

Отчёт по лабораторной работе №2

Дисциплина: Операционные ситемы.

Матюхин Павел Андреевич НММбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Вывод	9

1 Цель работы

- 1)Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- 2)Освоить умения по работе с git.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Зададим имя и email владельца репозитория

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ git config --global user.name "<Pavel>"  
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ git config --global user.email "<pashok228123@gmail.com>"
```

Рис. 2.1: имя и почта

2. Настроим utf-8 в выводе сообщений git

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 2.2: настройка вывода сообщений

3. Зададим имя начальной ветки и параметры

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

Рис. 2.3: настройка параметров

4. Регистрация на гитхаб

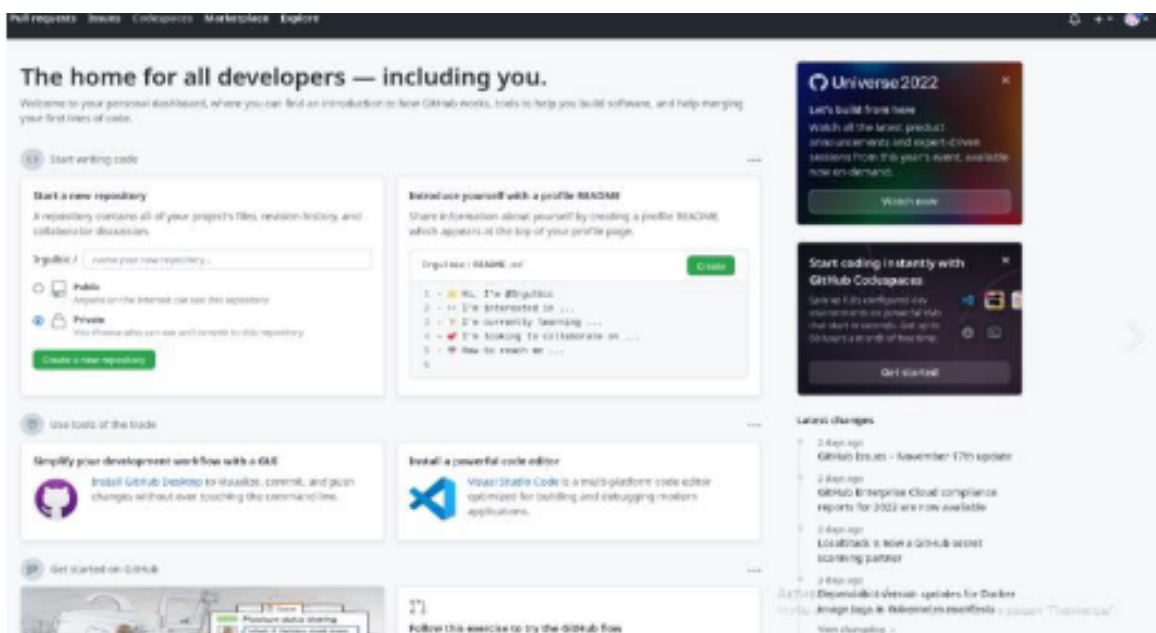


Рис. 2.4: регистрация

5. Создание SSH ключа

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Pavel <pashok228123@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/pavelmatyukhin/.ssh/id_rsa):
/home/pavelmatyukhin/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/pavelmatyukhin/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/pavelmatyukhin/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:9WGesG7k9V0ooicmjYB60mBXEPHQFMkPpwgituosRQo Pavel <pashok228123@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  +*oo                |
| oo .O= .             |
| + o O.=   o o        |
| E..o o . . * o .     |
| oo. o   S + * . .    |
| +o.. . o = o o . .   |
| *.o   o = =   . .    |
| o=    o +            |
| o.                   |
+---[SHA256]-----+
```

