

Управление версиями

Анастасия Первий¹

28 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

```
aaperviy@aaperviy:~$  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global user.name "aaperviy"  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global user.email "1132237375@pfur.ru"  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global core.quotepath false  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global init.defaultBranch master  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global core.autocrlf input  
aaperviy@aaperviy:~$ git config --global core.safecrlf warn  
aaperviy@aaperviy:~$  
aaperviy@aaperviy:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

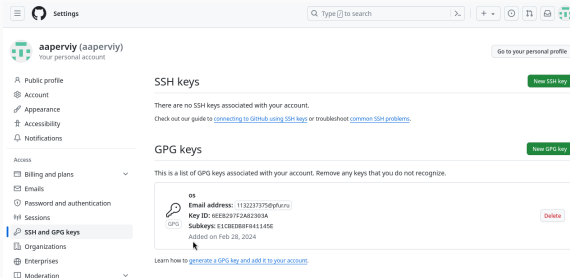


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
aaperviy@aaperviy:~$ 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/aaperviy/.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: 5CF2-D717
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/aaperviy/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as aaperviy
aaperviy@aaperviy:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
aaperviy@aaperviy:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
aaperviy@aaperviy:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
✓ Created repository aaperviy/os-intro on GitHub
aaperviy@aaperviy:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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
aaperviy@aaperviy:~/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), 342.06 КиБ | 2.80 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:aaperviy/os-intro.git
  6e5fbdc..364ff4c  master -> master
aaperviy@aaperviy:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.