

Управление версиями

Абдуманнопов Шахбоз Дилшодбек угли¹

22 июня, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

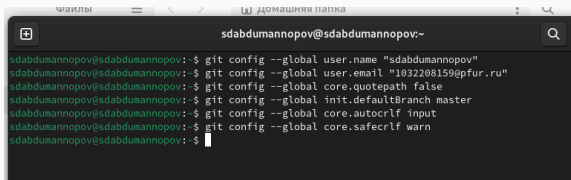
Цели и задачи работы

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



A terminal window titled "sdabdumannopov@sdabdumannopov:~" is shown. The window has a dark background and a light-colored title bar. The terminal displays a series of git config commands being executed to set global parameters. The commands are: git config --global user.name "sdabdumannopov", git config --global user.email "1032208159@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. The prompt is sdabdumannopov@sdabdumannopov:~\$.

```
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global user.name "sdabdumannopov"
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global user.email "1032208159@pfur.ru"
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global core.quotePath false
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global init.defaultBranch master
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global core.autocrlf input
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global core.safecrlf warn
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

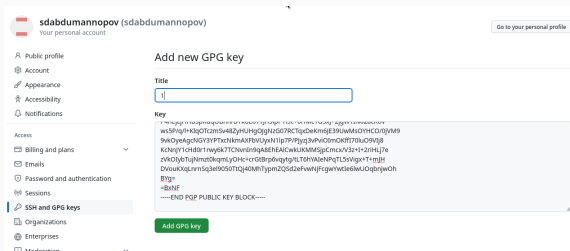


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global user.signingkey 9B131707F0482837  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global commit.gpgsign true  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$ 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/sdabdumannopov/.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: 35DA-6EBB  
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/sdabdumannopov/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as sdabdumannopov  
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~/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% (38/38), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 КиБ | 2.55 МБ/с, готово.
Total 37 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:sdabdumannopov/os-intro.git
 d2bc802..28f59d2 master -> master
sdabdumannopov@sdabdumannopov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.