

Шаблон отчёта по лабораторной работе 2

Простейший вариант

Юлдошев Давлатджон Шухратович”

Содержание

1	Цель работы	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
2.0.1	1. Настройка github.....	1
2.0.2	2	2
2.0.3	3	2
2.0.4	5	2
2.0.5	6	2
2.0.6	7	2
2.0.7	8	3
2.0.8	10	3
3	Самостоятельная работа.....	4
3.0.1	1	4
3.0.2	2	4
4	Вывод	5

1 Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить git для начала работы. Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на github.

2 Выполнение лабораторной работы

2.0.1 1. Настройка github

Создали учётную запись на сайте github и Указали имя и e-mail владельца репозитория

```
[dsyuldoshev@fedora ~]$ ^C
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global user.name "davlat"
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global user.email "davlatpubg2210@gmail.com"
```

Figure 1: 1

2.0.2 2

- Настроили utf-8 в выводе сообщений git
- Задали имя “мастер” для начальной ветки.
- Настроили параметры autocrlf и safecrlf

```
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[dsyuldoshev@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Figure 2: 1

2.0.3 3

Сгенерировали пару ключей (приватный и открытый)

```
[dsyuldoshev@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDScijJoBvpk0wHVKBtcYpnYoJzu8b/w2Yr5k6L0mquS0DbvCbU8RcLGY452JouqBssptSaQqV25FL
EIFXQgUMCgldPA3JrIwYt89eR5l9CffeBciDkL0zG3+uCc4SIqPZ9L0vv75pnInimAeSq+0oJt/75DYlu9A2yeFfSk22RTUNKQW1U5NrDKLmLnwEsvU4
qg5DdEc8EGA3B0C16qfHEw2THXjgyiWnHVsRNTZ+Tnn4Dym+MCNjejFt5Z1BVuPAXMJPXvx99AkvrFLHnNZqbEDp6iDxY5TZs0CgNLSRKgn0LkND5fyB
TehYwJMX0bC0pbR6kZTcWmKckmAt5yQHfLKFmR2fzfeMQNC4EnrmLvTtGwm88PAbrYq6r7qg+OKmprwaGDJJwLqEdcfwd5zCMkobDa36uoB5cz4hS0TIS
v6hblgVd8zrcKdz0aB+n0w3zkZKnjsa+jzay9NSuYM56yaAVWC+cdRRDK2YuaaeC9T+II0QgLwi6u4EkxLM= davlat <davlatpubg221@gmail.com>
```

Figure 3: 1

2.0.4 5

Создали SSH-ключ на сайте github.

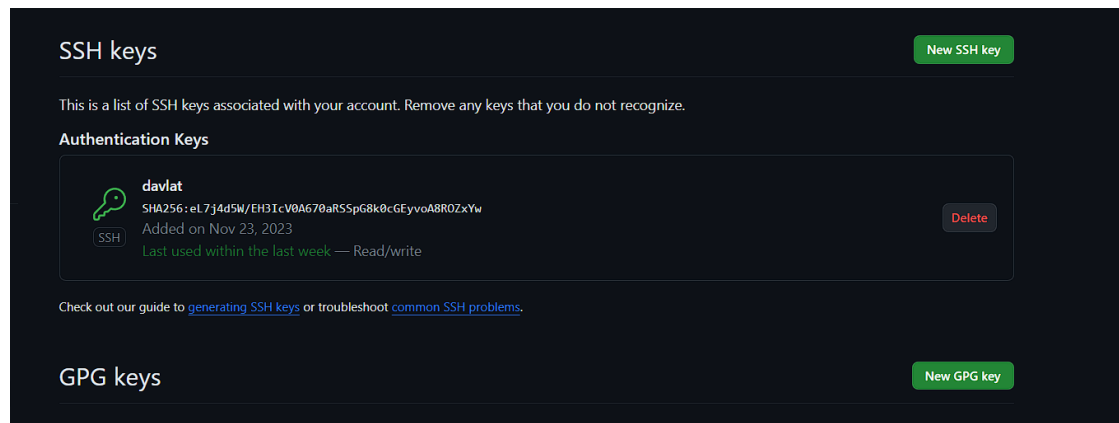


Figure 4: 1

2.0.5 6

Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

```
[dsyuldoshev@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[dsyuldoshev@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
bash: cd: /home/dsyuldoshev/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера: Нет такого файла или каталога
[dsyuldoshev@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
[dsyuldoshev@fedora Архитектура компьютера]$
```

Figure 5: 1

2.0.6 7

Создали репозиторий курса на основе шаблона через web-интерфейс github.

