

Управление версиями

Григорьев Давид Андроникович НПМБД-01-21¹

11 июня, 2022, 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

```
'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global user.name "dagrigoriev"
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032217622@pfur.ru"
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ 
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global core.quotePath false
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn'
>
> ^C
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

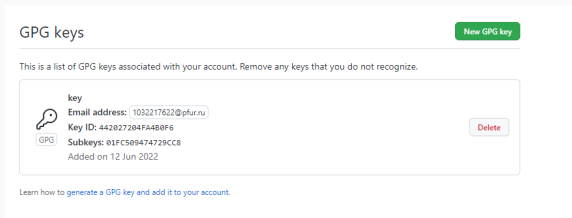
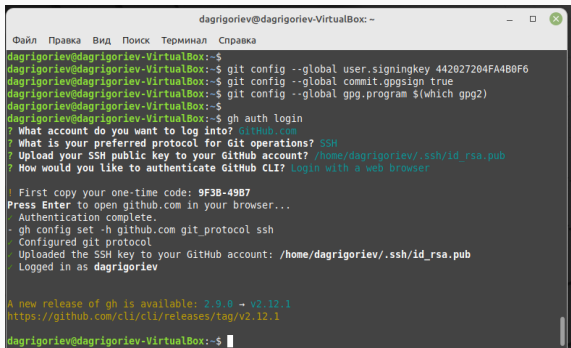


Figure 2: GPG ключ

Настройка gh



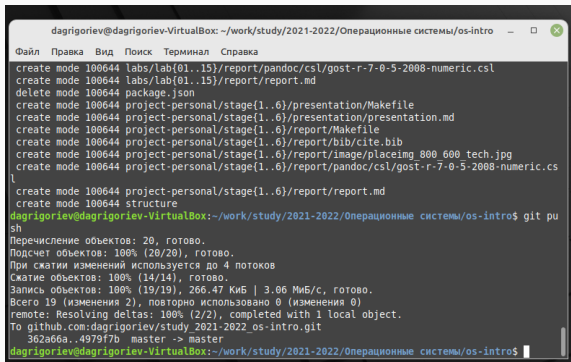
```
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global user.signingkey 442627264FA4B0F6
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global commit.gpgsign true
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$ 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/dagrigoriev/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

| First copy your one-time code: 9F3B-49B7
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/dagrigoriev/.ssh/id_rsa.pub
  Logged in as dagrigoriev

A new release of gh is available: 2.9.0 → v2.12.1
https://github.com/cli/cli/releases/tag/v2.12.1
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
create mode 100644 labs/lab[01..15]/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab[01..15]/report/report.md
delete mode 100644 package.json
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.cs
l
create mode 100644 project-personal/stage[1..6]/report/report.md
create mode 100644 structure
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$ git pu
sh
Перечисление объектов: 20, готово.
Подсчет объектов: 100% (20/20), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (14/14), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 266.47 Киб | 3.06 Миб/с, готово.
Всего 19 (изменения 2), повторно использовано 0 (изменения 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:dagrigoriev/study_2021-2022_os-intro.git
   362a66a..4979f7b  master -> master
dagrigoriev@dagrigoriev-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$
```

Figure 4: Первый коммит

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.