

Управление версиями

Хаптинов Жаргал Владимирович НПИбд-02-21¹

10 июня, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

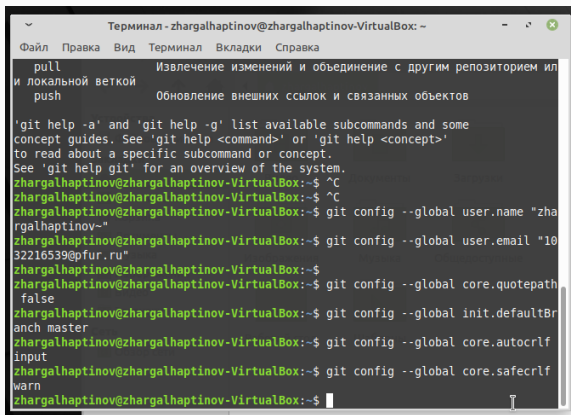
Цели и задачи работы

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



```
Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

pull          Извлечение изменений и объединение с другим репозиторием или
и локальной веткой
push          Обновление внешних ссылок и связанных объектов

'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.
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ ^C
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ ^C
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global user.name "zhargalhaptinov~"
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032216539@pfur.ru"
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ 
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath
false
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf
input
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf
warn
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$
```


Figure 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

GPG keys

New GPG key

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



GPG

key

Email address: 1032216539@pfur.ru

Key ID: 0229E0EF2760E648

Subkeys: 313937981B464782

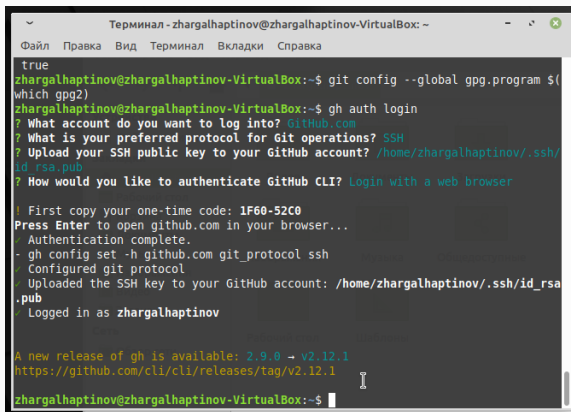
Added on 10 Jun 2022

Delete

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

Figure 2: GPG ключ

Настройка gh



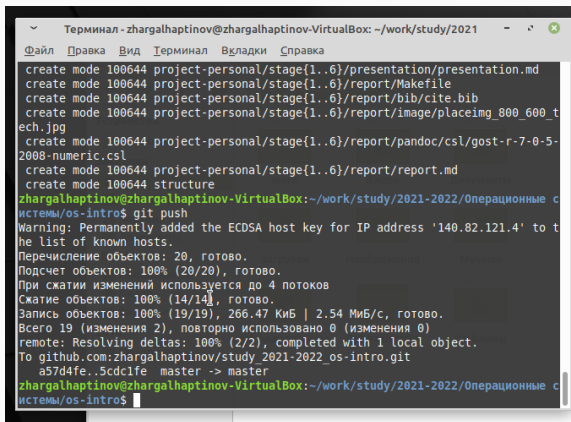
```
Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
true
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ git config --global gpg.program $(
which gpg2)
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/zhargalhaptinov/.ssh/
id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 1F60-52C0
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/zhargalhaptinov/.ssh/id_rsa
.pub
> Logged in as zhargalhaptinov

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

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~/work/study/2021
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
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_t
ech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage{1..6}/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-
2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage{1..6}/report/report.md
create mode 100644 structure
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные с
истемы/os-intro$ git push
Warning: Permanently added the ECDSA host key for IP address '140.82.121.4' to t
he list of known hosts.
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 | 2.54 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:zhargalhaptinov/study_2021-2022_os-intro.git
 a57d4fe..5cdc1fe master -> master
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные с
истемы/os-intro$
```

Figure 4: Первый коммит

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.