

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Ерин Дмитрий Дмитриевич

Группа: НБИбд-01-22

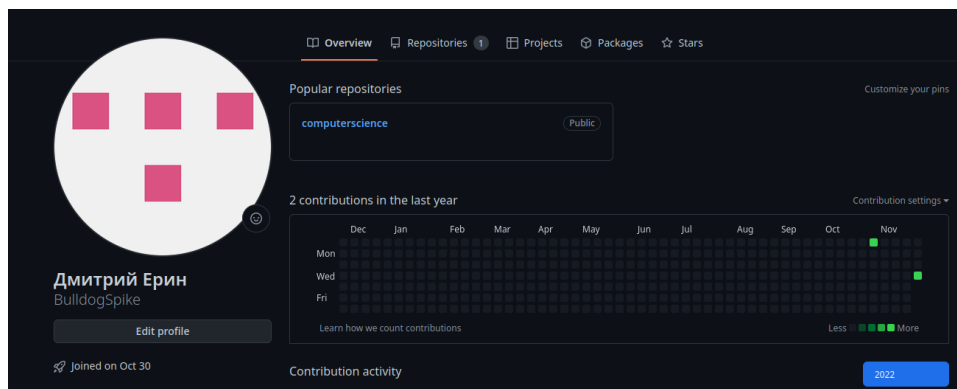
МОСКВА

2022 г.

Цель работы: целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы:

1. Создаю учетную запись на сайте github



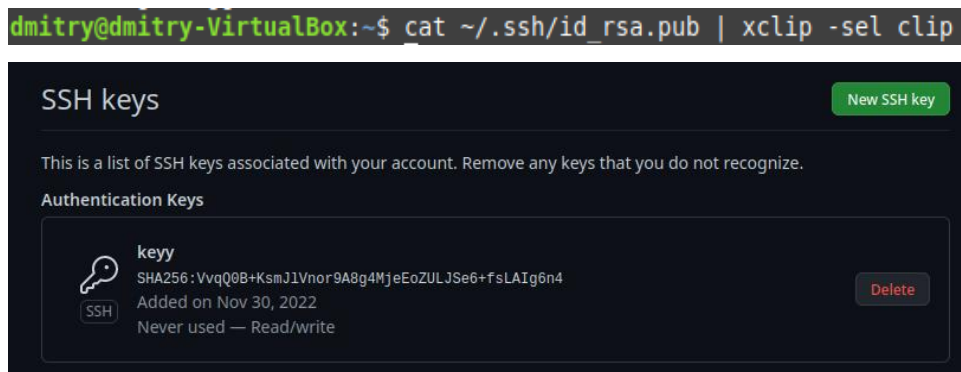
2. Настраиваю git

```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global user.name "Дмитрий Ерин"
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global user.email "mitya4923@gmail.com"
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
dmitry@dmitry-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
```

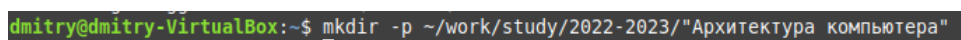
3. Создаю ssh-ключ

```
Created directory '/home/dmitry/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/dmitry/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/dmitry/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:VvqQ0B+KsmJlVnor9A8g4MjeEoZULJSe6+fsLAIg6n4 Дмитрий Ерин mitya4923@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|.0.
| 0..
|0.0 0 . 0
|0+ 0 0 * .
|*=0 0 0 S .
|=.0* * 0 0
|+00.0 + .
|.=+E . 0
|0.*=
+---[SHA256]-----+
```

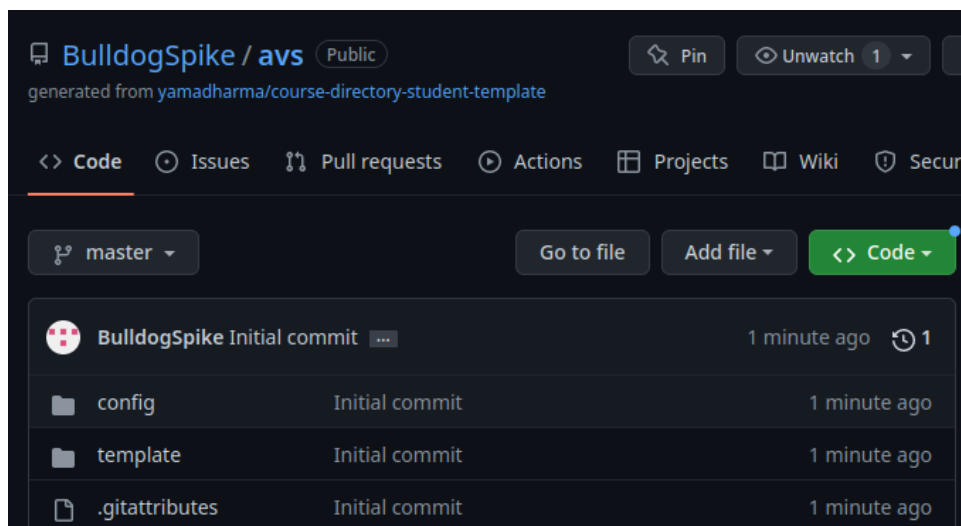
4. Копирую и вставляю ssh-ключ на github\



