

# Управление версиями

---

Маныев Ресулбег<sup>1</sup>

24 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

```
rmeniev@rmeniev:~$  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global user.name "ramanyyew"  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global user.email "1032234170@pfur.ru"  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global core.quotepath false  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global init.defaultBranch master  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global core.autocrlf input  
rmeniev@rmeniev:~$ git config --global core.safecrlf warn  
rmeniev@rmeniev:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

**ramanyyeww** (ramanyyeww)  
Your personal account

Go to your personal profile

New SSH key

New GPG key

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

**SSH and GPG keys**

Organizations

Enterprises

Moderation

Code, planning, and automation

Repositories

Codespaces


Packages

Copilot

## SSH keys

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

### Authentication keys


**ramanyyeww1**  
SHA256: uAy/v2+SRvntFFyZweekWBoB01sSvX3R0J3eJPshVbv8  
Added on Nov 5, 2023  
Last used within the last 3 months — Read/write

Delete

Check out our guide to [connecting to GitHub using SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

## GPG keys

This is a list of GPG keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

**os**  
Email address: 1032234170@pfur.ru  
Key ID: B9F284DAD56A5F3E  
Subkeys: A11619CEE1244CDC  
Added on Feb 24, 2024

Delete

[Learn how to generate a GPG key and add it to your account](#)

Рис. 2: GPG ключ

4/7

# Настройка gh

```
rmeniev@rmeniev:~$ 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/rmeniev/.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: B58E-D285
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/rmeniev/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as ramanyyeww

rmeniev@rmeniev:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
rmeniev@rmeniev:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
rmeniev@rmeniev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository ramanyyeww/os-intro on GitHub
rmeniev@rmeniev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
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
rmeniev@rmeniev:~/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% (38/38), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 Киб | 2.80 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:ramanyyeww/os-intro.git
   1f62e8c..2070cae master -> master
rmeniev@rmeniev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.