

# Управление версиями

---

Олейников Артём Игоревич<sup>1</sup>

15 июня, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

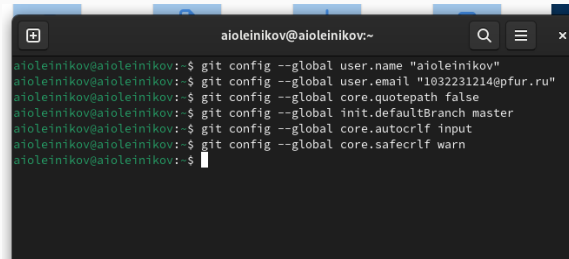
# Цель лабораторной работы

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 and light text. The title bar at the top shows the username 'aioleinikov@aioleinikov:~' and standard window controls. The terminal displays a series of five 'git config' commands being executed. Each command is preceded by the prompt 'aioleinikov@aioleinikov:~\$'. The commands set global Git parameters: user.name, user.email, core.quotepath, init.defaultBranch, and core.autocrlf. The last command is 'git config --global core.safecrlf warn', followed by a new line with the prompt 'aioleinikov@aioleinikov:~\$' and a cursor.

```
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global user.name "aioleinikov"
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global user.email "1032231214@pfur.ru"
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global core.quotepath false
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global init.defaultBranch master
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global core.autocrlf input
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global core.safecrlf warn
aioleinikov@aioleinikov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

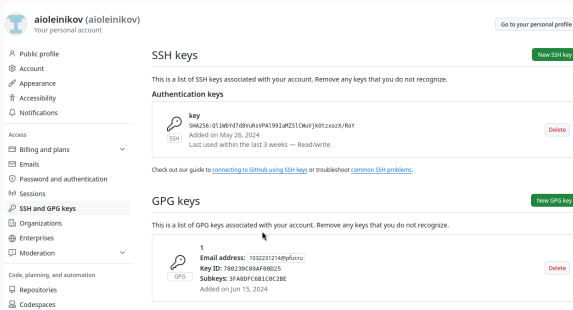


Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
aioleinikov@aioleinikov:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
aioleinikov@aioleinikov:~$ 
aioleinikov@aioleinikov:~$ 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/aioleinikov/.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: 26D7-CB5C
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/aioleinikov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as aioleinikov
aioleinikov@aioleinikov:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.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
aiolelnikov@aiolelnikov: /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% (38/38), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 КБ | 2.51 МБ/с, готово.
Total 37 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:aiolelnikov/os-intro.git
ca36ccb..d0412f7 master -> master
aiolelnikov@aiolelnikov: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.