

# Презентация по лабораторной работе №2

Система контроля версий Git

---

Мелкомуков М. А.

22 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Мелкомуков Михаил Александрович
- Студент группы НММбд-02-22
- Направление Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226465@rudn.ru
- <https://github.com/Alchemicael>



## Вводная часть

---

- Создать репозиторий курса
- Загрузить файлы на github

- Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий
- Настроить git для начала работы
- Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса
- загрузить файлы на GitHub

Система контроля версий git уже установлена на ПК в дисплейном классе. Базовая настройка проведена. В ходе выполнения лабораторной работы №3 в предыдущем семестре была создана учётная запись на github и репозиторий курса “Архитектура компьютеров”. По аналогии сделали репозиторий курса “Операционные системы”.

## Выполнение лабораторной работы

---





Alchemicael

[Edit profile](#)[Overview](#)[Repositories](#) 1[Projects](#)[Packages](#)[Stars](#)

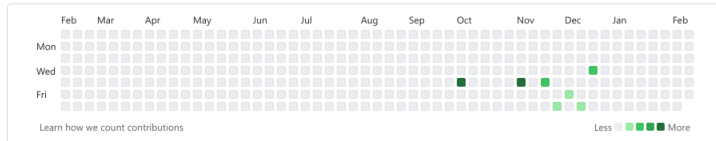
## Popular repositories

[Customize your pins](#)[study\\_2022-2023\\_arch-pc](#)

Public

● TeX

## 18 contributions in the last year

[Contribution settings](#) ▼

## Contribution activity

2023

February 2023

2022

Alchemicael has no activity yet for this period.

[Show more activity](#)Seeing something unexpected? Take a look at the [GitHub profile guide](#).



Alchemicael

Your personal account

[Go to your personal profile](#)

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

SSH and GPG keys

Organizations

Moderation

Code, planning, and automation

Repositories

Codespaces

Packages

Copilot

## SSH keys

[New SSH key](#)

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

### Authentication Keys



SSH

#### Laptop

SHA256:Ug9J+ZBDhELESKU1oJEKYKefAyj/2BukbPQv1v3T81A

Added on Oct 6, 2022

Last used within the last 4 months — Read/write

[Delete](#)

SSH

#### Display Class

SHA256:1Ij5ZTktZj+dY/LSP3JA900J2k81parHhGwQskU0ohs

Added on Nov 9, 2022

Last used within the last 3 months — Read/write

[Delete](#)

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

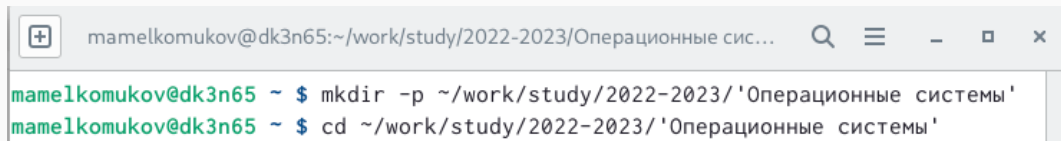
## GPG keys

[New GPG key](#)

There are no GPG keys associated with your account.

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

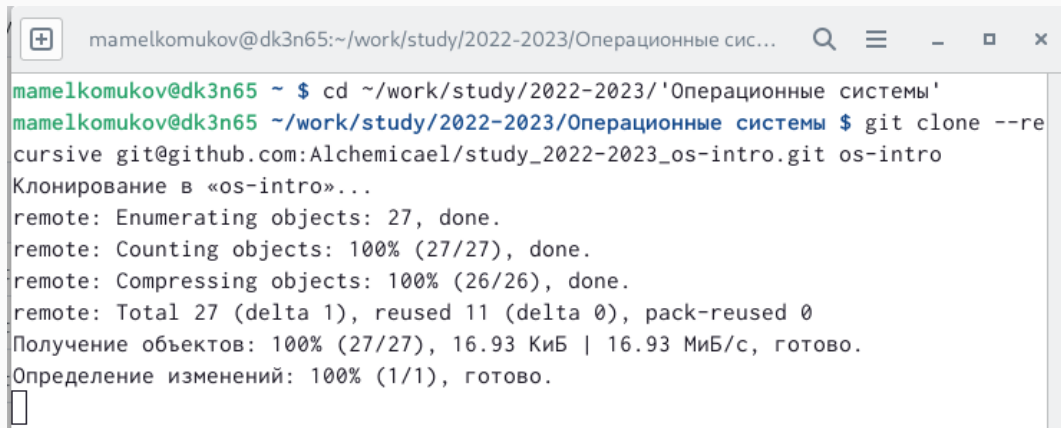
## Vigilant mode



A terminal window with a title bar. The title bar contains a plus icon in a square, the text 'mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...', a search icon, a menu icon (three horizontal lines), a minus icon, a maximize icon (square), and a close icon (X). The terminal content shows two lines of commands and their output:

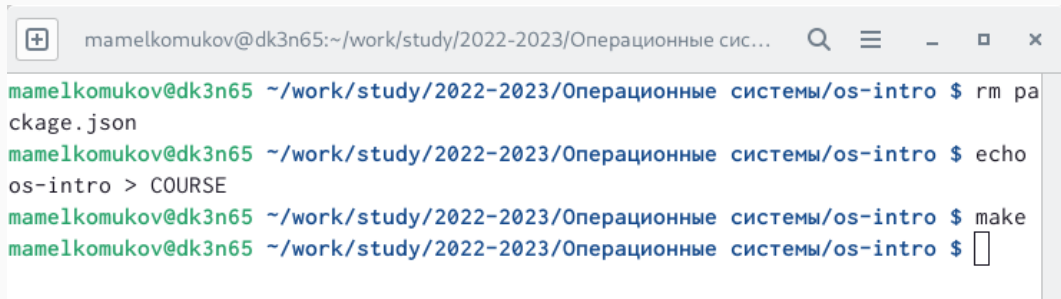
```
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'  
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'
```

Рис. 3: Настроили каталог курса на ПК в дисплейном классе



```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git clone --recursive git@github.com:Alchemicael/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 16.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
```

















Рис. 4: Скопировали репозиторий с учётной записи github в каталог курса



```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...  
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm package.json  
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE  
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ make  
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $
```

Рис. 5: Удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги

```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 342.43 КиБ | 2.48 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:Alchemicael/study_2022-2023_os-intro.git
   d5ff6ec..b8b9725  master -> master
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $
```

 <b>Alchemicael</b> feat(main): make course structure <span>b8b9725 2 minutes ago</span> <span> 2 commits</span>		
 config	Initial commit	19 hours ago
 labs	feat(main): make course structure	2 minutes ago
 presentation	feat(main): make course structure	2 minutes ago
 project-personal	feat(main): make course structure	2 minutes ago
 template	Initial commit	19 hours ago
 .gitattributes	Initial commit	19 hours ago
 .gitignore	Initial commit	19 hours ago
 .gitmodules	Initial commit	19 hours ago
 CHANGELOG.md	Initial commit	19 hours ago
 COURSE	feat(main): make course structure	2 minutes ago
 LICENSE	Initial commit	19 hours ago
 Makefile	Initial commit	19 hours ago
 README.en.md	Initial commit	19 hours ago
 README.git-flow.md	Initial commit	19 hours ago

## Заключение

---



- Идеология и применение средств контроля версий изучены
- После базовой настройки git создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице GitHub