

Управление версиями

Хассан Факи Абакар¹

18 февраля, 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 config commands being executed in a shell. The prompt is [fakhassan@fakhassan ~]\$ for each line. The commands are: git config --global user.name "fakhassan", git config --global user.email "1032215869@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 cursor is at the end of the last line.

```
[fakhassan@fakhassan ~]$  
[fakhassan@fakhassan ~]$  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global user.name "fakhassan"  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global user.email "1032215869@pfur.ru"  
[fakhassan@fakhassan ~]$  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global core.quotePath false  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[fakhassan@fakhassan ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[fakhassan@fakhassan ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория


Добавляем GPG ключ в аккаунт

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys



SSH

pc hassan
SHA256:VB1hc91LKYYIU8Bc/n+N1TqDezNYrz29saTvNjbP+bE
Added on Oct 14, 2022
Last used within the last 2 months — Read/write


Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

GPG keys

New GPG key

This is a list of GPG keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.



GPG

pc hassan
Email address: 1032215869@pfur.ru
Key ID: F6F299AED3D1772
Subkeys: 0D187F7AE5CDAF6
Added on Feb 18, 2023

Delete

Learn how to [generate a GPG key](#) and add it to your account.

Рис. 2: GPG ключ

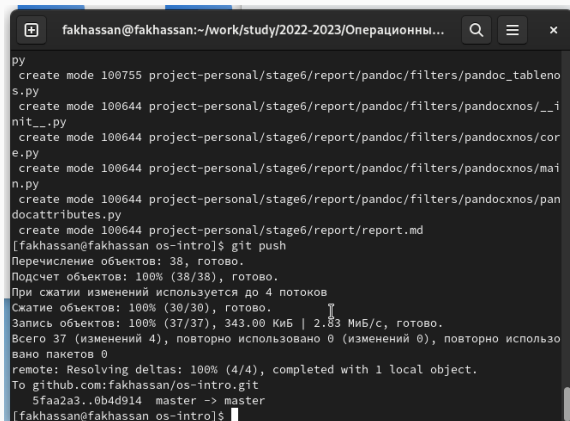
Настройка gh

```
[fakhassan@fakhassan ~]$ 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/fakhassan/.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: 846-6BC6
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/fakhassan/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as fakhassan
[fakhassan@fakhassan ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
fakhassan@fakhassan:~/work/study/2022-2023/Операционны...
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
[fakhassan@fakhassan 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 | 2.83 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:fakhassan/os-intro.git
5faa2a3..0b4d914 master -> master
[fakhassan@fakhassan os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.