Рис. 2.5: ключ

6. копирование ключа

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGC1z89leDaiWThZlbspPU17fJBukP1mvEW/g378YuTYqcr+cRMEZZvYZWpuIl4eyemdrmf0y7vRSuQTUD
0bi2JyKK/myvxbxrEka5L000IyBXexEawHbH472D1IP4sM4PQWiEhZ5/OLGx6GgGBnW+HMHc62EdysBakXQxEk0lw6+60Ktl8y45zm1fIDlb/cmRfNpVNd
J3ZqI+V4gfCziXNmDbySV+cwcAkLmtIttr/A3XYKXJcuKEe4MuNjrcPlhLfA+HluCaJr42vkh6H6Jz7qRADds4X/MjF6pS08zs0iT3a+SdY2gu0vVs7V1M
2vRF6rmRmN5MK0tG7hgJvb/0BdK7hjH6ladFQ0IR6pG56QhYnf0dyQCX/Ef5LCpbnoWidjBgb78CW4f0oYmiu6vbrp14gmU10j0XHeJl3DgqabtY9pcdiu
b2L0pCh90JuJHS0pWfK2fhibeHr0ddKzxML0hCu/rfTSI0NBg+lKJKngxsg3SQ1z9s/IvebE6RqCE00= Pavel <pashok228123@gmail.com>
```

Рис. 2.6: ключ для гитхаб

7. Регистрация ключа на гитхаб

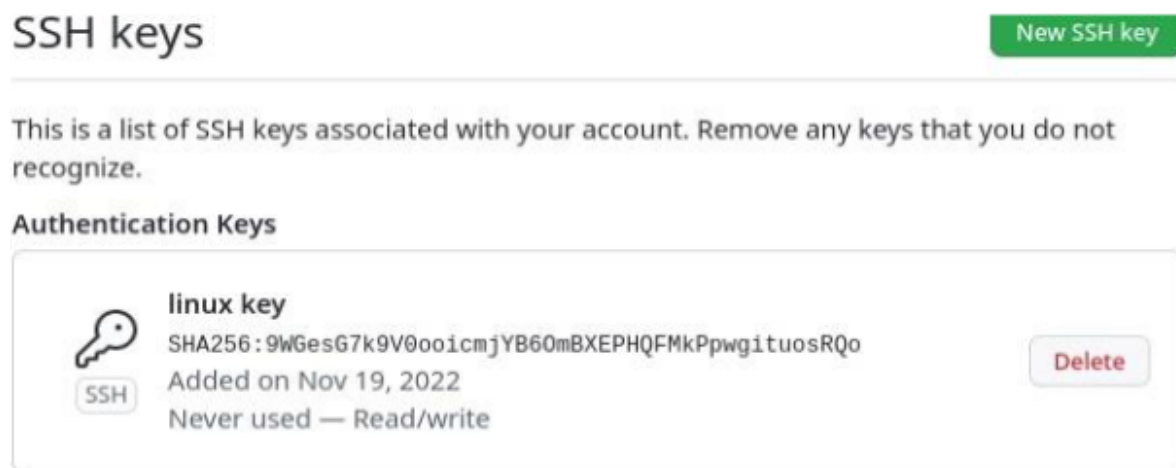


Рис. 2.7: вставка ключа

8. Создание директорий

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 2.8: Создание директорий

9. Клонирование репозитория

```
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[pavelmatyukhin@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[pavelmatyukhin@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:Irgulbic/study_2022-2023_arh-pc.git
Клонирование в «study_2022-2023_arh-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhpZisF/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: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.39 КиБ | 8.20 МБ/с, 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/pavelmatyukhin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 КиБ | 1.14 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/home/pavelmatyukhin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 КиБ | 2.13 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
```

Рис. 2.9: Репозиторий

10. Удаление лишних файлов и создание каталогов

```
[pavelmatyukhin@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[pavelmatyukhin@fedora arch-pc]$ rm package.json
[pavelmatyukhin@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[pavelmatyukhin@fedora arch-pc]$ make
```

Рис. 2.10: работа с файлами

11. Выгрузка файлов на гит

```
[pavelmatyukhin@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 596a8de] feat(main): make course structure
91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
```

Рис. 2.11: выгрузка

3 Вывод

Изучил идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git.