

# Управление версиями

---

Мандрик Анастасия НБИбд-01-21<sup>1</sup>

23 августа, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

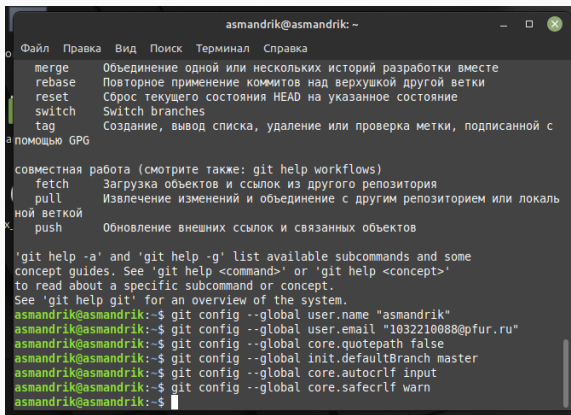
## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Глобальные параметры репозитория



```
asmandrik@asmandrik: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
merge      Объединение одной или нескольких историй разработки вместе  
rebase      Повторное применение коммитов над вершущей другой ветки  
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 локаль  
ной 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.  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global user.name "asmandrik"  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global user.email "1032210088@pfur.ru"  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global core.quotepath false  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global init.defaultBranch master  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global core.autocrlf input  
asmandrik@asmandrik:~$ git config --global core.safecrlf warn  
asmandrik@asmandrik:~$
```

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: 1032210088@pfur.ru

Key ID: 76BCAE5CB05C041D

Subkeys: 10569806D62AEF70

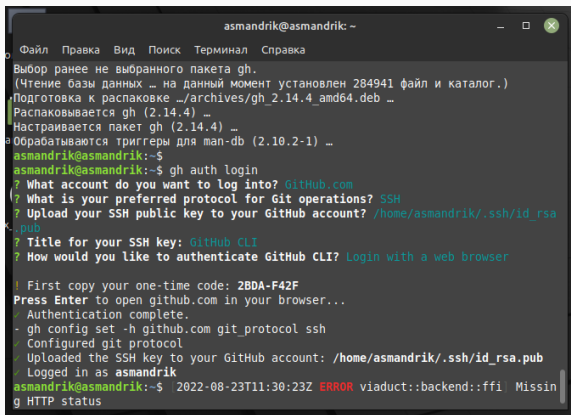
Added on 23 Aug 2022

Delete

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

**Figure 2: GPG ключ**

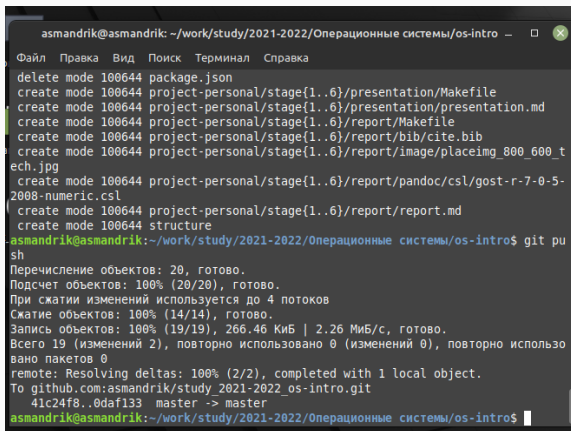
# Настройка gh



```
asmandrik@asmandrik: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
Выбор ранее не выбранного пакета gh.  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлен 284941 файл и каталог.)  
Подготовка к распаковке ./archives/gh_2.14.4_amd64.deb ...  
Распаковывается gh (2.14.4) ...  
Настраивается пакет gh (2.14.4) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...  
asmandrik@asmandrik:~$  
asmandrik@asmandrik:~$ 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/asmandrik/.ssh/id_rsa  
  .pub  
? Title for your SSH key: GitHub CLI  
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser  
  
! First copy your one-time code: 2BDA-F42F  
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/asmandrik/.ssh/id_rsa.pub  
✓ Logged in as asmandrik  
asmandrik@asmandrik:~$ 2022-08-23T11:30:23Z ERROR viaduct::backend::ffi Missin  
g HTTP status
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

# Подготовка репозитория



```
asmandrik@asmandrik: ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
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_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
asmandrik@asmandrik:~/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), 266.46 КиБ | 2.26 МиБ/с, готово.
Всего 19 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:asmandrik/study_2021-2022_os-intro.git
  41c24f8..0daf133  master -> master
asmandrik@asmandrik:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$
```

Figure 4: Первый коммит



## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.