

# Операционные системы

Управление версиями

---

Вероника Зиборова

22 февраля 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

---

```
vnziborova@vnziborova:~$  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global user.name "1132246825"  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global user.email "1132246825@rudn.university"  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global core.quotepath false  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global init.defaultBranch master  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global core.autocrlf input  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global core.safecrlf warn  
vnziborova@vnziborova:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

```
vnziborova@vnziborova:~$  
vnziborova@vnziborova:~$  
vnziborova@vnziborova:~$ gpg --armor --export A45BAA8D784409BB | xclip -sel clip  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global user.signingkey A45BAA8D784409BB  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global commit.gpgsign true  
vnziborova@vnziborova:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
vnziborova@vnziborova:~$
```

Рис. 2: GPG ключ

```
vnziborova@vnziborova:~$  
vnziborova@vnziborova:~$ 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/vnziborova/.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: 2901-0474  
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/vnziborova/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as 1132246825  
vnziborova@vnziborova:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

## Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
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
vnziborova@vnziborova:~/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 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.27 КиБ | 2.36 МБ/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:1132246825/os-intro.git
   fd83501..a448b63  master -> master
vnziborova@vnziborova:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.