

Управление версиями

Зокиров Аллохназар¹

22 марта, 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.

Процесс выполнения лабораторной работы

Глобальные параметры репозитория

```
azokirov@azokirov:~$ git config --global user.name "azokirov"  
azokirov@azokirov:~$ git config --global user.email "1032204803@pfur.ru"  
azokirov@azokirov:~$ git config --global core.quotepath false  
azokirov@azokirov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
azokirov@azokirov:~$ git config --global core.autocrlf input  
azokirov@azokirov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
azokirov@azokirov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

azokirov (azokirov)
Your personal account

- Public profile
- Account
- Appearance
- Accessibility
- Notifications

Access

- Billing and plans
- Emails
- Password and authentication
- Sessions
- SSH and GPG keys**
- Organizations
- Enterprises
- Moderation

SSH keys


There are no SSH keys associated with your account.

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

GPG keys

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

1

 **Email address:** 1032204803@pfur.ru
Key ID: 6714E454544478DA
Subkeys: F350B3BE370F59D5
Added on Mar 22, 2024

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

Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
azokirov@azokirov:~$ gh auth login
azokirov@azokirov:~$ 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/azokirov/.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: 348D-6636
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/azokirov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as azokirov
azokirov@azokirov:~$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/cst/gost-r-7-0-5-2008-numeric.cst
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fgnos.py
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 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.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
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 | 2.28 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:azokirov/os-intro.git
 58da494..b88757a master -> master
azokirov@azokirov: /work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.