

Управление версиями

Клодели Бансимба¹

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

```
[codelibansimba@codelibansimba ~]$  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global user.name "codelibansimba"  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global user.email "1032215651@pfur.ru"  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global core.quotepath false  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[codelibansimba@codelibansimba ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

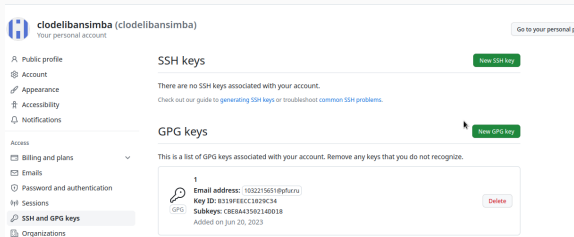


Рис. 2: GPG ключ

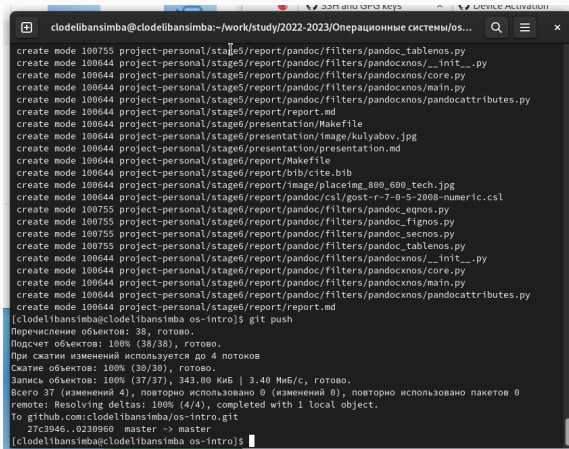
Настройка gh

```
[clodelibansimba@clodelibansimba ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[clodelibansimba@clodelibansimba ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
[clodelibansimba@clodelibansimba ~]$ 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/clodelibansimba/.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: 7613-6E2C
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/clodelibansimba/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as clodelibansimba
[clodelibansimba@clodelibansimba ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
clodelibansimba@clodelibansimba:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os...$ git push
create mode 100755 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
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
[clodelibansimba@clodelibansimba os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подсчет объектов: 100% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (38/38), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 343.00 КиБ | 3.40 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:clodelibansimba/os-intro.git
 27c3946..0230960 master -> master
[clodelibansimba@clodelibansimba os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.