Управление версиями

Алина Молокова¹ 26 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

```
alinamolokovagalinamolokova:-$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

alinamolokova (ali Your personal account	inamolokova)
Public profile	Add new GPG key
Account	-
² Appearance	Title
Accessibility	osl
Notifications	Key
:055	ZblisekqX6vHZ0FUEGBc6jQ6ou5NkjyInkBHjz4xj5dljGC3E5N0Gdjp5uBvtcI JtDL2BW0KQkdRqVg0llirctt//DE5xlzv9/78lekjcues0NvJdIXXnhh3cjUkKbj
Billing and plans	Sh7yC/zCVPpindnCxOSTW7rrnLZpaULFFKYoO3azqGYfXsJwOSQhCvJGeJNvQaoN ts0YOJ9BvGx+NnsAMGfot3/1Wwiok/vVr/Pbx/5Rhn9NIHf5C1HwE4/dmcZQAeSE
Emails	jb/cJVM0dqZnOLug3ZOS30jH5tR3KHhud8v+RGvWTvE1D56vKlfoaSw9XhZxKDnr
Password and authentication	Lg==
Sessions	=EiHJEND PGP PUBLIC KEY BLOCK
SSH and GPG keys	
Organizations	Add GPG key
Enterprises	
Moderation	v

Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
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/alinamolokova/.ssh/id_rsa.pub
 Title for your SSH key: GitHub
 How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
 First copy your one-time code: AA91-2E01
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/alinamolokova/.ssh/id_rsa.pub
 Logged in as alinamolokova
    amolokova@alinamolokova:-$ mkdir -p -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
        okova@alinamolokova:-$ cd -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
         kova@alinamolokova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadhar
 a/course-directory-student-template --public
 Created repository alinamolokova/os-intro on GitHub
                    alokova:-/work/study/2023-2024/Onepausonese cucresss
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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 160644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/ init .pv
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filtegs/pandocxnos/main.py
create mode 188644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.pv
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
alinamolokova@alinamolokova:~/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: 108% (37/37), 342.86 КиБ | 3.28 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:alinamolokova/os-intro.git
  f99a93f..18f82e0 master -> master
  inamolokova@alinamolokova:-/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.