

Управление версиями

Тимур Акмурадов¹

21 февраля, 2024, Москва, Россия

¹Российский 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

```
takmuradov@takmuradov:~$  
takmuradov@takmuradov:~$  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global user.name "takmuradow"  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global user.email "1032234240@pfur.ru"  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global core.quotePath false  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global core.autocrlf input  
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
takmuradov@takmuradov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

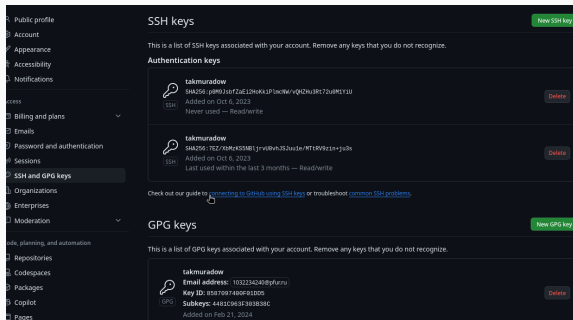


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
takmuradov@takmuradov:~$ git config --global ggpg.program $(which gpg)
takmuradov@takmuradov:~$ 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/takmuradov/.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: C8ED-6E85
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/takmuradov/.ssh/id_rsa.pub
/ Logged in as takmuradov
takmuradov@takmuradov:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
takmuradov@takmuradov:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
takmuradov@takmuradov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadhar
a/course-directory-student-template --public
/ Created repository takmuradov/os-intro on GitHub
takmuradov@takmuradov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```

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_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.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/pandocatattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/report.md
taksimuradov@taksimuradov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При скатии изменений используется до 6 потоков
Скитие объектов: 100% (30/30), готово.
Записи объектов: 100% (37/37), 342.06 Киб | 3.39 МБ/с, готово.
Всего 7 изменений, 0 повторно использовано (0 изменений), 0 повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:taksimuradov/os-intro.git
 9fca484..fc4fcf1 master -> master
taksimuradov@taksimuradov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$

```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.