

# Операционные системы

Управление версиями

---

Цзян Вэньцзе

4 сентября 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

---

```
jiangwenjie@jiangwenjie:~$  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global user.name "jiangwenjie0724"  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global user.email "1032234424@pfur.ru"  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.quotepath false  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global init.defaultBranch master  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.autocrlf input  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ git config --global core.safecrlf warn  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория


# Добавляем GPG ключ в аккаунт

## SSH keys

New SSH key

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

### Authentication keys



SSH

**Jiang**  
SHA256:8p0Sr0wW7b6+F171t4iIne14bz6Cjyo1MQnwYxKm8kE  
Added on Mar 11, 2025  
Never used — Read/write


Delete

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

## GPG keys

New GPG key

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



GPG

**2**  
**Email address:** 1032234424@pfur.ru  
**Key ID:** 58749FF9251A550E  
**Subkeys:** 658EEBA5EE0B4FD3  
Added on Sep 4, 2025

Delete

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

Рис. 2: GPG ключ

```
jiangwenjie@jiangwenjie:~$  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ 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/jiangwenjie/.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: 6FFB-A9CE  
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/jiangwenjie/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as jiangwenjie0724  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$  
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

```
submodule path 'template/report' : checked out 'c58a0e00e9c0e0190840000033702333ae034a'
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ make COURSE=os-intro prepare
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ rm package.json
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ ls
COURSE  LICENSE  prepare  project-personal  README.git-flow.md  template
labs    Makefile  presentation  README.en.md      README.md
jiangwenjie@jiangwenjie:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.