

Управление версиями

Саргсян Сурен Бабкенович¹

29 августа, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

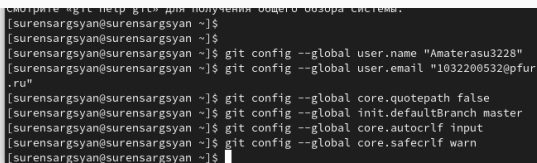
Цели и задачи работы

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

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows a series of git configuration commands being entered at a prompt. The commands are: 'git config --global user.name "Amaterasu3228"', 'git config --global user.email "1032200532@pfur.ru"', 'git config --global core.quotepath false', 'git config --global init.defaultBranch master', 'git config --global core.autocrlf input', and 'git config --global core.safecrlf warn'. Each command is followed by a new line prompt. The terminal has a scrollbar on the right side.

```
Смотрите «git help git» для получения общего обзора системы.  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global user.name "Amaterasu3228"  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global user.email "1032200532@pfur.ru"  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global core.quotepath false  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

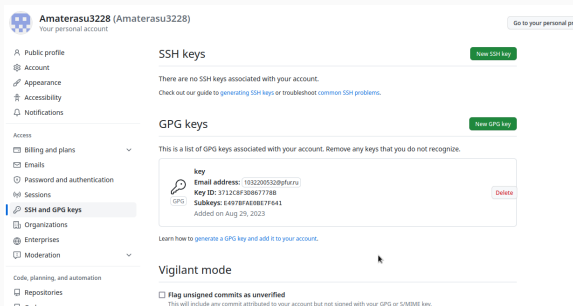


Рис. 2: GPG ключ

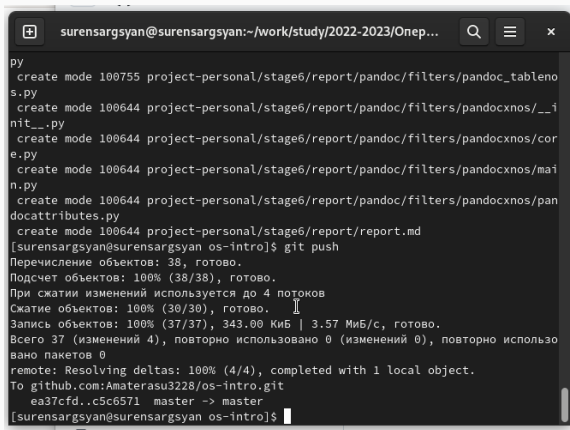
Настройка gh

```
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ 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/surensargsyan/.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: 7DE2-9F96
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/surensargsyan/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as Amaterasu3228
[surensargsyan@surensargsyan ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
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
[surensargsyan@surensargsyan 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 | 3.57 МБ/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:Amaterasu3228/os-intro.git
   ea37cfd..c5c6571  master -> master
[surensargsyan@surensargsyan os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.