

Управление версиями

Байрам Эргешов Нка 02 23¹

18 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.

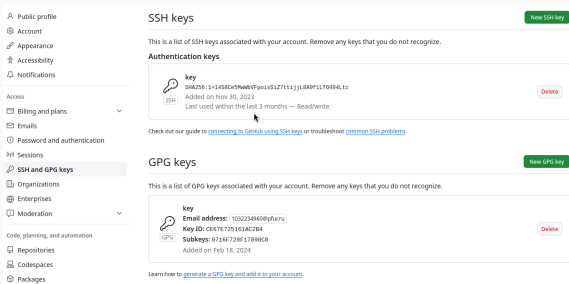
Процесс выполнения лабораторной работы

Глобальные параметры репозитория

```
bergeshov@bergeshov:~$  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global user.name "Bayram-Ergeshov"  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global user.email "1032234960@pfur.ru"  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global core.quotepath false  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global core.autocrlf input  
bergeshov@bergeshov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
bergeshov@bergeshov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт



The screenshot displays the GitHub account settings page, specifically the 'SSH and GPG keys' section. On the left, a sidebar lists various account settings, with 'SSH and GPG keys' highlighted. The main content area is divided into two sections: 'SSH keys' and 'GPG keys'. Each section has a 'New' button in the top right corner. Below the 'SSH keys' header, there is a list of authentication keys. One key is shown with a 'key' icon, a long alphanumeric string, and a 'Delete' button. Below the 'GPG keys' header, there is a list of GPG keys. One key is shown with a 'key' icon, an email address, a key ID, a subkey, and a 'Delete' button. A link to learn how to generate a GPG key is provided at the bottom of the GPG keys section.

SSH keys New SSH key

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

Authentication keys

key
SHA256:1s+1458Cw3MwVtPpsx51Z711j3JL8ADP1LFD494L1c
Added on Nov 30, 2023
Last used within the last 3 months — Read/write Delete

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

GPG keys New GPG key

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

key
Email address: 103224406@yandex.ru
Key ID: C6E71725181AC2B4
Subkeys: 67146F728F17896C8
Added on Feb 18, 2024 Delete

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

Рис. 2: GPG ключ

Настройка gh

```
S bergeshov@bergeshov:~$ 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
П ? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/bergeshov/.ssh/id_rsa.pub
? Title for your SSH key: GitHub CLI
А ? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 72CE-D8B1
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/bergeshov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as Bayram-Ergeshov
Д bergeshov@bergeshov:~$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
bergeshov@bergeshov:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
bergeshov@bergeshov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=
yamadharma/course-directory-student-template --public
С Created repository Bayram-Ergeshov/os-intro on GitHub
bergeshov@bergeshov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
S create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
Th create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
A create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_figsnos.py
bergeshov@bergeshov: ~/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 | 3.17 МБ/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:Bayram-Ergeshov/os-intro.git
984b986..135f605 master -> master
bergeshov@bergeshov: ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.