

Отчёта по лабораторной работе 2

Система контроля версии Git

Хохлачёва Полина Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выводы	8

Список иллюстраций

1.1	Переходим в нужный каталог	5
1.2	Переходим в нужный каталог	5
1.3	Переходим в нужный каталог	5
1.4	Переходим в нужный каталог	6
1.5	Переходим в нужный каталог	6
1.6	Переходим в нужный каталог	6
1.7	Переходим в нужный каталог	7
1.8	Переходим в нужный каталог	7

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git # Выполнение лабораторной работы

Делаем предварительную конфигурацию git.

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global user.name "companchelo"
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global user.email "khokhlachevapgmail.com"
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

Рис. 1.1: Переходим в нужный каталог

Настраиваем utf-8 в выводе сообщения git.

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global core.quotepath false
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

Рис. 1.2: Переходим в нужный каталог

Задаём имя начальной ветки.

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global init.defaultBranch master
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

Рис 1.3 Задаем имя начальной ветки, как master

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global core.autocrlf input
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

Рис 1.4 Устанавливаем настройку autocrlf

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ git config --global core.safecrlf warn
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

Рис 1.5 Устанавливаем параметр safecrlf

Рис. 1.3: Переходим в нужный каталог

.Создание SSH ключа

```
khokhlachevapolina@fedora:~$ ssh-keygen -C "companchelo.khokhlachevapd@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/khokhlachevapolina/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/home/khokhlachevapolina/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/khokhlachevapolina/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/khokhlachevapolina/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:VyvmhSKBFX2DMcbRdmB4eG12AuCGH9rh+y0/+n/b24w companchelo.khokhlachevapd@gmail.com
The key's randomart image is:
--[ED25519 256]--+
..o+=0o. |
o.o.XoB. |
.=...o+o. |
*o...o. |
.+..S=o |
. . =o |
. . |
.... ..+ |
o+=o...E.o |
-----[SHA256]-----
khokhlachevapolina@fedora:~$
```

cat

Рис. 1.4: Переходим в нужный каталог

Заходим в свой аккаунт на сайте github. Переходим в настройки

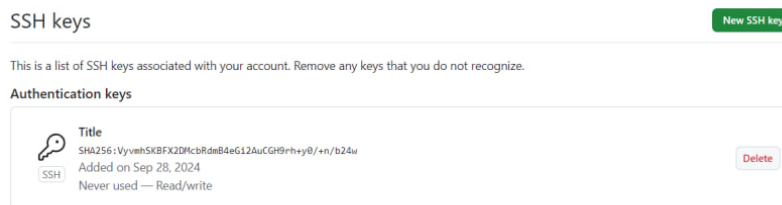


Рис. 1.5: Переходим в нужный каталог

Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

```
Открываем терминал
khokhlachevapolina@fedora:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
khokhlachevapolina@fedora:~$
```


Рис 3.1 Создаем каталог для предмета “Архитектура компьютера”

Рис. 1.6: Переходим в нужный каталог

Создание репозитория курса

Переходим на страницу репозитория с шаблоном.


Owner * Repository name *


 comanchelo / stude_2024-2025_arh-pc

✔ stude_2024-2025_arh-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [psychic-fiesta](#) ?

Description (optional)

☐  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore


.gitignore template: None ▾

Рис. 1.7: Переходим в нужный каталог

. Настройка каталога курса.

Переходим на страницу репозитория с шаблоном.


Owner * Repository name *


 comanchelo / stude_2024-2025_arh-pc

✔ stude_2024-2025_arh-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [psychic-fiesta](#) ?

Description (optional)

☐  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None ▾

Рис. 1.8: Переходим в нужный каталог

2 Выводы

Мы изучили идеологию и применение средств контроля версий, , выучили команды для работы с ним, создали свой репозиторий на платформе github,. Приобрели практические навыки по работе с системой git