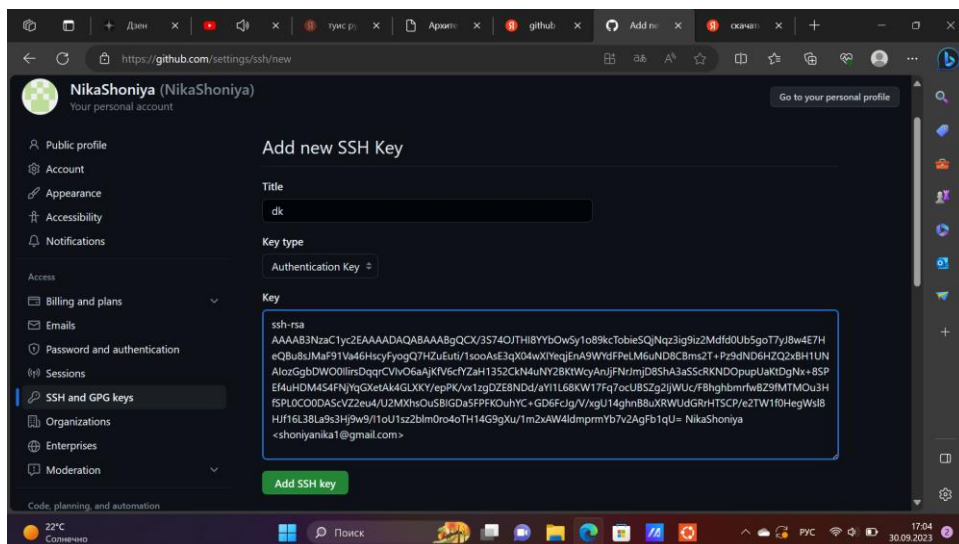


Рис. 4 Загрузила ключ

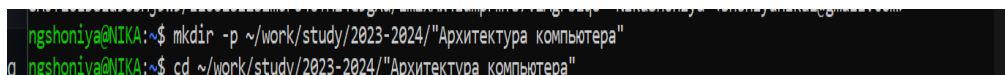


Рис. 5 Создала каталог и зашла в него

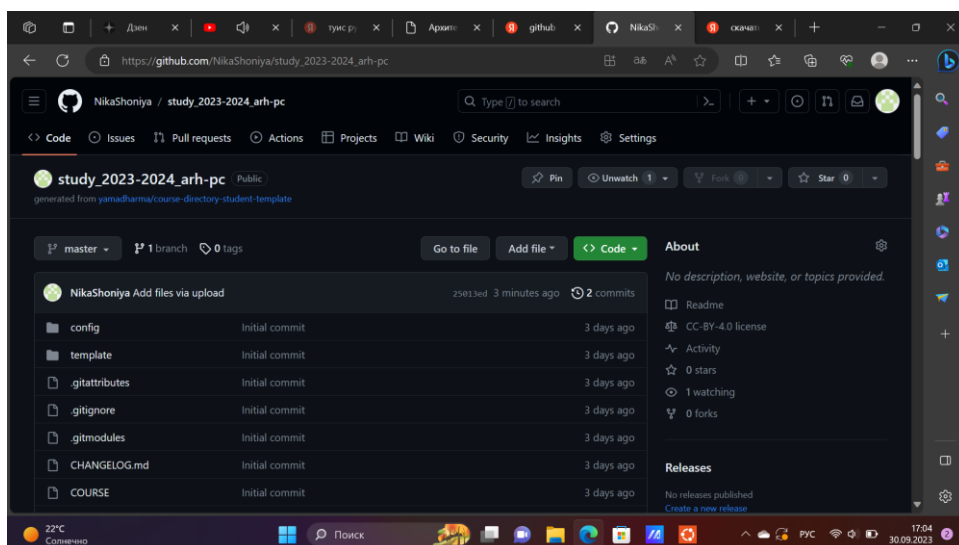


Рис. 6 Создала репозиторий

```

ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ git clone --recursive git@github.com:yamadharma/course-directory-student-template.git arch-pc
Cloning into 'arch-pc'...
Enter passphrase for key '/home/ngshoniya/.ssh/id_rsa':
remote: Enumerating objects: 164, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 164 (delta 22), reused 17 (delta 17), pack-reused 141
Receiving objects: 100% (164/164), 53.27 KiB | 626.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (60/60), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into '/home/ngshoniya/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation'...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (82/82), 92.90 KiB | 1.25 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28/28), done.
Cloning into '/home/ngshoniya/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report'...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 2.13 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'

```

Рис. 7 . Клонирование репозитория

```

ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ rm package.json
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ make

```

Рис. 8 Удалила лишние файлы, создала необходимые каталоги

```

ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[main 0a5b1e1] feat(main): make course structure
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
nothing to commit, working tree clean
ngshoniya@NIKA:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Enter passphrase for key '/home/ngshoniya/.ssh/id_rsa':
git@github.com: Permission denied (publickey).
fatal: Could not read from remote repository.

