

Операционные системы

Управление версиями

Оксана Чумаченко

2 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

```
oachumachenko@oachumachenko:~$  
oachumachenko@oachumachenko:~$  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global user.name "Oksana3223"  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global user.email "osya.chumachenko@mail.ru"  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global core.quotepath false  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global init.defaultBranch master  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global core.autocrlf input  
oachumachenko@oachumachenko:~$ git config --global core.safecrlf warn  
oachumachenko@oachumachenko:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

SSH

Title

SHA256: sLxDt8GvjP3oWysAbsn0C+MTv0LzV1pUMuxJCN3phak

Added on Oct 3, 2024

Last used within the last 10 months — 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.

1

GPG

Email address: osya.chumachenko@mail.ru

Key ID: CC5E9F660F901F5B

Subkeys: 55AD8C6B88790598

Added on Sep 2, 2025

Delete

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

Preview

Vigilant mode

Рис. 2: GPG ключ

```
oachumachenko@oachumachenko:~$  
oachumachenko@oachumachenko:~$ 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/oachumachenko/.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: 4C13-4AE0  
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/oachumachenko/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as Oksana3223  
oachumachenko@oachumachenko:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

```
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ make COURSE=os-intro prepare  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ ls  
CHANGELOG.md  labs      Makefile    prepare    project-personal  README.git-flow.md  template  
COURSE         LICENSE  package.json  presentation  README.en.md      README.md  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ rm package.json  
oachumachenko@oachumachenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.