

# Операционные системы

Управление версиями

---

Кайнова Екатерина Андреевна

5 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

---

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

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

```
eakainova@eakainova:~$  
eakainova@eakainova:~$  
eakainova@eakainova:~$ git config --global user.name "ekaterina-kainova"  
eakainova@eakainova:~$ git config --global user.email "1132243110@rudn.university"  
eakainova@eakainova:~$ git config --global core.quotepath false  
eakainova@eakainova:~$ git config --global init.defaultBranch master  
eakainova@eakainova:~$ git config --global core.autocrlf input  
eakainova@eakainova:~$ git config --global core.safecrlf warn  
eakainova@eakainova:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

## Добавляем GPG ключ в аккаунт

```
eakainova@eakainova:~$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096/7D8957F49479796E 2025-03-05 [SC]
      D0DA48525695F7D56A9A736E7D8957F49479796E
uid           [ абсолютно ] ekaterina-kainova <1132243110@rudn.university>
ssb   rsa4096/7C1FC63C27EFBFC1 2025-03-05 [E]

eakainova@eakainova:~$ gpg --armor --export 7D8957F49479796E | xclip -sel clip
eakainova@eakainova:~$
```

Рис. 2: GPG ключ

```
eakainova@eakainova:~$  
eakainova@eakainova:~$ gh auth login  
? Where do you use GitHub? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/eakainova/.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: AEE0-5658  
Press Enter to open https://github.com/login/device 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/eakainova/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as ekaterina-kainova  
eakainova@eakainova:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

## Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/cst/gost-r-7-0-3-2008-numerical.cst
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/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
eakainova@eakainova:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/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), 342.28 КиБ | 2.54 МиБ/с, готово.
Total 37 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:ekaterina-kainova/os-intro.git
   02b7307..e203b74  master -> master
eakainova@eakainova:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.