```

Рис. 9 Отправила файлы на сервер

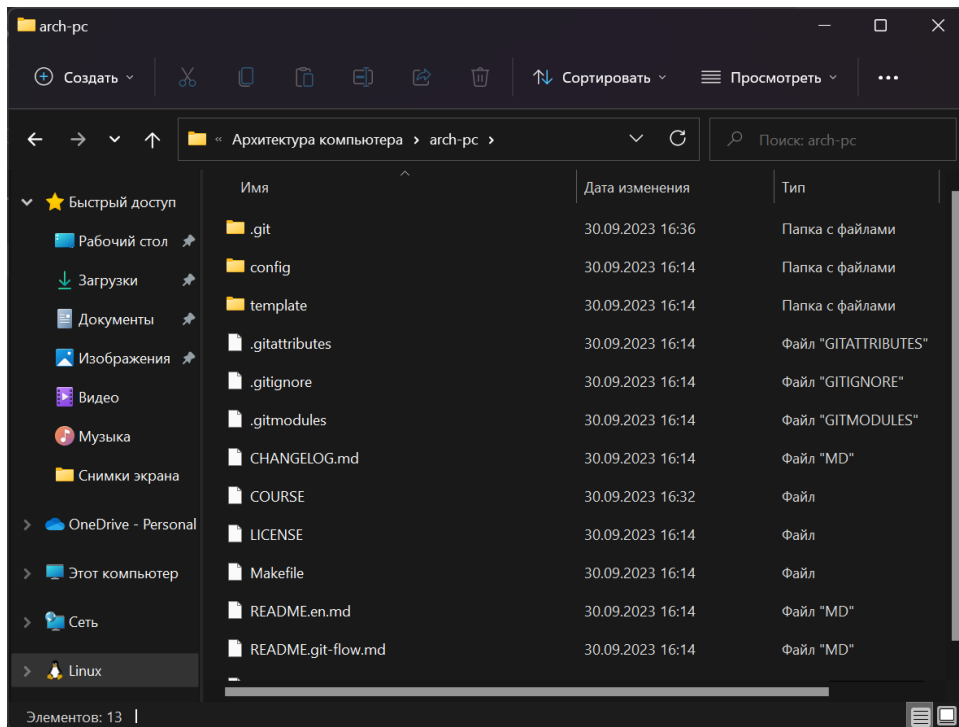


Рис. 10 Проверила правильность создания иерархии

Самостоятельная работа

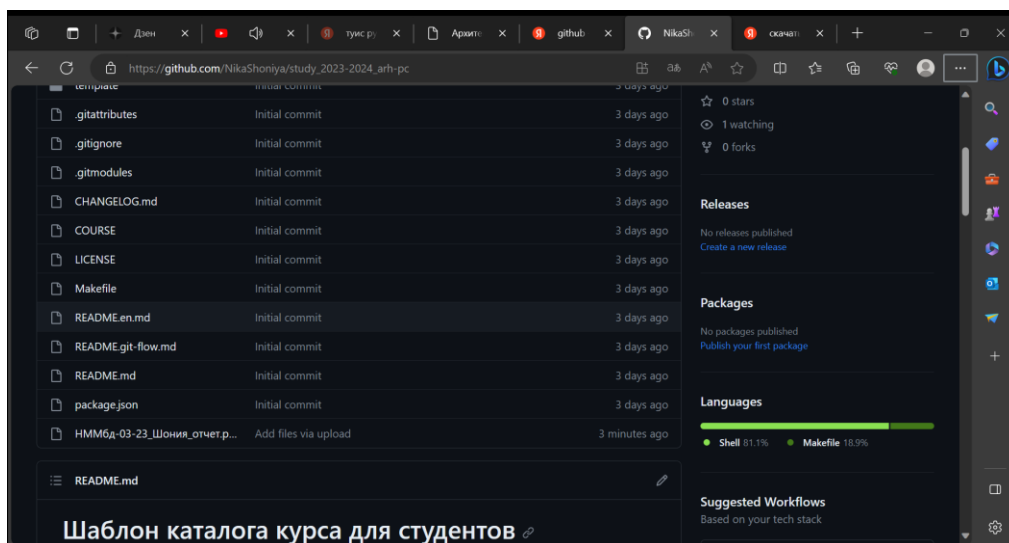


Рис. 11 Скопировала отчет по выполнению предыдущей лабораторной работы в соответствующие каталоги и загрузила файл на github

Вывод

Изучила идеологию и применение средств контроля версий, научилась навыкам работы на github.