

# Управление версиями

---

Юсуф Абдулаев<sup>1</sup>

9 июня, 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

```
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global user.name "uaabdulaev"  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global user.email "1032220176@pfur.ru"  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global core.quotepath false  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global init.defaultBranch master  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global core.autocrlf input  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global core.safecrlf warn  
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

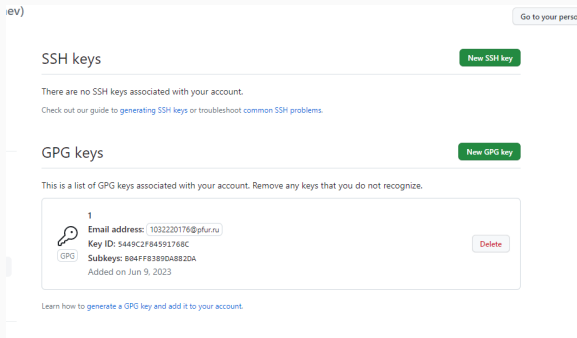


Рис. 2: GPG ключ

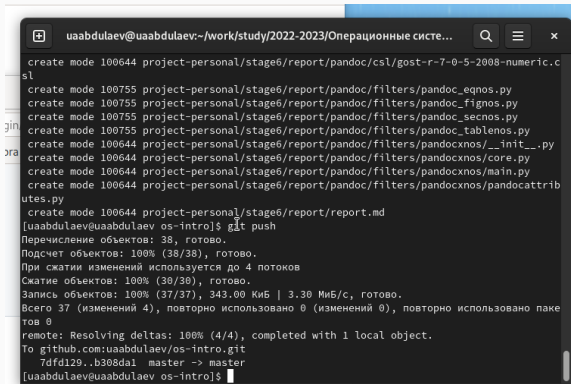
# Настройка gh

```
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$ 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/uaabdulaev/.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: 0C43-A609
Press Enter to open github.com in your browser...
[GFx1-]: glxtest: VA-API test failed: failed to initialise VAAPI connection.
[GFx1-]: Unrecognized feature ACCELERATED_CANVAS2D
[2023-06-09T10:14:35Z ERROR glean_core::metrics::platform] Invalid reason code startup for pi
ng background-update
✓ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol ssh
✓ Configured git protocol
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/uaabdulaev/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as uaabdulaev
[uaabdulaev@uaabdulaev study]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'uaabdulaev' and the current directory. The terminal output shows the execution of 'git push', which lists several files being pushed, reports the number of objects (38), and shows the progress of pushing to the remote repository. The output ends with a prompt for the next command.

```
uaabdulaev@uaabdulaev:~/work/study/2022-2023/Операционные систе...  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.c  
sl  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattrib  
utes.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md  
[uaabdulaev@uaabdulaev os-intro]$ git push  
Перечисление объектов: 38, готово.  
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.  
При сжатии изменений используется до 4 потоков  
Сжатие объектов: 100% (38/38), готово.  
Запись объектов: 100% (37/37), 343.00 Киб | 3.30 Миб/с, готово.  
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано паке  
тов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To github.com:uaabdulaev/os-intro.git  
7dfd129..b308da1 master -> master  
[uaabdulaev@uaabdulaev os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.