

Операционные системы

Управление версиями

Надир Гасанли

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

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global user.name "Nadir-cloud"  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global user.email "hasanli.nadir@gmail.com"  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global core.quotepath false  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global init.defaultBranch master  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global core.autocrlf input  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ git config --global core.safecrlf warn  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

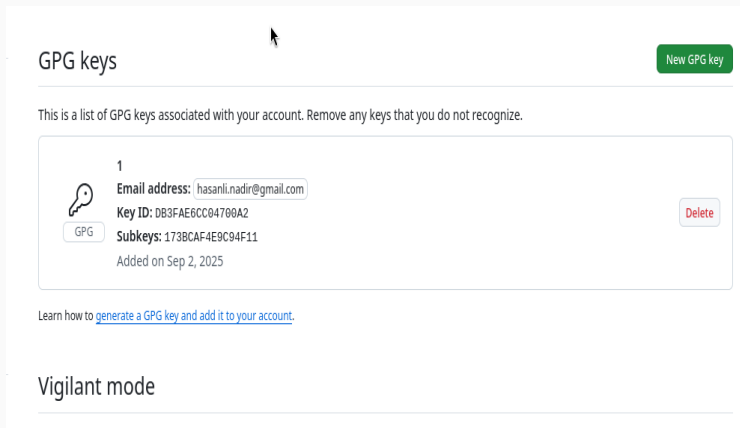


Рис. 2: GPG ключ

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$ 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/nadirgasanli/.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: 76D1-FF92  
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/nadirgasanli/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as Nadir-cloud  
nadirgasanli@nadirgasanli:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

```
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"/os-intro  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ make COURSE=os-intro prepare  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ rm package.json  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/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  
nadirgasanli@nadirgasanli:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.