

# Управление версиями

---

Баазова Нина Эдгаровна<sup>1</sup>

21 февраля, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

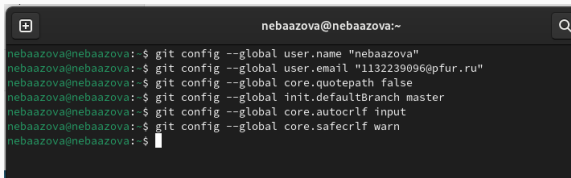
# Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Глобальные параметры репозитория

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'nebaazova@nebaazova:~'. The terminal contains a series of 'git config' commands for setting global parameters. The prompt 'nebaazova@nebaazova:~\$' is repeated for each command. The commands are: 'git config --global user.name "nebaazova"', 'git config --global user.email "1132239096@pfur.ru"', 'git config --global core.quotepath false', 'git config --global init.defaultBranch master', 'git config --global core.autocrlf input', and 'git config --global core.safecrlf warn'. The last line shows the prompt with a cursor.

```
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global user.name "nebaazova"
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global user.email "1132239096@pfur.ru"
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global core.quotepath false
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global init.defaultBranch master
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global core.autocrlf input
nebaazova@nebaazova:~$ git config --global core.safecrlf warn
nebaazova@nebaazova:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

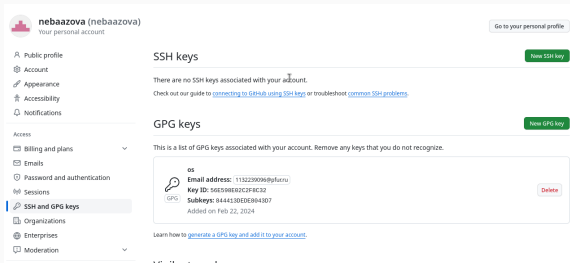


Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
nebaazova@nebaazova:~$ 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/nebaazova/.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: 4CE0-147C
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/nebaazova/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as nebaazova
nebaazova@nebaazova:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
nebaazova@nebaazova:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
nebaazova@nebaazova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template
=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository nebaazova/os-intro on GitHub
nebaazova@nebaazova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
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
nebaazova@nebaazova:~/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), 342.06 КиБ | 2.80 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:nebaazova/os-intro.git
 aaf2af2..f5b753a master -> master
nebaazova@nebaazova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.