

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 2

Студент: Салиндер И.

Группа: НММбд-03-23

МОСКВА
2023 г.

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 работы

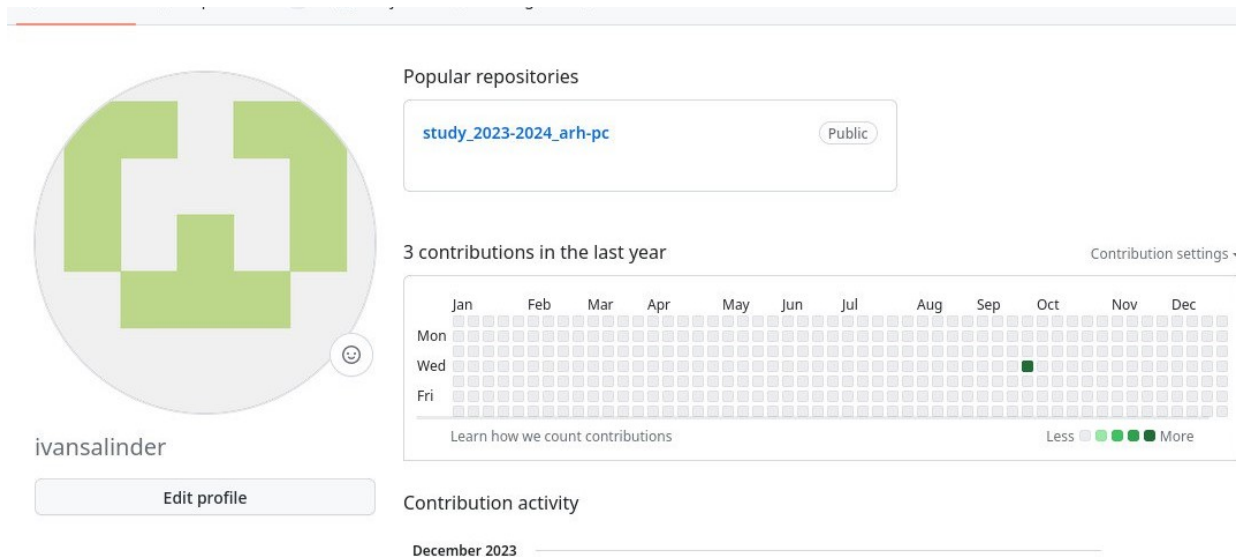


Рисунок 1.1 Создали учетную запись на github

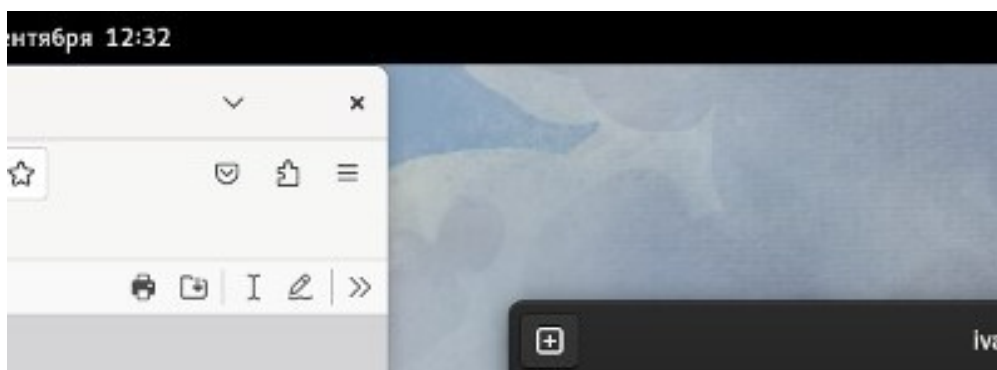


Рисунок 2 Указали имя и email владельца репозитория

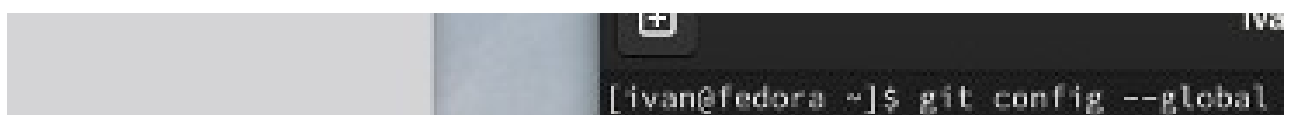
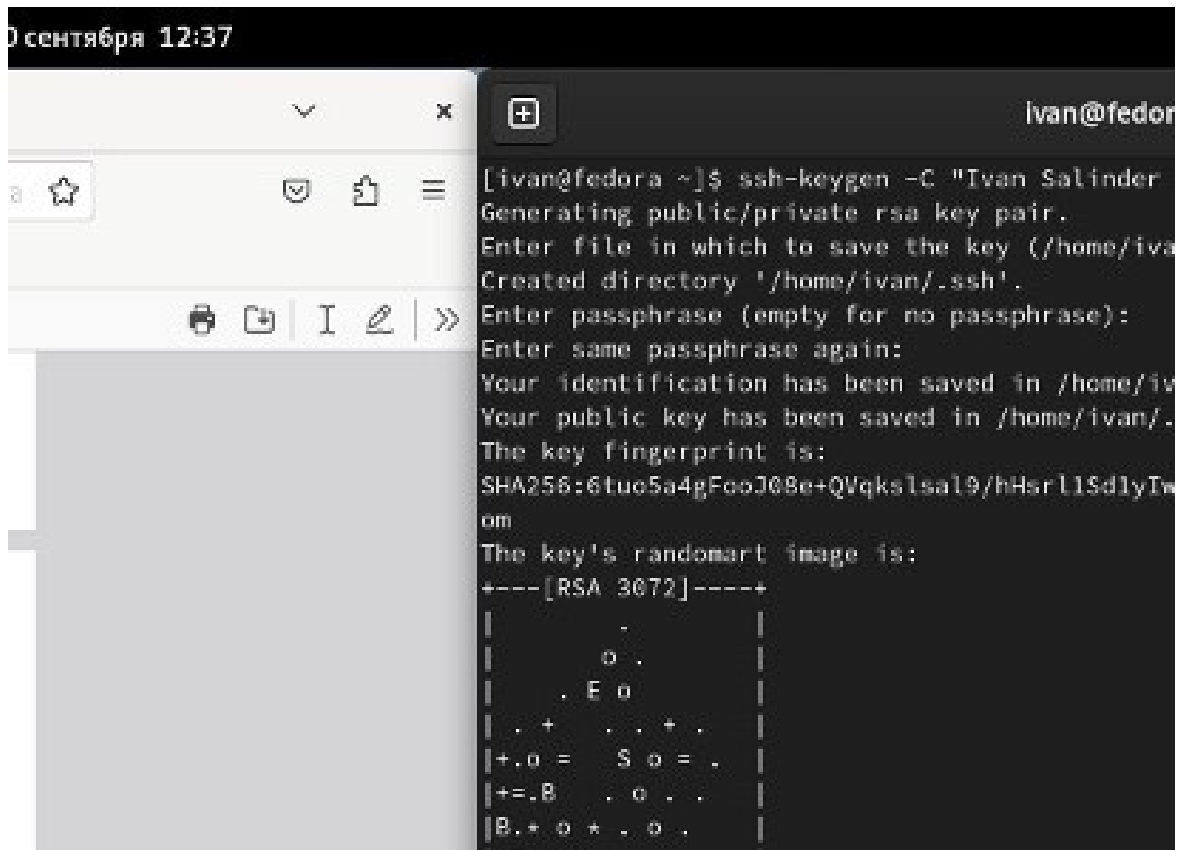


Рисунок 3 Задали имя Master для начальной ветке



Рисунок 4 задали параметры Autocrlf и Safecrlf

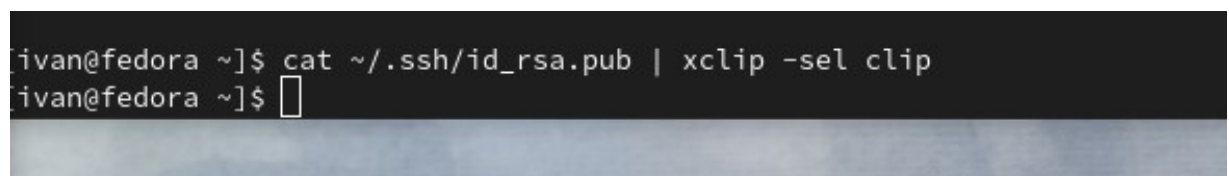
Создание SSH ключа



0 сентября 12:37

```
ivan@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Ivan Salinder"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/ivan/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/ivan/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/ivan/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/ivan/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:6tuo5a4gFcoJ08e+QVqks1sa19/hHsr11SdlyTw
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
|                 |
|      o .         |
|     . E o        |
|  . +   . . + .   |
|+.o =   S o = .   |
|+=.B    . o . .   |
|B.+ o * . o .    |
```

