Управление версиями

Сидельников Андрей Владимирович¹ 14 февраля, 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

```
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global user.name "Avsideljnikov"
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global user.emait "1132236085gendn.ru"
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global core.quotePath false
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global init.defaulteranch master
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global core.autocrlf injutu
avsidelnikovgavsidelnikov: $ git config --global core.safecrlf warn
avsidelnikovgavsidelnikov: $
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

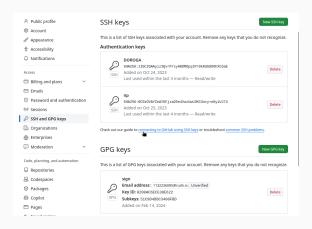


Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
elnikov@avsidelnikov:~$ 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/avsidelnikov/.ssh/id rsa.pub
 Title for your SSH key: GitHub CL1
 How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
 First copy your one-time code: 95DD-5CB8
Press Enter to open github.com in your browser...
 Authentication complete.
 gh config set -h github.com git_protocoe ssh
 Configured git protocol
 Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/avsidelnikov/.ssh/id_rsa.pub
 Logged in as Avsidelinikov
    delnikovgavsidelnikov:-$ mkdir -p -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
    delnikov@avsidelnikov:-$ cd -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
   idelnikovβavsidelnikov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadha
rma/course-directory-student-template --public
 Created repository Avsidelinikov/os-intro on GitHub
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 186644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2888-numeric.csl
create mode 188755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 188755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
       mode 180755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 188644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 188644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 186644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.pv
create mode 186644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.pv
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
 vsidelnikov@avsidelnikov:-/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Полочет объектов: 186% (38/38), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово,
Запись объектов: 100% (37/37), 342.07 КиБ | 3.32 МиБ/с, готово.
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:Avsideljnikov/os-intro.git
  67af418..bb3a98a master -> master
   idelnikov@avsidelnikov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.