

Отчёт по лабораторной работе №2

Хохлов Дмитрий

НММ-03

1) Цель работы:

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2) Выполнение работы:

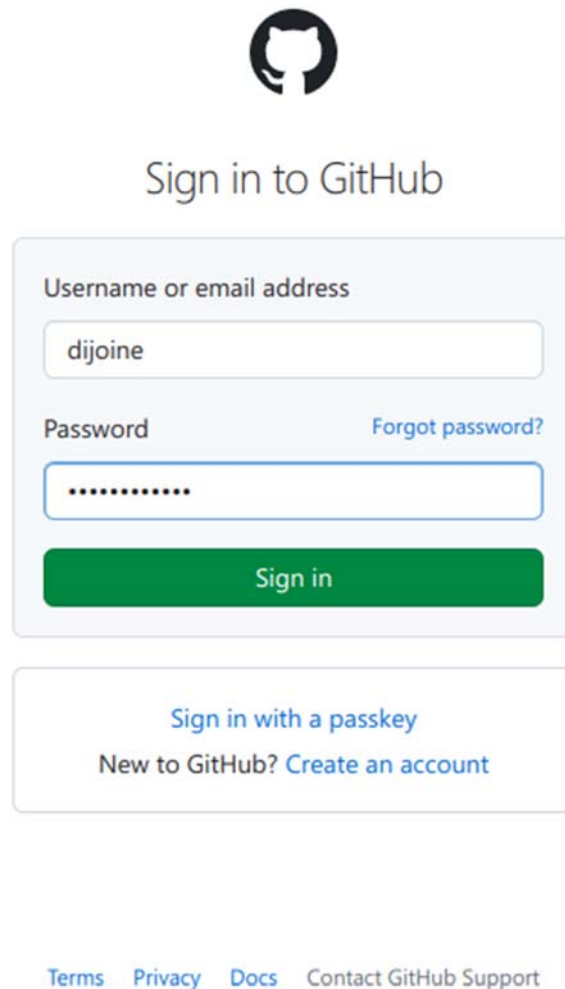


Рис.1 Захожу на GitHub.

```
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global user.name "<Dmitry Khokhlov>"
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global user.email "<dijoine@gmail.com>"
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global core.quotepath false
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global core.autocrlf input
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис.2 Открываю консоль и начинаю базовую настройку Git.

```

dskhokhlov@dk4n69 ~ $ ssh-keygen -C "Хохлов Дмитрий dijoine@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:JSc0h6JrUDXYCbMrbaMKNE/4RxsJ9JEKNXFYmRnknmI Хохлов Дмитрий dijoine@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  +0BB*               |
|  .o=B*..            |
|  +.ooo + o          |
|  o.+o.o.+ =         |
|  o+*E * S           |
|  .=*oo o            |
|  o oo o             |
|  o. .               |
|  .                   |
+---[SHA256]-----+
dskhokhlov@dk4n69 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip

```

Рис.3 Генерирую ssh-ключ.

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys



Dk SSH

SHA256:JSc0h6JrUDXYCbMrbaMKNE/4RxsJ9JEKNXFYmRnknmI

Added on Sep 27, 2023

Never used — Read/write

Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

Рис.4. Добавляю этот ключ в GitHub.

```

dskhokhlov@dk4n69 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"

```

Рис.5. Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера».