Рисунок 5 Сгенерировали пару ключей (Открытый и приватный)



```
ivan@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
ivan@fedora ~]$
```

Рисунок 6 Скопировали из локальной консоли ключ в буфер обмена

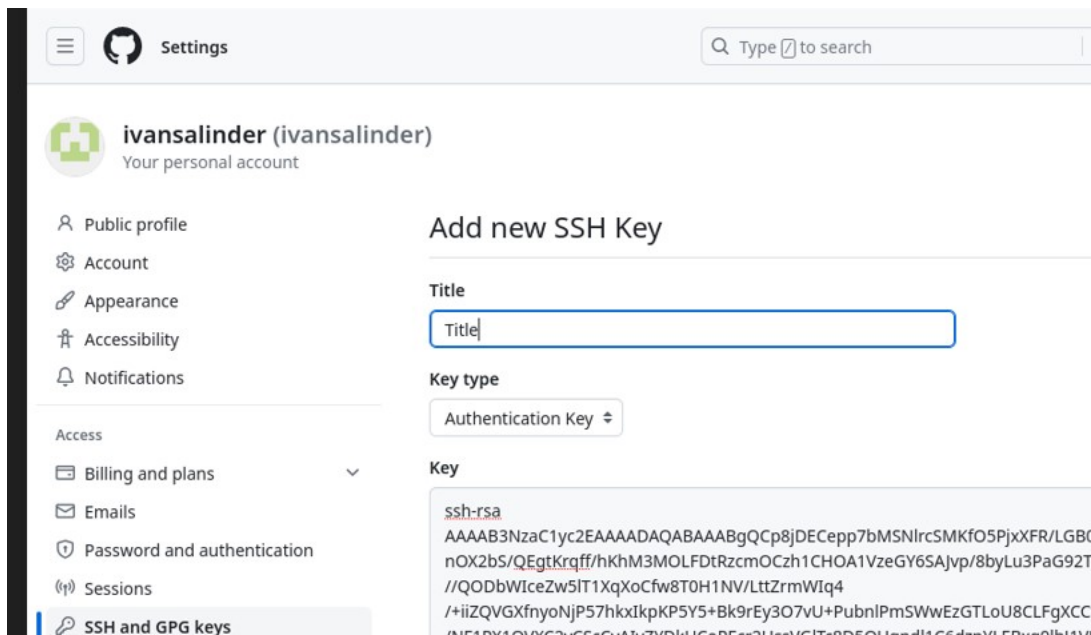


Рисунок 7 Вставили ключ в появившееся на сайте поле и указали для ключа имя

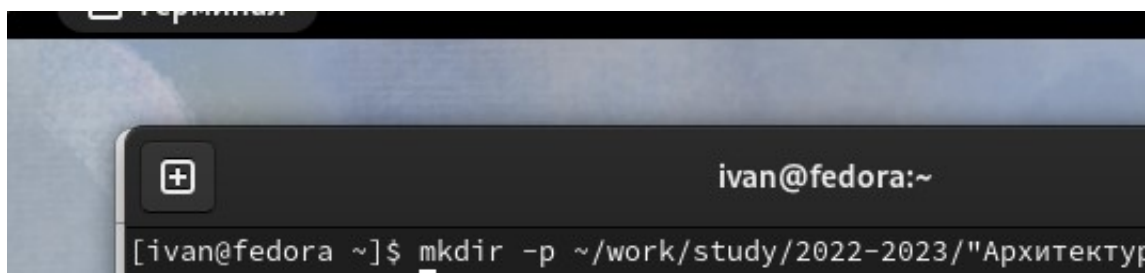


Рисунок 8 Создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

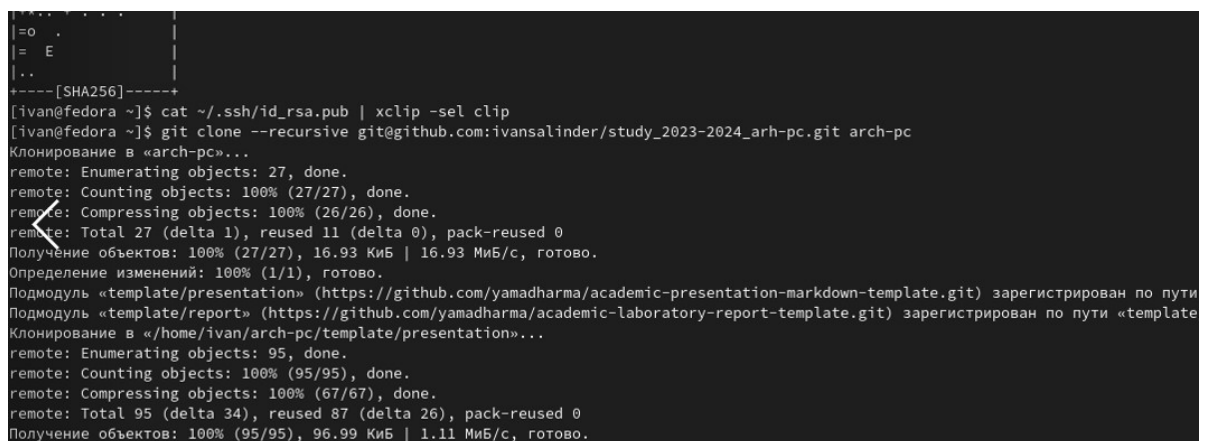


Рисунок 9 Перешли в каталог курса и клонировали созданный репозиторий

Настройка каталога курса

```
Определение изменений: 100% (45/45), готово.  
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca72c6'  
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed52852b4'
```

Рисунок 10 Перешли в каталог курса, удалили лишние файлы и создали необходимые

```
[ivan@fedora arch-pc]$ rm package.json  
rm: невозможно удалить 'package.json': Нет такого файла или каталога  
[ivan@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE  
[ivan@fedora arch-pc]$ make  
make: Цель «all» не требует выполнения команд.  
[ivan@fedora arch-pc]$ git add .  
[ivan@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'  
[master 5982481] feat(main): make course structure  
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)  
create mode 100644 labs/README.md  
create mode 100644 labs/README.ru.md  
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 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py  
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py  
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
```

Рисунок 11 Ввели команды git add . и git commit -am

```
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py  
create mode 100644 presentation/report/report.md  
[ivan@fedora arch-pc]$ git push
```

