## Операционные системы

Управление версиями

Альсалем Шакер

31 августа 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# 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

```
shakeralsalem@shakeralsalem:~$
shakeralsalem@shakeralsalem:~$
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global user.name "Alsalemshaker"
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global user.email "1032239732@pfur.ru"
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global core.quotepath false
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global init.defaultBranch master
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global core.autocrlf input
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ git config --global core.safecrlf warn
shakeralsalem@shakeralsalem:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

### Добавляем GPG ключ в аккаунт

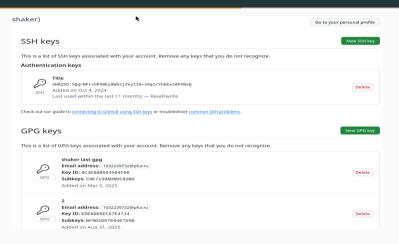


Рис. 2: GPG ключ

## Настройка gh

```
snakeratsatem⊍snakeratsatem:~S
shakeralsalem@shakeralsalem:~$ gh auth login
? Where do vou 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/shakeralsalem/.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: C1E0-6D8B
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/shakeralsalem/.ssh/id_rsa.pub
  Logged in as Alsalemshaker
shakeralsalem@shakeralsalem:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

#### Подготовка репозитория

```
æ
                       shakeralsalem@shakeralsalem:~/work/studv/2024-2025/Операционные системы/os-intro
hakeralsalem@shakeralsalem:~/work/studv/2024-2025/Onepauwowwwe cucremw/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе



Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.