```
[dsyuldoshev@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:davlatjon/study_2023-2024_arhpc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
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: 30, done.
remote: Counting objects: 100% (30/30), done.
remote: Compressing objects: 100% (29/29), done.
remote: Total 30 (delta 1), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (30/30), 17.76 КиБ | 2.22 МиБ/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) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/dsyuldoshev/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 95, done.
remote: Counting objects: 100% (95/95), done.
remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 95 (delta 34), reused 87 (delta 26), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (95/95), 96.99 КиБ | 609.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (34/34), готово.
Клонирование в «/home/dsyuldoshev/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 112 (delta 45), reused 98 (delta 31), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (112/112), 331.19 КиБ | 1.86 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (45/45), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca72c60a304f24c'
```

Figure 6: 1

2.0.7 8

Перешли в новый каталог и удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги.

```
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ rm package.json
rm: невозможно удалить 'package.json': Нет такого файла или каталога
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$
```

Figure 7: 1

2.0.8 10

Вводим нужные команды и отправляем файлы на сервер.

```
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git add .
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main)'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$ git push
Everything up-to-date
[dsyuldoshev@fedora arch-pc]$
```

Figure 8: 1

3 Самостоятельная работа

3.0.1 1

Создаю отчет по выполнению лабораторной работы и вставляю соответствующий каталог lab02.

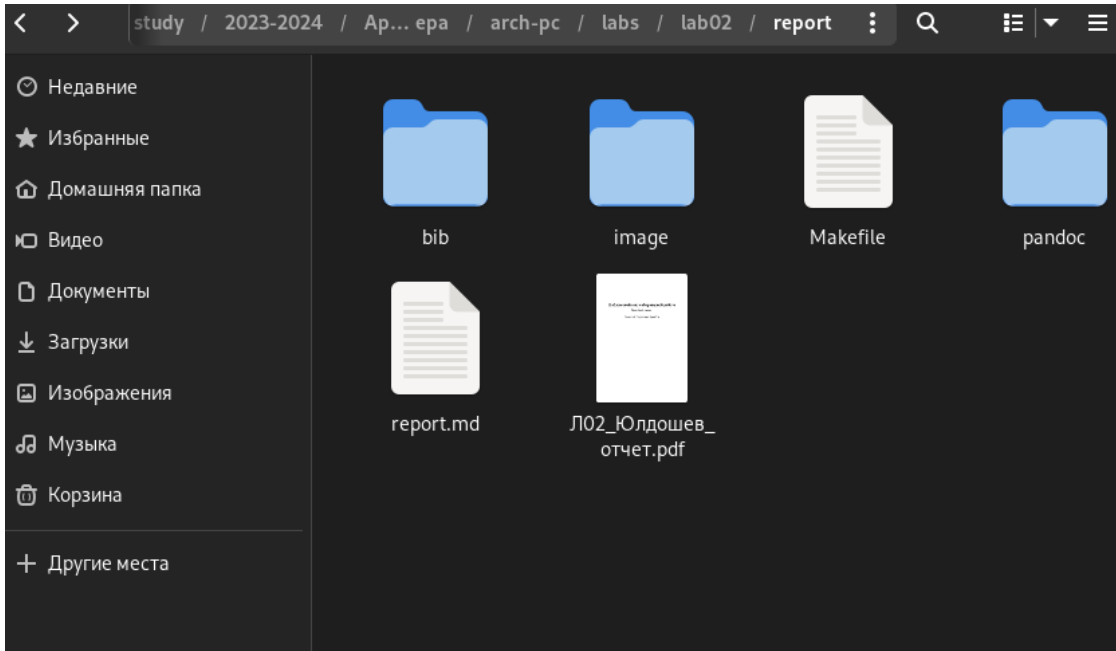


Figure 9: 1

3.0.2 2

Копирую предыдущий отчет по первой лабораторной работе в соответствующий ей каталог и Загружаю файлы на github

```
[dsyuldoshev@fedora report]$ git add .
[dsyuldoshev@fedora report]$ git commit -am:'adsdadwasw'
[master 7704aab] :adsdadwasw
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename labs/lab02/report/{Л02_Юлдошев_отчёт.pdf => Л02_Юлдошев_отчет.pdf} (100%)
[dsyuldoshev@fedora report]$ git push
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 430 байтов | 143.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:davlattjon/study_2023-2024_arhpc.git
837aba7..7704aab master -> master
[dsyuldoshev@fedora report]$
```

Figure 10: 1

4 Вывод

В этой лабораторной работе я ознакомился с принципами работы средств контроля версий, настроил git для начала работы на линуксе. Используя git, создал рабочее пространство и репозиторий курса, после чего научился загружать файлы на github.