

Управление версиями

Агоссоу Вигнон Тримегистре Разиел НФИбд-05-22¹

6 сентября, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

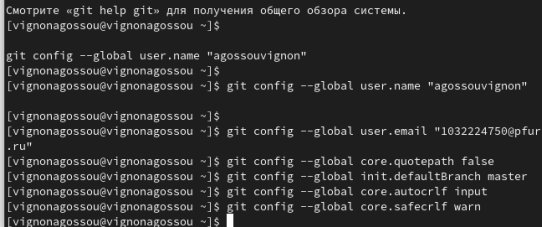
Цели и задачи работы

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



```
Смотрите «git help git» для получения общего обзора системы.  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$  
  
git config --global user.name "agossouvignon"  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global user.name "agossouvignon"  
  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global user.email "1032224750@pfur.ru"  
  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global core.quotePath false  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

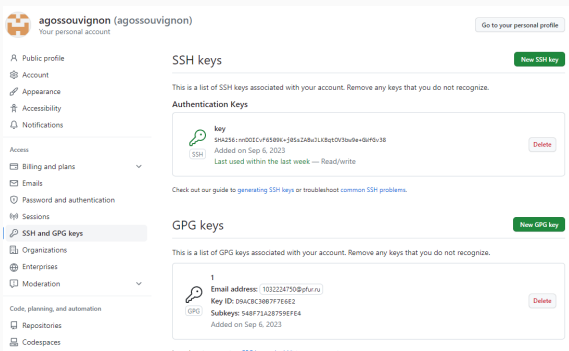
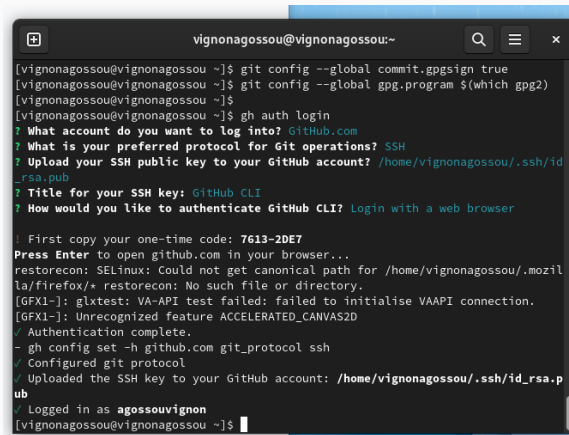


Рис. 2: GPG ключ

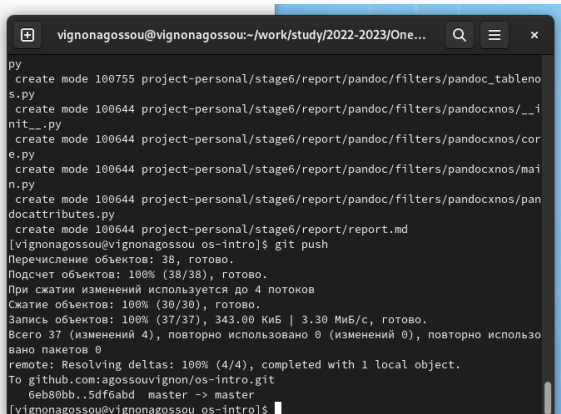
Настройка gh



```
vignonagossou@vignonagossou:~  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global commit.gpgsign true  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$ 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/vignonagossou/.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: 7613-2DE7  
Press Enter to open github.com in your browser...  
restorecon: SELinux: Could not get canonical path for /home/vignonagossou/.mozilla/firefox/* restorecon: No such file or directory.  
[GFX1-]: glxtest: VA-API test failed: failed to initialise VAAPI connection.  
[GFX1-]: Unrecognized feature ACCELERATED_CANVAS2D  
✓ Authentication complete.  
- gh config set -h github.com git_protocol ssh  
✓ Configured git protocol  
✓ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/vignonagossou/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as agossouvignon  
[vignonagossou@vignonagossou ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'vignonagossou' and the current directory '~/work/study/2022-2023/One...'. The terminal displays the output of a 'git push' command, showing the creation of several files and the successful push of 38 objects to the 'os-intro' branch on GitHub.

```
vignonagossou@vignonagossou:~/work/study/2022-2023/One...  
py  
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tableno  
s.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_i  
nit__.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/cor  
e.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/mai  
n.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pan  
docattributes.py  
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md  
[vignonagossou@vignonagossou 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 | 3.30 МиБ/с, готово.  
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо  
вано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To github.com:agossouvignon/os-intro.git  
6eb80bb..5df6abd master -> master  
[vignonagossou@vignonagossou os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.