### Управление версиями

Марьям Ел Вакил<sup>1</sup> 20 февраля, 2024, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;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.

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Глобальные параметры репозитория

```
melvakil@melvakil:--$
melvakil@melvakil:--$ git config --global user.name "melvakil"
melvakil@melvakil:--$ git config --global user.email "1032230325gpfur.ru"
melvakil@melvakil:-$ git config --global core.quotepath false
melvakil@melvakil:-$ git config --global init.defaultbranch master
melvakil@melvakil:-$ git config --global core.autocrlf input
melvakil@melvakil:-$ git config --global core.safecrlf warn
melvakil@melvakil:-$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

#### Добавляем GPG ключ в аккаунт

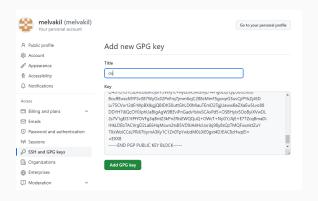


Рис. 2: GPG ключ

#### Настройка gh

```
? 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/melvakil/.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: 48C8-D660
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/melvakil/.ssh/id_rsa.pub
 Logged in as melvakil
  lvakil@melvakil:-$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
 elvakil@melvakil:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
-directory-student-template --public
 Created repository melvakil/os-intro on GitHub
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

#### Подготовка репозитория

```
create mode 1996st project personal/stage/report/pamode/fitters/pamodecomos/core.py
create mode 1996d project personal/stage/report/pamode/fitters/pamodecomos/core.py
create mode 1996d project personal/stage/report/pamode/fitters/pamodecomos/main.py
create mode 1996d project personal/stage/report/pamode/fitters/pamodecomos/main.py
create mode 1996d project personal/stage/report/pamode/fitters/pamodecomos/main.py
create mode 1996d project personal/stage/report/pamodecomos/main.py
main.py
ma
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.