Управление версиями

Исаева Зарина НКАбд-03-23¹ 23 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

```
zisaeva@zisaeva:-i$ git config --global user.name "zisaeva"
zisaeva@zisaeva:-i$ git config --global user.ename "zisaeva"
zisaeva@zisaeva:-$ git config --global user.enami "1132323882@pfur.ru"
zisaeva@zisaeva:-$ git config --global init.defaultsranch master
zisaeva@zisaeva:-$ git config --global init.defaultsranch master
zisaeva@zisaeva:-$ git config --global core.autocrif input
zisaeva@zisaeva:-$ git config --global core.safecrlf warn
zisaeva@zisaeva:-$
zisaeva@zisaeva:-$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

zisaeva (zisaeva) Your personal account	k
A Public profile	Add new GPG key
Account	
	Title
# Accessibility	os
○ Notifications	Key
Access	w05ml2+y1E+q5Xksav1D+XRLqrwtE8VC5XpmrlZ5rAYV+XVL0A9e8VghqKU7ZK9I <u>uULwgkK</u> +t/tpl39mw00jnTBwluVru6E2qvtbH3lDVlieZ4DVJTLwP0k37iEjQlZ
□ Billing and plans ∨	mWTBZHyfrWMh9oAtgCcWDSWhHB5/NfG3eY6wVG5zHCdHB7BrWRKTX80+fdV5ldoN
☑ Emails	N4Vbaplcaj+KYVQV4BjZwJLbCkk9Le2Pu0s3CGgBPdVMbGpK7NxWOuNpyy/m1l4N Uh9iK07RJSvzBMc3o+a8TTSOT03MdmkW5Fq5h1oUBRQsKHRfQXZQE96LB276FrxK
Password and authentication	Ngp+/4tv+/TtaqkFUx2+yH2dXiHH2nJav+3S75X22HVb8UEyfnreaIEAWw==
(v) Sessions	"MKBIEND PGP PUBLIC KEY BLOCK
Organizations	Add GPG key
⊕ Enterprises	

Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
isaeva@zisaeva:~$ 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/zisaeva/.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: 5634-1C24
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/zisaeva/.ssh/id rsa.pub
 Logged in as zisaeva
 isaeva@zisaeva:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
 isaeva@zisaeva:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --templ
ate=vamadharma/course-directory-student-template --public
 Created repository zisaeva/os-intro on GitHub
 isaeva@zisaeva:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
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.pv
 create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattribute
s.pv
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
 isaeva0zisaeva:~/work/studv/2023-2024/Операционные системы/os-intros 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.
Всего 37 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:zisaeva/os-intro.git
  c937afc..le7a3bd master -> master
   aeva@zisaeva:~/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.