

# Управление версиями

---

Карагизов Анастас Сергеевич НБИбд-01-21<sup>1</sup>

21 апреля, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

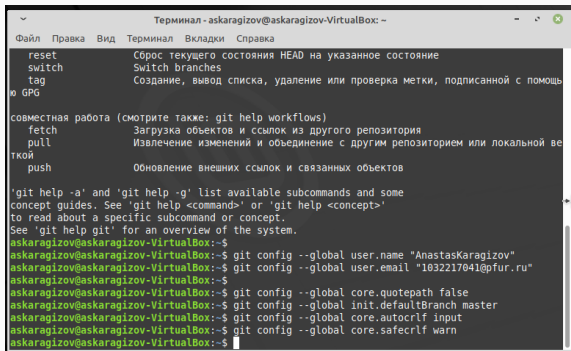
## Цель лабораторной работы

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 - askaragizov@askaragizov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка

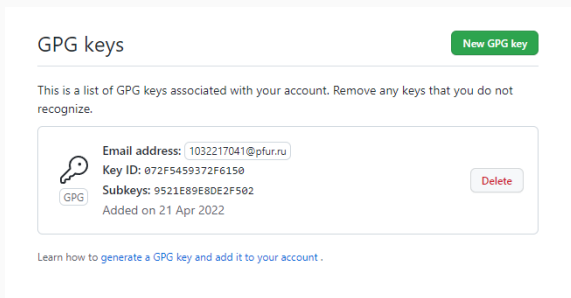
reset      Сброс текущего состояния HEAD на указанное состояние
switch     Switch branches
tag        Создание, вывод списка, удаление или проверка метки, подписанной с помощью GPG

совместная работа (смотрите также: git help workflows)
fetch      Загрузка объектов и ссылок из другого репозитория
pull       Извлечение изменений и объединение с другим репозиторием или 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.
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global user.name "AnastasKaragizov"
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032217041@pfur.ru"
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Параметры репозитория

# Добавляем GPG ключ в аккаунт

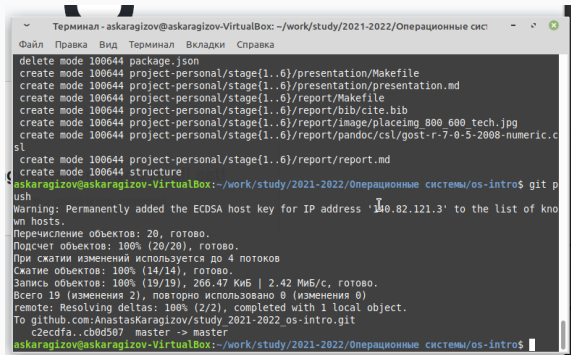


**Figure 2: GPG ключ**

```
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$  
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global user.signingkey 072F5459372F6150  
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global commit.gpgsign true  
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)  
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$ 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/askaragizov/.ssh/id_rsa.pub  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 78EF-B7B5  
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/askaragizov/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as AnastasKaragizov  
askaragizov@askaragizov-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория



```
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.csl
create mode 100644 project-personal/stage(1..6)/report/report.md
create mode 100644 structure
askaragizov@askaragizov-VirtualBox: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$ git push
Warning: Permanently added the ECDSA host key for IP address '10.82.121.3' to the 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 | 2.42 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:AnastasKaragizov/study_2021-2022_os-intro.git
c2ecd5fa..cb0d507 master -> master
askaragizov@askaragizov-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.