

# Операционные системы

## Управление версиями

---

Вишняков Родион Сергеевич

18 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## 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

---

```
[rodvish@vbox ~]$ git config --global user.name "Rodion Vishnyakov"  
[rodvish@vbox ~]$ git config --global user.email "1132241588@pfur.ru"  
[rodvish@vbox ~]$ git config --global core.quotepath false  
[rodvish@vbox ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[rodvish@vbox ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[rodvish@vbox ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 1:Параметры репозитория

```
[rodvish@vbox ~]$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
/home/rodvish/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096/D70387FEBB76AC70 2025-09-15 [SC]
      0A5072F4155E360A86E61590D70387FEBB76AC70
uid           [ абсолютно ] rodvish <1132241588@pfur.ru>
ssb   rsa4096/E68AAA262319BCA1 2025-09-15 [E]

[rodvish@vbox ~]$ gpg --armor --export D70387FEBB76AC70 | xclip -sel clip
```

Рис. 2:GPG ключ

```
[rodvish@vbox ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS
? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 9935-E172
Press Enter to open github.com in your browser...
✓ Authentication complete.
- gh config set -h github.com git_protocol https
✓ Configured git protocol
✓ Logged in as rodvish
```

Рис. 3:Связь репозитория с аккаунтом

```
[rodvish@vbox os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 953 байта | 953.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/rodvish/study_2022-2023_os-intro.git
   8885b8f..7d10df5  master -> master
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## Выводы по проделанной работе

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.