

Управление версиями

Дурдалыев Максат¹

20 июня, 2023, 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

```
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global user.name "mdurdalyev"  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global user.email "1832285337@pfur.ru"  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global core.quotepath false  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

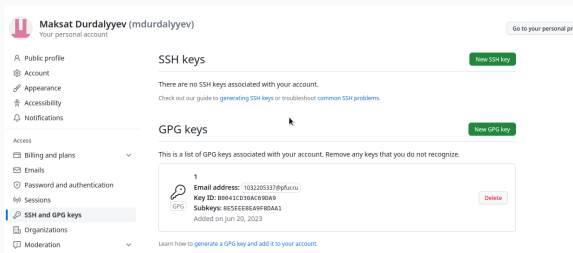


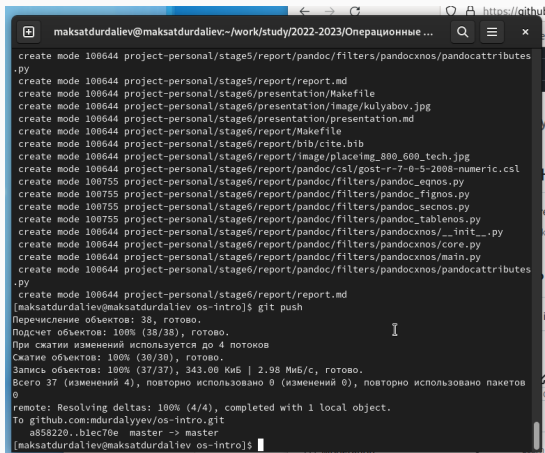
Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$ gh auth login  
? What account do you want to log into? GitHub.com  
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH  
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/maksatdurdaliev/.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: 77BF-C70E  
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/maksatdurdaliev/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as mdurdalyyev  
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
maksatduraliev@maksatduraliev:~/work/study/2022-2023/Операционные ...  
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes  
.py  
create mode 100644 project-personal/stage5/report/report.md  
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/Makefile  
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/image/kulyabov.jpg  
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_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  
[maksatduraliev@maksatduraliev os-intro]$ git push  
Перечисление объектов: 38, готово.  
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.  
При сжатии изменений используется до 4 потоков  
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.  
Запись объектов: 100% (37/37), 343.00 КиБ | 2.98 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:mdurdalyyev/os-intro.git  
a858220..b1ec70e master -> master  
[maksatduraliev@maksatduraliev os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.