5. Создаю каталог для предмета “Архитектура компьютера”

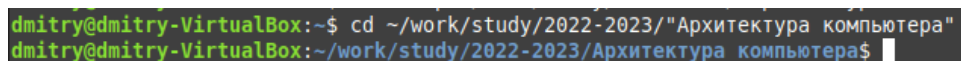


6. Создаю репозиторий по шаблону из ссылки

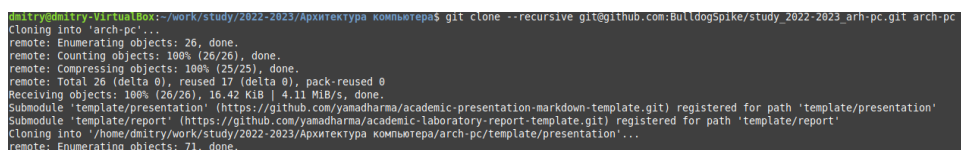


(впоследствии я понял свою ошибку и изменил название репозитория)

7. Перехожу в каталог курса, используя терминал



8. Клонировую созданный репозиторий



9. Перехожу в каталог курса

```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

10. Удаляю лишние файлы

```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ rm package.json
```

11. Создаю необходимые каталоги


```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ rm package.json
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ make
```


12. Отправляю файлы на сервер

```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master ece356b] feat(main): make course structure
 91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
```

```
dmitry@dmitry-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 22, done.
Counting objects: 100% (22/22), done.
```

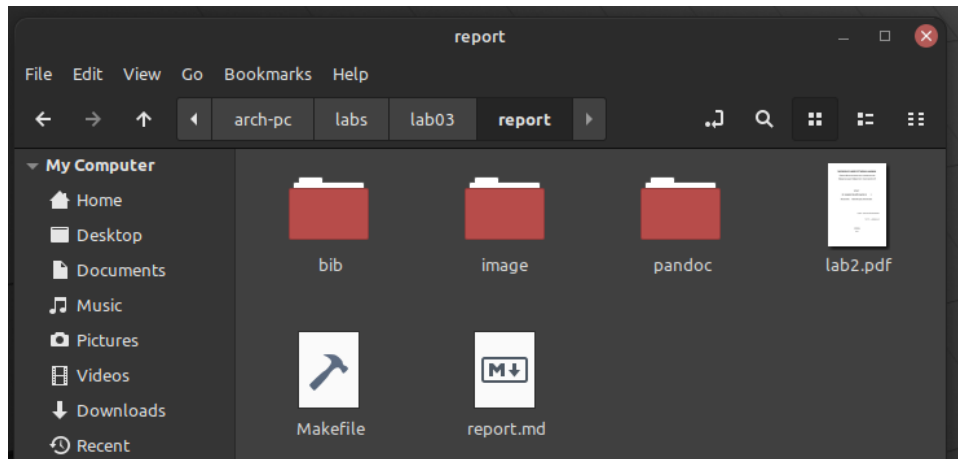
13. Иерархия рабочего пространства была создана правильно

	BulldogSpike feat(main): make course structure	2 minutes ago	🕒 2
📁	config	Initial commit	31 minutes ago
📁	labs	feat(main): make course structure	2 minutes ago
📁	template	Initial commit	31 minutes ago

	BulldogSpike feat(main): make course structure	3 minutes ago	🕒 History
..			
📁	lab01	feat(main): make course structure	3 minutes ago
📁	lab02	feat(main): make course structure	3 minutes ago

Задания для самостоятельной работы

1. Создаю отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства



2. Копирую отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги
3. Загружаю файлы на github