

Управление версиями

Леонов Алексей НБИбд 01-21¹

7 сентября, 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

```
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global user.name "1032211396"  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032211396@pfur.ru"  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn  
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт

Go to your profile

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: 1032211396@pfur.ru

Key ID: 34DE8B4C4682113F

Subkeys: 9B552FE3092D70C4

Added on 7 Sep 2022

GPG

Delete

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

Vigilant mode

☐ **Flag unsigned commits as unverified**

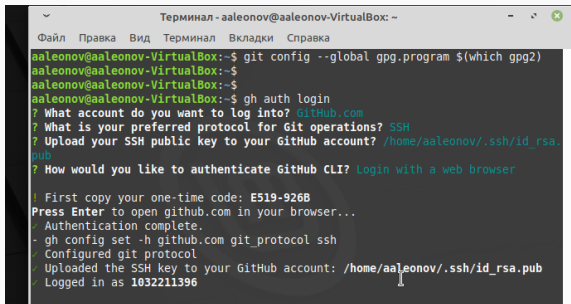
This will include any commit attributed to your account but not signed with your GPG or S/MIME key. Note that this will include your existing unsigned commits.

[Learn about vigilant mode.](#)

Figure 2: GPG ключ

4/7

Настройка gh



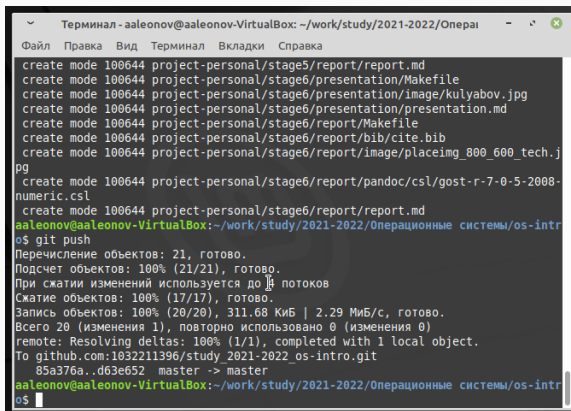
```
Терминал - aaleonov@aaleonov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка

aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$
aaleonov@aaleonov-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/aaleonov/.ssh/id_rsa.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: E519-926B
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/aaleonov/.ssh/id_rsa.pub
✓ Logged in as 1032211396
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория



```
Терминал - aaleonov@aaleonov-VirtualBox: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка

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/placeimg_800_600_tech.jpg
pg
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
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
o$ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
При сжатии изменений используется до 1 потоков
Сжатие объектов: 100% (17/17), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 311.68 Киб | 2.29 Миб/с, готово.
Всего 20 (изменения 1), повторно использовано 0 (изменения 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:1032211396/study_2021-2022_os-intro.git
   85a376a..d63e652  master -> master
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
o$
```

Figure 4: Первый коммит

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.