# Лабораторная работа №2

Первоначальная настройка git

Елисейкина Н.М.

08 марта 2025

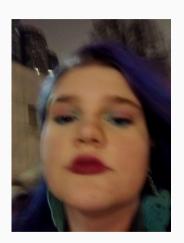
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук



### Докладчик

- Елисейкина Надежда Михайловна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132241587@pfur.ru



### Цель

• Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

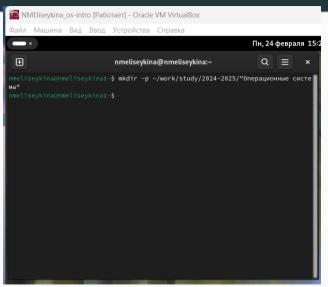
### Задание

- 1. Установка программного обеспечения.
- 2. Базовая настройка git.
- 3. Создайте ключи ssh.
- 4. Создайте ключи рдр.
- 5. Настройка github.
- 6. Добавление PGP ключа в GitHub.
- 7. Настройка автоматических подписей коммитов git.
- 8. Настройка gh.
- 9. Шаблон для рабочего пространства.
- 10. Создание репозитория курса на основе шаблона.
- 11. Настройка каталога курса.
- 12. Ответить на контрольные вопросы.

Ход работы

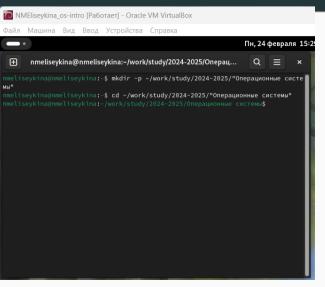
### Создание репозитория курса на основе шаблона

Так как я уже ранее подключала GitHub и создавала необходимые ключи для работы с виртуальной машиной. Начинаю выполнение заданий не с начала. Создаю папку "Операционные системы".



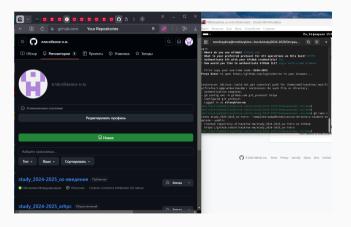
### Создание репозитория курса на основе шаблона

Переход в папку.



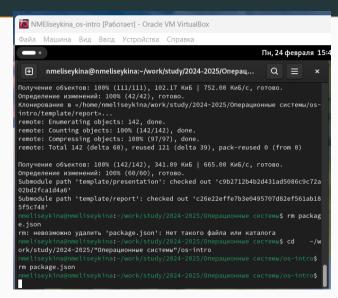
### Создание репозитория курса на основе шаблона

Создание и клонирование репозитория.



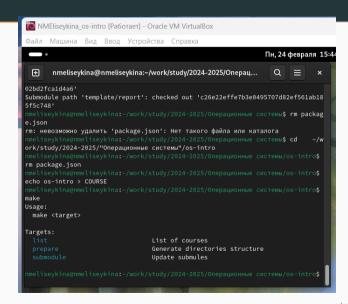
### Настройка каталога

Переходим в каталог и удаляем лишние файлы.



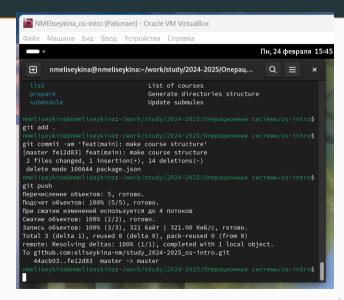
#### Настройка каталога

Создание каталогов.



### Настройка каталога

Отправляем файлы.



## Ответы на контрольные вопросы

- 1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются? Система контроля версий (VCS) - программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое. Такие системы наиболее широко используются при разработке программного обеспечения для хранения исходных кодов разрабатываемой программы. Однако они могут с успехом применяться и в других областях, в которых ведётся работа с большим количеством непрерывно изменяющихся электронных документов.
- 2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия. Хранилище репозиторий место хранения всех версий и служебной информации. Commit это команда для записи индексированных изменений в

Вывод

### Заключение

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий, а также освоила умения по работе c git.

До свидания!!!