

# Управление версиями

---

Еюбоглу Тимур НПИбд-01-22<sup>1</sup>

17 февраля, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

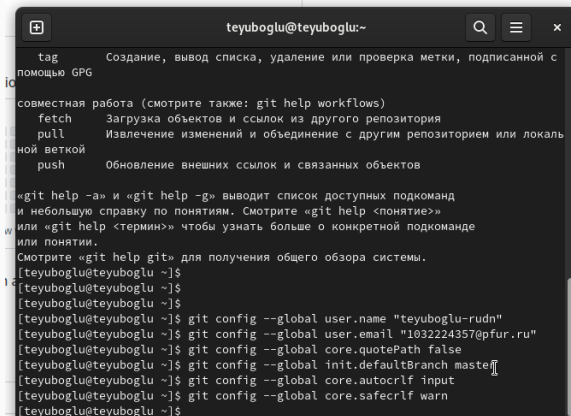
## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Глобальные параметры репозитория



```
teyuboglu@teyuboglu:~  
tag      Создание, вывод списка, удаление или проверка метки, подписанной с  
помощью GPG  
fetch     Загрузка объектов и ссылок из другого репозитория  
pull      Извлечение изменений и объединение с другим репозиторием или локаль  
ной веткой  
push      Обновление внешних ссылок и связанных объектов  
  
«git help -a» и «git help -g» выводит список доступных подкоманд  
и небольшую справку по понятиям. Смотрите «git help <понятие>»  
или «git help <термин>» чтобы узнать больше о конкретной подкоманде  
или понятии.  
Смотрите «git help git» для получения общего обзора системы.  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global user.name "teyuboglu-rudn"  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global user.email "1032224357@pfur.ru"  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global core.quotePath false  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

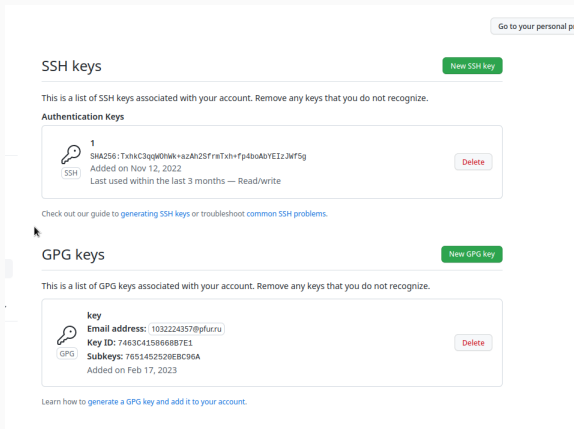
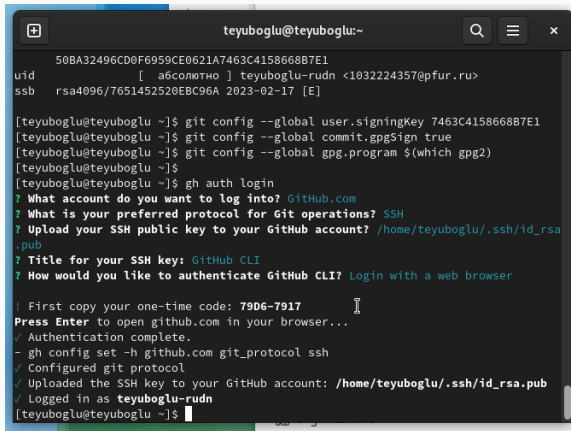


Рис. 2: GPG ключ

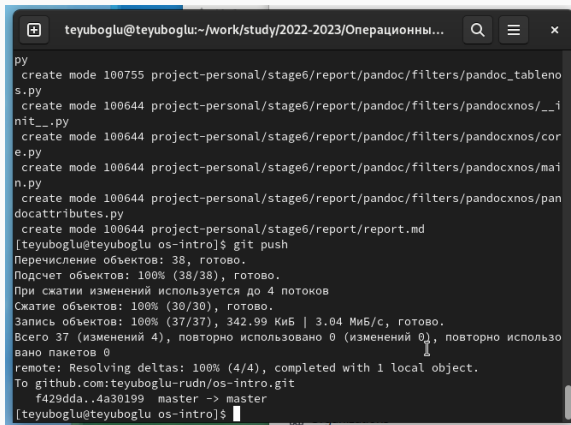
# Настройка gh



```
teyuboglu@teyuboglu:~  
50BA32496CD0F6959CE0621A7463C4158668B7E1  
uid      [ абсолютно ] teyuboglu-rudn <1032224357@pfur.ru>  
ssb      rsa4096/7651452520EBC96A 2023-02-17 [E]  
  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global user.signingKey 7463C4158668B7E1  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global commit.gpgSign true  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/teyuboglu/.ssh/id_rsa  
.pub  
? Title for your SSH key: GitHub CLI  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 79D6-7917  
Press Enter to open github.com in your browser...  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/teyuboglu/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as teyuboglu-rudn  
[teyuboglu@teyuboglu ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория



```
teyuboglu@teyuboglu:~/work/study/2022-2023/Операционны...
py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tableno
s.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_i
nit__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/cor
e.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/mai
n.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pan
docattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
[teyuboglu@teyuboglu os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.99 КиБ | 3.04 МиБ/с, готово.
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:teyuboglu-rudn/os-intro.git
f429dda..4a30199 master -> master
[teyuboglu@teyuboglu os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.