

Управление версиями

Сидельников Андрей Владимирович¹

14 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

```
avsidelnikov@avsidelnikov:~$  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global user.name "Avsidelnikov"  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global user.email "1132236085@rudn.ru"  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global core.quotePath false  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global init.defaultBranch master  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global core.autocrlf input  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ git config --global core.safecrlf warn  
avsidelnikov@avsidelnikov:~$
```

Рис. 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

SSH and GPG keys

Organizations

Enterprises

Moderation

Code, planning, and automation

Repositories

Codespaces

Packages

Copilot

Pages


Dev containers

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




DOROGA

SHA256:1IGC2GAAYiz3QvrPrsyH80M0pqtPr0kR0G900hXC6aE

Added on Oct 24, 2023

Last used within the last 3 months — Read/write

Delete



np

SHA256:8C5k0VAYZeAY6FjzaD5e4VaxUwL6KDCUncy+eBy1UJ74

Added on Oct 25, 2023

Last used within the last 4 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.



sign

Email address: 1132236085@rudn.ru | Unverified

Key ID: 0208AC8ECE38E622

Subkeys: 51C9D4DBC3408FBD

Added on Feb 14, 2024

Delete

Рис. 2: GPG ключ

4/7

Настройка gh

```
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ 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/avsidelnikov/.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: 95D0-5CB8
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/avsidelnikov/.ssh/id_rsa.pub
/ Logged in as Avsidelnikov
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ mkdir -p -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
avsidelnikov@avsidelnikov:~$ cd -/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
avsidelnikov@avsidelnikov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$ gh repo create os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
/ Created repository Avsidelnikov/os-intro on GitHub
avsidelnikov@avsidelnikov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы$
```

Рис. 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-9-2008-numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.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
avsidelnikov@avsidelnikov:~/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 | 3.32 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:Avsidelnikov/os-intro.git
 67af418..bb3a98a master -> master
avsidelnikov@avsidelnikov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$
```

Рис. 4: Подготовка репозитория

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.