

Управление версиями

Зиле Елена Викторовна¹

19 июня, 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

```
evzile@evzile:~$  
evzile@evzile:~$ git config --global user.name "evzile"  
evzile@evzile:~$ git config --global user.email "1032200541@pfur.ru"  
evzile@evzile:~$ git config --global core.quotepath false  
evzile@evzile:~$ git config --global init.defaultBranch master  
evzile@evzile:~$ git config --global core.autocrlf input  
evzile@evzile:~$ git config --global core.safecrlf warn  
evzile@evzile:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

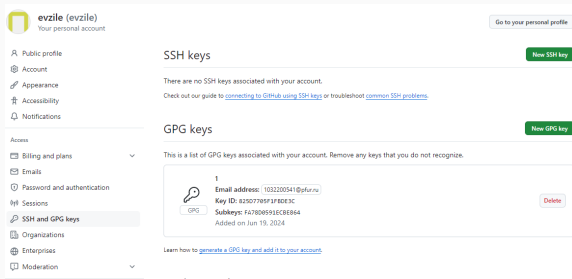


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
evzile@evzile:~$  
evzile@evzile:~$ 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/evzile/.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: 658E-EED8  
Press Enter to open github.com in your browser...  
restorecon: SELinux: Could not get canonical path for /home/evzile/.mozilla/firefox/* restorecon: No such file or directory.  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/evzile/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as evzile  
evzile@evzile:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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
evzile@evzile: /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
Сканирование объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 Киб | 3.32 Миб/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:evzile/os-intro.git
 c176319..58e3024 master -> master
evzile@evzile: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.