

Управление версиями

Раджаб Раджабов НКАбд-05-23¹

29 февраля, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

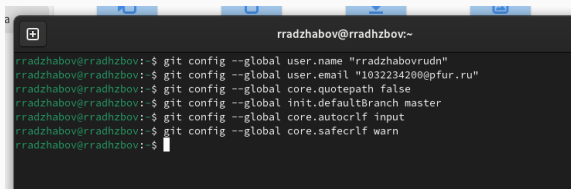
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

Процесс выполнения лабораторной работы

Глобальные параметры репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The window title is "rradzhbov@rradzhbov:~". It shows a series of git config commands being executed to set global parameters. The commands are: "git config --global user.name 'rradzhbovrudn'", "git config --global user.email '1032234200@pfur.ru'", "git config --global core.quotepath false", "git config --global init.defaultBranch master", "git config --global core.autocrlf input", and "git config --global core.safecrlf warn". The prompt "\$" is visible at the end of each line.

```
rradzhbov@rradzhbov:~  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global user.name "rradzhbovrudn"  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global user.email "1032234200@pfur.ru"  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global core.quotepath false  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global core.autocrlf input  
rradzhbov@rradzhbov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
rradzhbov@rradzhbov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Настройка gh

```
rradzhabov@rradzhbov:~$ gh auth login
rradzhabov@rradzhbov:~$ 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/rradzhabov/.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: 779D-18D8
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/rradzhabov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as rradzhabovrudn
rradzhabov@rradzhbov:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
rradzhabov@rradzhbov:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
rradzhabov@rradzhbov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yama
dharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository rradzhabovrudn/os-intro on GitHub
rradzhabov@rradzhbov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.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
rradzhabov@rradzhbov: ~/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), 342.07 КиБ | 2.69 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:rradzhabovrradzhbov/os-intro.git
30be3e2..4ed455f master -> master
rradzhabov@rradzhbov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.