```

dskhokhlov@dk4n64 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Di-
i-join/study_2023-2024_archpc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 509.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template
.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) заре-
гистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/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
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 1.21 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dskhokhlov/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
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.42 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $

```

Рис.6 Клонировую созданный репозиторий.

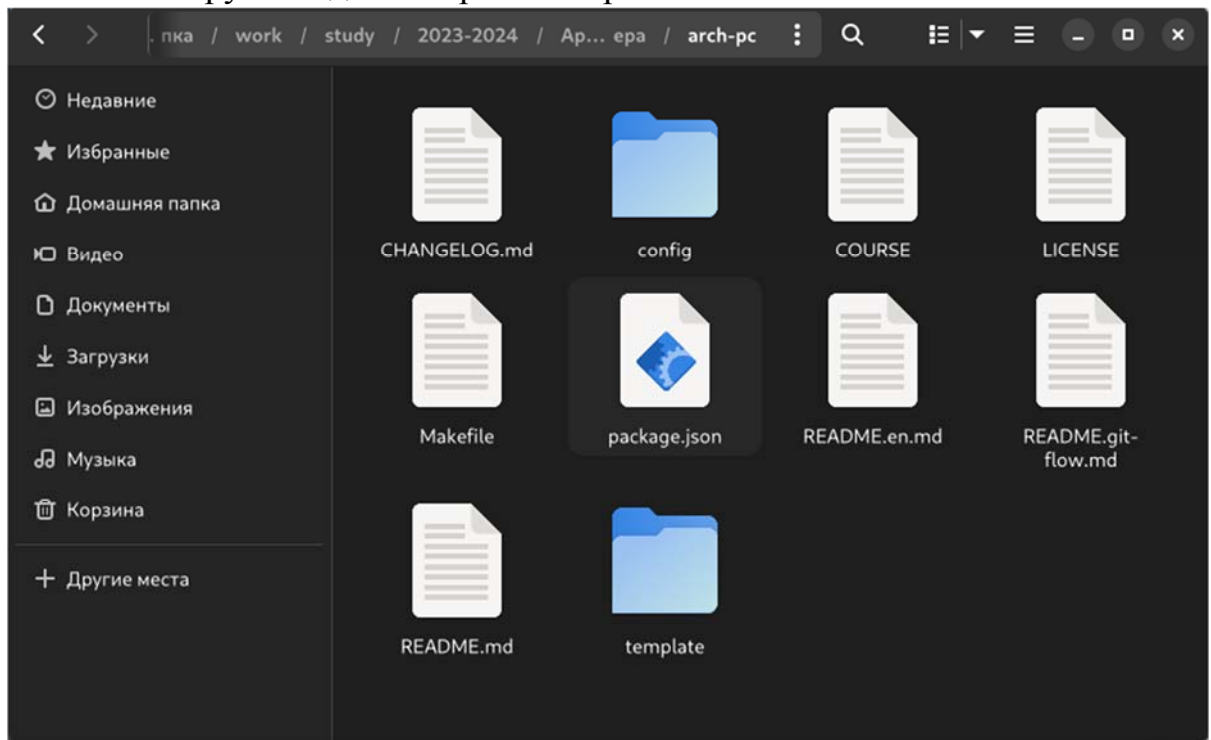


Рис.7. Проверяю, что всё хорошо.

```
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура
компьютера'/arch-pc
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис.8. Удаляю лишние файлы.

```
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE make
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): ma
ke course structure'
[master c776708] feat(main): make course structure
2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
delete mode 100644 package.json
dskhokhlov@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис.9. Создаю необходимые каталоги и отправляю их на сервер.

3) **Выполнение самостоятельной работы:**

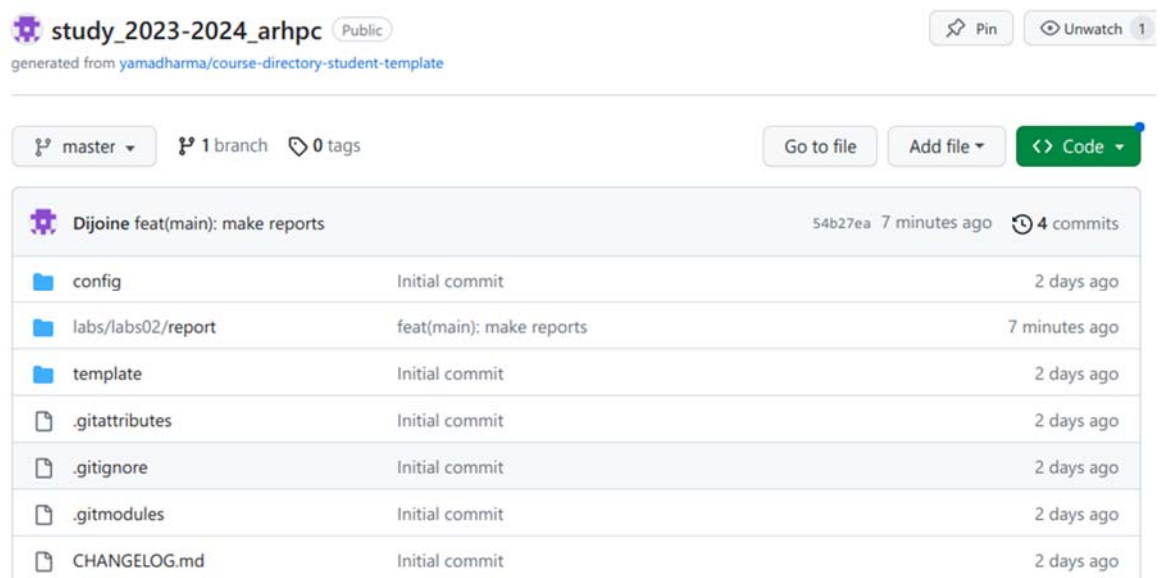


Рис.10. 1. Создаю отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab02>report).

2. Копирую отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.

3. Загружаю файлы на github

4) **Вывод:**

По итогам данной лабораторной работы я изучил идеологию CVS (Git). И приобрёл навык работы с ним.