

# Управление версиями

---

Жапаров Алишер Дастанбекови<sup>1</sup>

27 февраля, 2024, 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

```
adzhaparov@adzhaparov:~$  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global user.name "adzhaparov"  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global user.email "1032235631@pfur.ru"  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global core.quotepath false  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global core.autocrlf input  
adzhaparov@adzhaparov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
adzhaparov@adzhaparov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

 **adzhaparov (adzhaparov)**  
Your personal account

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

**SSH and GPG keys**

Organizations

Enterprises

Moderation

## Add new GPG key

Title

os

Key

xprDCG1Kp9HFZxlnjUeXYH6raVqH4NpHjIB59yaepsTMGn1KId7OzzztUKjhvFD  
oMTLmIIPOGSA23XBzI4c7L7/gRYMs6VQmD4SPvdUtq8Uw5S29MnKhK1a4zU01D1I  
+ZqHK3shFphipfHQjxRvbfKibiCwfakr42zkH0OaVTRJlOPG0r52SulP+n6yKYWw  
i/XNGFuqQ5d6tiH8gNy2eqFGjCmXuybtCgN8PqTfaXTgV8W2tQKfwhC9USixglZ  
c31pio/bQncyKkebfSAM3n7/OIHfsj/Lotn59xxSFtfe+Ij3xpKn8Kb+gUjhYSG  
O+2SXjIEwBZrzuL3JKmclmvH2TU+am4TNEI/1115DaFgZ2taaXjB9ljtqxotg==  
=Fv8p  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Add GPG key

Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
adzhaparov@adzhaparov:~$ gh auth login
adzhaparov@adzhaparov:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/adzhaparov/.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: 9E61-7BA2
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/adzhaparov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as adzhaparov
adzhaparov@adzhaparov:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
adzhaparov@adzhaparov:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
adzhaparov@adzhaparov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yam
adharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository adzhaparov/os-intro on GitHub
adzhaparov@adzhaparov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
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 100644 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
adzhaparov@adzhaparov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 КиБ | 2.76 МиБ/с, готово.
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:adzhaparov/os-intro.git
   f13102f..a6a8041  master -> master
adzhaparov@adzhaparov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.