

# Управление версиями

---

Ридой Хайатуннаби<sup>1</sup>

29 февраля, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# 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**

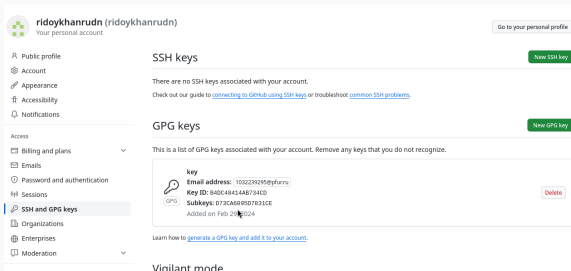
---

# Глобальные параметры репозитория

```
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global user.name "ridoykhanrudn"
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global user.email "1032239295@pfur.ru"
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global core.quotepath false
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global init.defaultBranch master
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global core.autocrlf input
ridoykhan@ridoykhan:~$ git config --global core.safecrlf warn
ridoykhan@ridoykhan:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт



The screenshot shows the GitHub account settings page for user **ridoykhanrudn**. The left sidebar contains navigation links: Public profile, Account, Appearance, Accessibility, Notifications, Access, Billing and plans, Emails, Password and authentication, Sessions, **SSH and GPG keys** (highlighted), Organizations, Enterprises, and Moderation. The main content area is divided into two sections: **SSH keys** and **GPG keys**. The SSH keys section states there are no keys associated with the account and provides a link to a guide on connecting to GitHub using SSH keys. The GPG keys section shows a list of associated keys. One key is displayed with details: Email address: 1032239255@yandex.ru, Key ID: 84DC48414AB734CD, Subkeys: D73CA6B9507B31CE, and a date of Feb 21, 2024. A 'Delete' button is visible next to the key. A 'Vigilant mode' section is partially visible at the bottom.


**SSH keys**

There are no SSH keys associated with your account.

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

**GPG keys**

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

key
 <b>Email address:</b> 1032239255@yandex.ru
<b>Key ID:</b> 84DC48414AB734CD
<b>Subkeys:</b> D73CA6B9507B31CE
Added on Feb 21, 2024

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

**Vigilant mode**

Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
ridoykhan@ridoykhan:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/ridoykhan/.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: D082-4F57
Press Enter to open github.com 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/ridoykhan/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as ridoykhanrudn
ridoykhan@ridoykhan:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
ridoykhan@ridoykhan:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
ridoykhan@ridoykhan:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository ridoykhanrudn/os-intro on GitHub
ridoykhan@ridoykhan:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
ridoykhan@ridoykhan: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.07 КиБ | 3.80 МиБ/с, готово.
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:ridoykhanrudn/os-intro.git
   0c2af03..2796744  master -> master
ridoykhan@ridoykhan: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.