Управление версиями

Шевцов Михаил Романович¹ 10 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.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Глобальные параметры репозитория

```
in "sahvecov@mrshvecov: $
ut arshvecov@mrshvecov: $
ut config --global user.email "1132236100@pfur.ru"
urshvecov@mrshvecov: $
ut config --global core.guotepath false
urshvecov@mrshvecov: $
ut config --global core.autocrlf input
urshvecov@mrshvecov: $
ut config --global core.autocrlf input
urshvecov@mrshvecov: $
ut config --global core.safecrlf warn
urshvecov@mrshvecov: $
ut config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

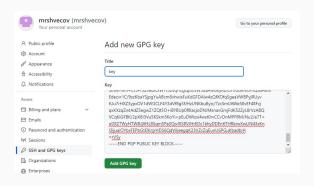


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
urshvecov@mrshvecov:~$ git config --global user.signingkey 8E2184DA018F88AB
mrshvecov@mrshvecov:~$ git config --global commit.gpgsign true
irshvecov@mrshvecov:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
rshvecov@mrshvecov:~$ 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/mrshvecov/.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: 0FCD-F28C
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/mrshvecov/.ssh/id_rsa.pub
 Logged in as mrshvecov
 shvecov@mrshvecov:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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.pv
 create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc secnos.pv
 create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc tablenos.pv
 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.pv
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
 rshvecov@mrshvecov:~/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% (30/30), готово,
Запись объектов: 100% (37/37), 342.06 КиБ | 3.23 МиБ/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:mrshvecov/os-intro.git
  1e7de8e..23f5464 master -> master
 rshvecov@mrshvecov:~/work/studv/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.