

Управление версиями

Леонов Владислав Александрович НПМбд-01-21¹

27 ноября, 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

```
See 'git help git' for an overview of the system.
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global user.name "vladleonovrudn"
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032217055@pfur.ru"
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotePath false
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

SSH keys

New SSH key

There are no SSH keys associated with your account.


Check out our guide to [generating 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.

1



Email address: 1032217055@pfur.ru

Key ID: 8676E916D24AFF99

Subkeys: 288BAB2286E024

Added on Nov 27, 2022

Delete

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

Vigilant mode

Figure 2: GPG ключ

Настройка gh

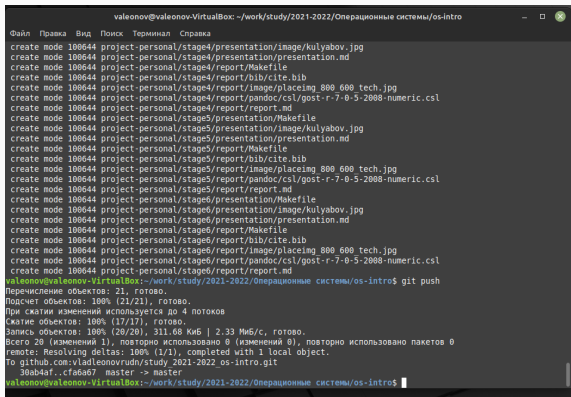
```
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/valeonov/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 33E3-B366
! Press Enter to open github.com in your browser...
! Authentication complete. Press Enter to continue...
2022-11-27T08:08:44Z ERROR viaduct::backend::ffi Missing HTTP status
2022-11-27T08:08:44Z ERROR viaduct::backend::ffi Missing HTTP status

- gh config set -h github.com git_protocol ssh
  Configured git protocol
  Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/valeonov/.ssh/id_rsa.pub
  Logged in as vladleonovrudn
valeonov@valeonov-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
valeonov@valeonov-VirtualBox: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
create mode 100644 project-personal/stage4/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 project-personal/stage4/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage4/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage4/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage4/report/image/placemg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage4/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage4/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage5/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage5/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 project-personal/stage5/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage5/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage5/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage5/report/image/placemg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage5/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placemg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
valeonov@valeonov-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (17/17), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 311.68 Киб | 2.33 Миб/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:valeonovrudn/study_2021-2022_os-intro.git
   30ab4af..cfab6d7  master -> master
valeonov@valeonov-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.