

Управление версиями

Буянбадрах Тогтохжав¹

1 марта, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

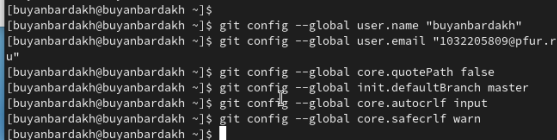
Цели и задачи работы

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-colored text. It shows a series of git configuration commands being entered at a prompt. The commands are: 'git config --global user.name "buyanbardakh"', 'git config --global user.email "1032205809@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'. Each command is preceded by the prompt '[buyanbardakh@buyanbardakh ~]\$'.

```
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global user.name "buyanbardakh"  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global user.email "1032205809@pfur.ru"  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global core.quotePath false  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

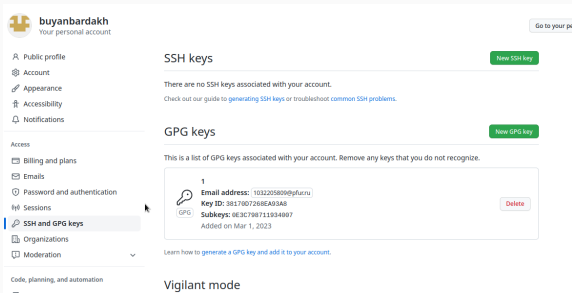


Рис. 2: GPG ключ

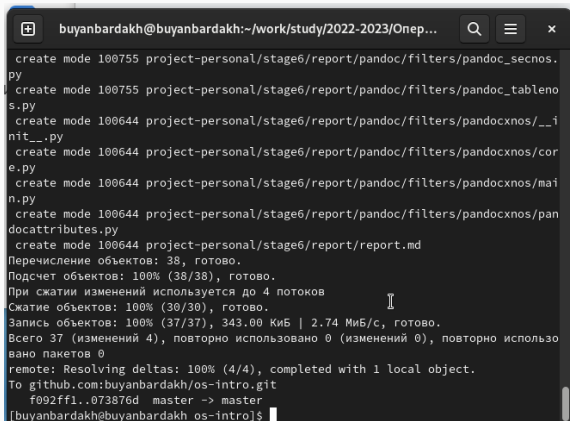
Настройка gh

```
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ gh config --global gpg.program $(which gpg)
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/buyanbardakh/.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: 2D8C-E94E
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/buyanbardakh/.ssh/id_rsa.pub
b
✓ Logged in as buyanbardakh
[buyanbardakh@buyanbardakh ~]$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
buyanbardakh@buyanbardakh:~/work/study/2022-2023/Onep...
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 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (37/37), 343.00 КиБ | 2.74 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:buyanbardakh/os-intro.git
   f092ff1..073876d  master -> master
[buyanbardakh@buyanbardakh os-intro]$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.