Рисунок 12 Ввели команду git push и отправили файлы на сервер

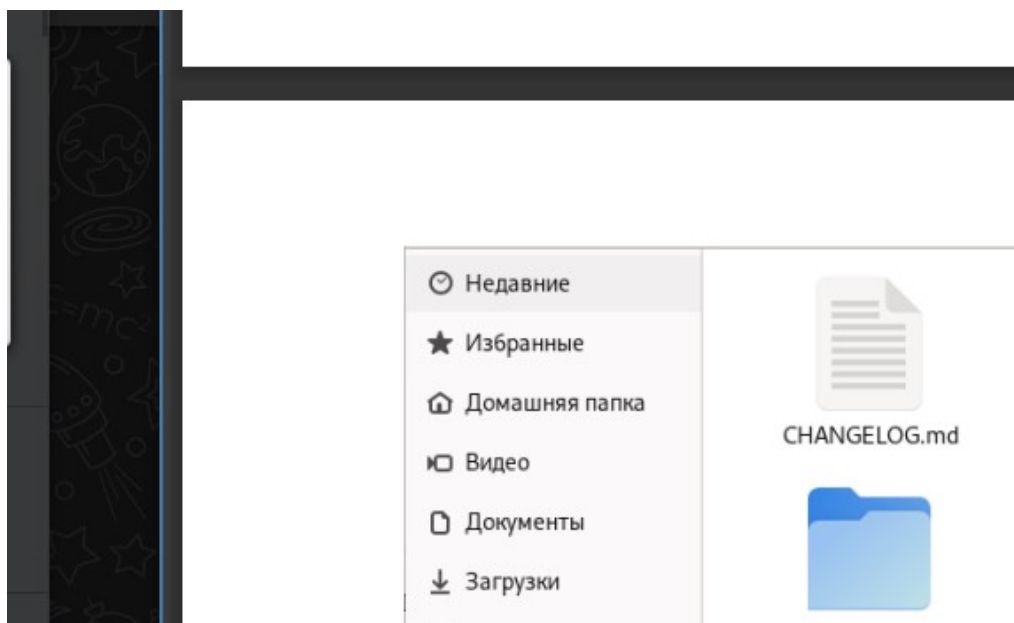


Рисунок 13 Проверили правильность создания иерархии рабочего пространства в

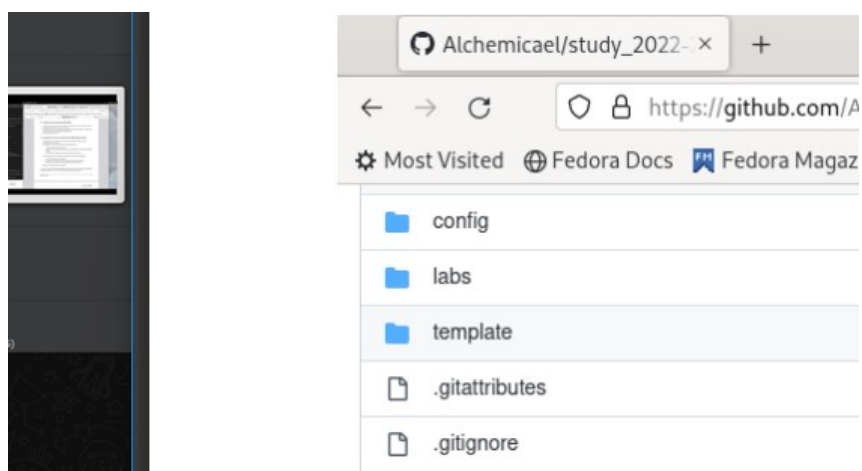


Рисунок 14 Проверили правильность создания иерархии рабочего пространства

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

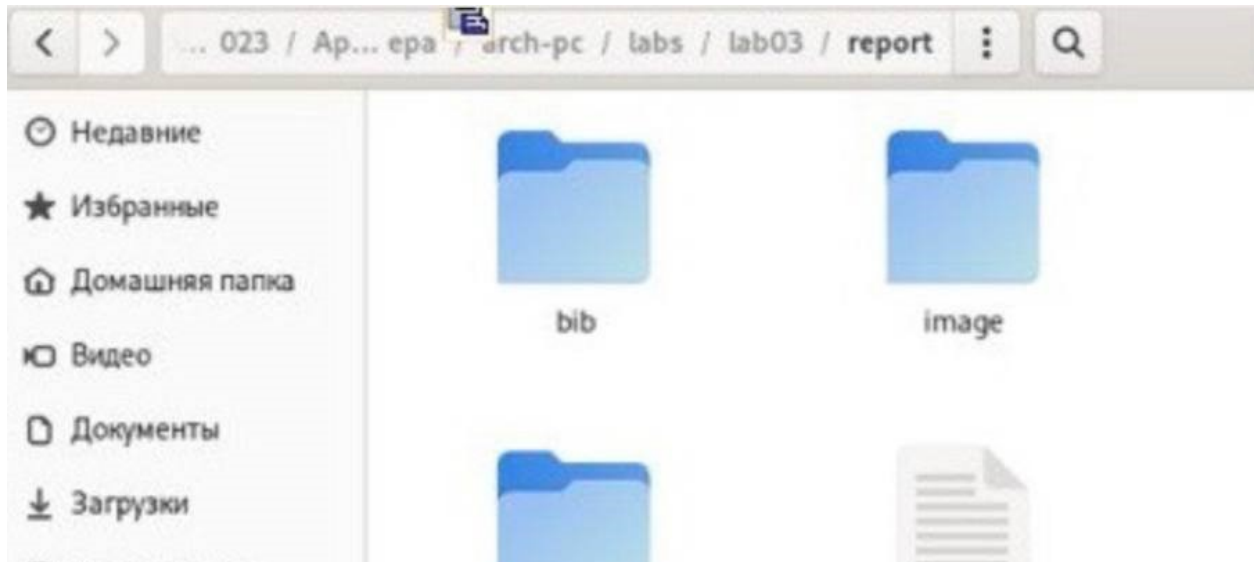


Рисунок 15 Создали и скопировали отчет по выполнению первой лабораторной работы

```
git: «add.» не является командой git. Смотрите «git --help».
Самые похожие команды:
  add
[ivan@fedora lab03]$ git add .
[ivan@fedora lab03]$ git commit -am 'feat(main): make reports'
[master 576a438] feat(main): make reports
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab03/report/L2_Salinder_otchel.odt
 create mode 100644 labs/lab03/report/L2_Salinder_otchet.docx
[ivan@fedora lab03]$ git push
Перечисление объектов: 8, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
```

Рисунок 16 Загрузили файлы на github

Вывод: идеология и применение средств контроля версий изучены. После базовой настройки git создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.