

# Управление версиями

---

Артём Гозенко<sup>1</sup>

26 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

```
asgozenko@asgozenko:~$  
asgozenko@asgozenko:~$  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global user.name "asgozenkorudn"  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global user.email "1132236112@pfur.ru"  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global core.quotepath false  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global init.defaultBranch master  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global core.autocrlf input  
asgozenko@asgozenko:~$ git config --global core.safecrlf warn  
asgozenko@asgozenko:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

 **asgozenkorudn** (asgozenkorudn)  
Your personal account

[Go to your personal profile](#)

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

**SSH and GPG keys**

Organizations

Enterprises

Moderation

## Add new GPG key

Title

Key

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
GHkCa+e9+YTTqjo+6lFOYKfOSTscRVQcr1bdM3b/Cgapee4Ye149ahCEfUITuzkAS
vKMgsHCE4qBE1hDLT84qBuuY+oX8phVvNr3V2/OsOueu9zBqBVwpyJjNAILU4CGz
Q5BAV+/41+NNc9dAk3kjM5Iqvo2do0uMvzb7rTihmlGyhGQH99TVmAgN748A9KQ6
ytz/QlIMZsXTGMqaTSfmx3HdFTGZtt10fH6yFlhUEASBYBVvvaanFvAmnYEsonrby
iScUBOIeA1OSKZ6jor2gK0lIPJmYYN3Gx1wQaCTIdkQu8m5F5j74dC+VBjhSDf
/g==
=3loC
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Add GPG key

Рис. 2: GPG ключ

# Настройка gh

```
asgozenko@asgozenko:~$ 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/asgozenko/.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: 3ED9-2406
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/asgozenko/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as asgozenkorudn
asgozenko@asgozenko:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
asgozenko@asgozenko:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
asgozenko@asgozenko:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=y
amadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository asgozenkorudn/os-intro on GitHub
asgozenko@asgozenko:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория

```
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
asgozenko@asgozenko: ~/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 | 3.26 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:asgozenkorudn/os-intro.git
   e299fd2..13832ab master -> master
asgozenko@asgozenko: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.