

Лабораторные работы №2. Первоначальная настройка git.

Презентация

Глущенок А. А.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Глущенок Анна Александровна
- Студент НПИБд-01-24
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1132246844@pfur.ru
- https://github.com/aaglushenok/study_2024-2025_arh-pc

Цель

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

Задание

1. Создать базовую конфигурацию для работы с git.
2. Создать ключ SSH.
3. Создать ключ PGP.
4. Настроить подписи git.
5. Зарегистрироваться на Github.
6. Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.

Установка ПО, базовая настройка git

Установка git, gh; имя и email владельца, имя начальной ветки, параметры autocrlf и safecrlf:

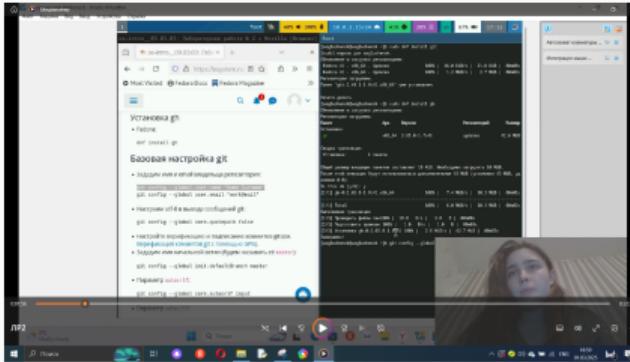
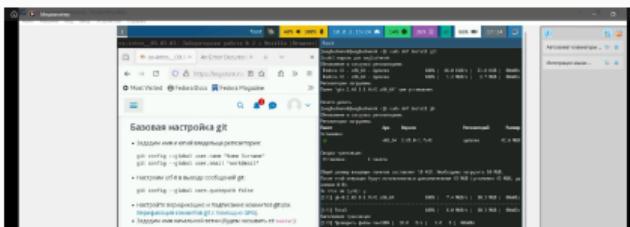


Рис. 1: Установка ПО



Создание ключей SSH

ключ SSH по алгоритму rsa, по алгоритму ed25519:

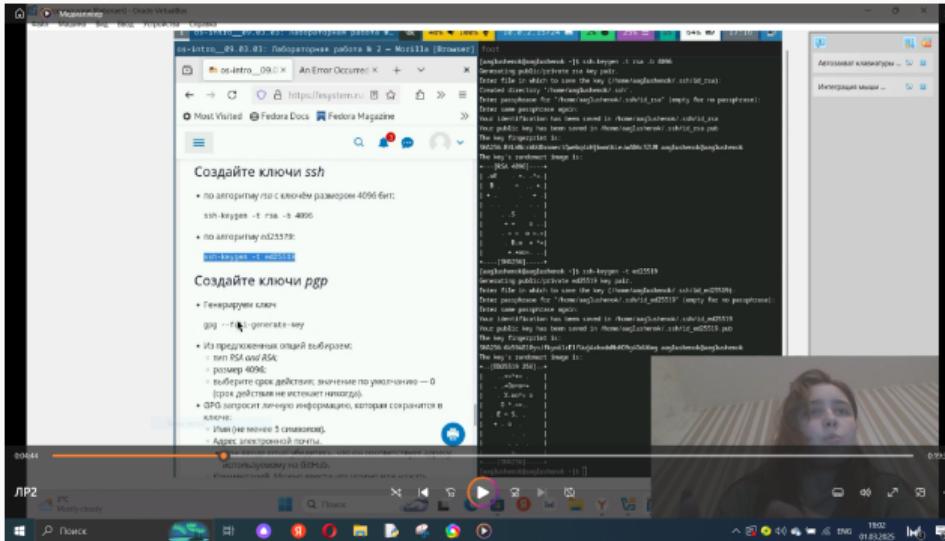


Рис. 3: Создание ключа SSH

Создание ключа PGP

генерация ключа pgp

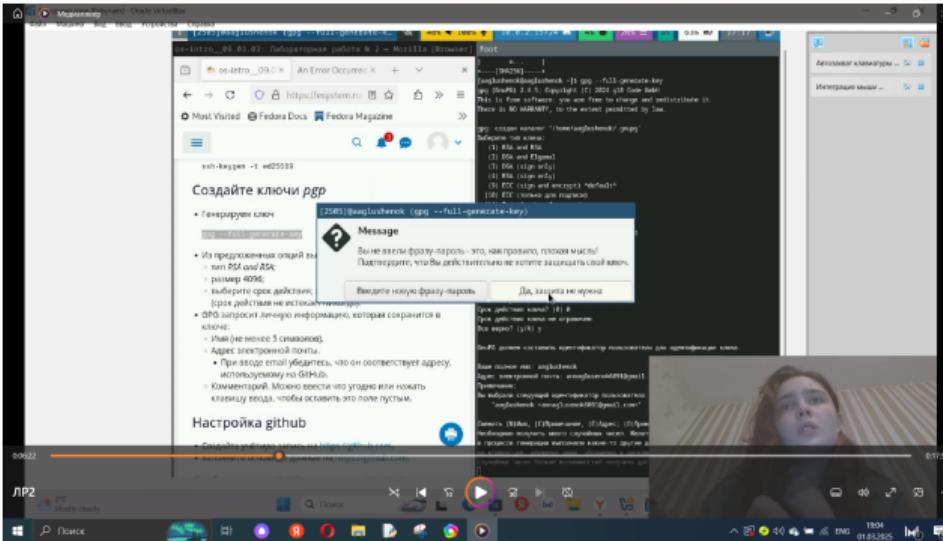


Рис. 4: Создание ключа pgp

Добавление PGP ключа в GitHub

вывод список ключей, копирование отпечатка, копирование ключа в буфер обмена, вставка в поле ввода:

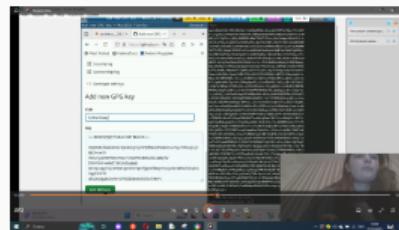


Рис. 5: Добавление PGP ключа в GitHub (1)

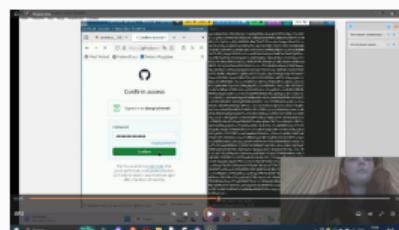


Рис. 6: Добавление PGP ключа в GitHub (2)

Настройка автоматических подписей коммитов git

указание Git применять введённый email при подписи коммитов, настройка gh

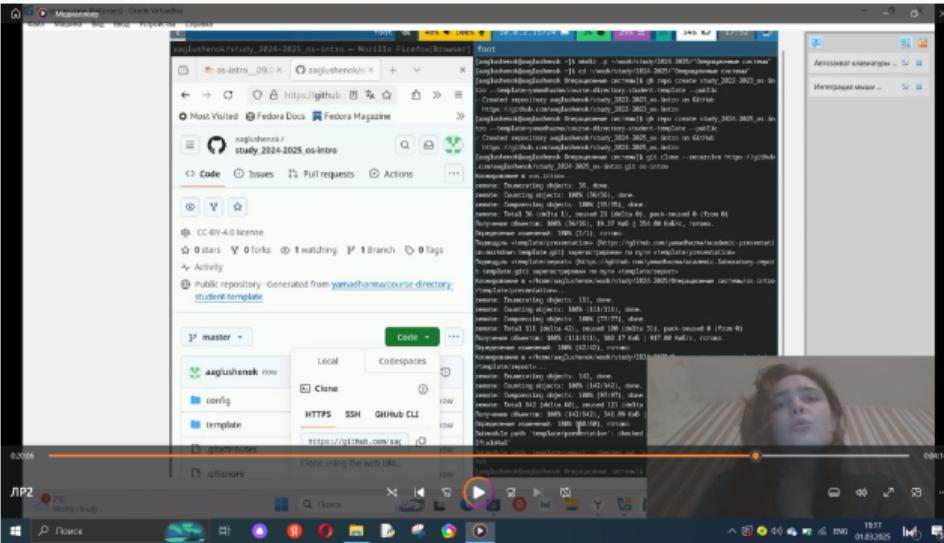


Рис. 9: Настройка автоматических подписей; Настройка gh

Создание репозитория курса, настройка каталога

Создание репозитория курса, настройка каталога курса - удаление лишних файлов, создание необходимых каталогов:

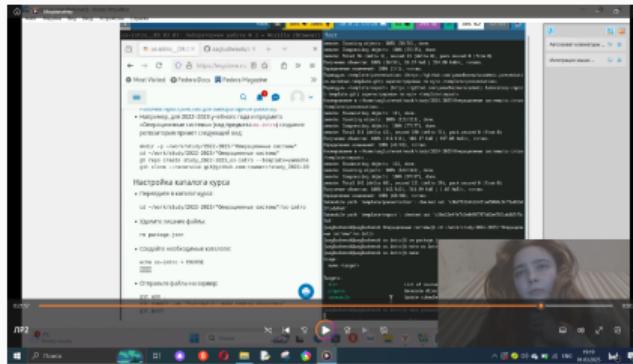
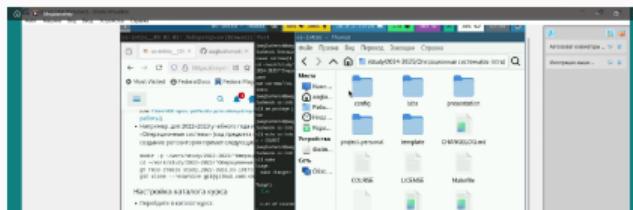
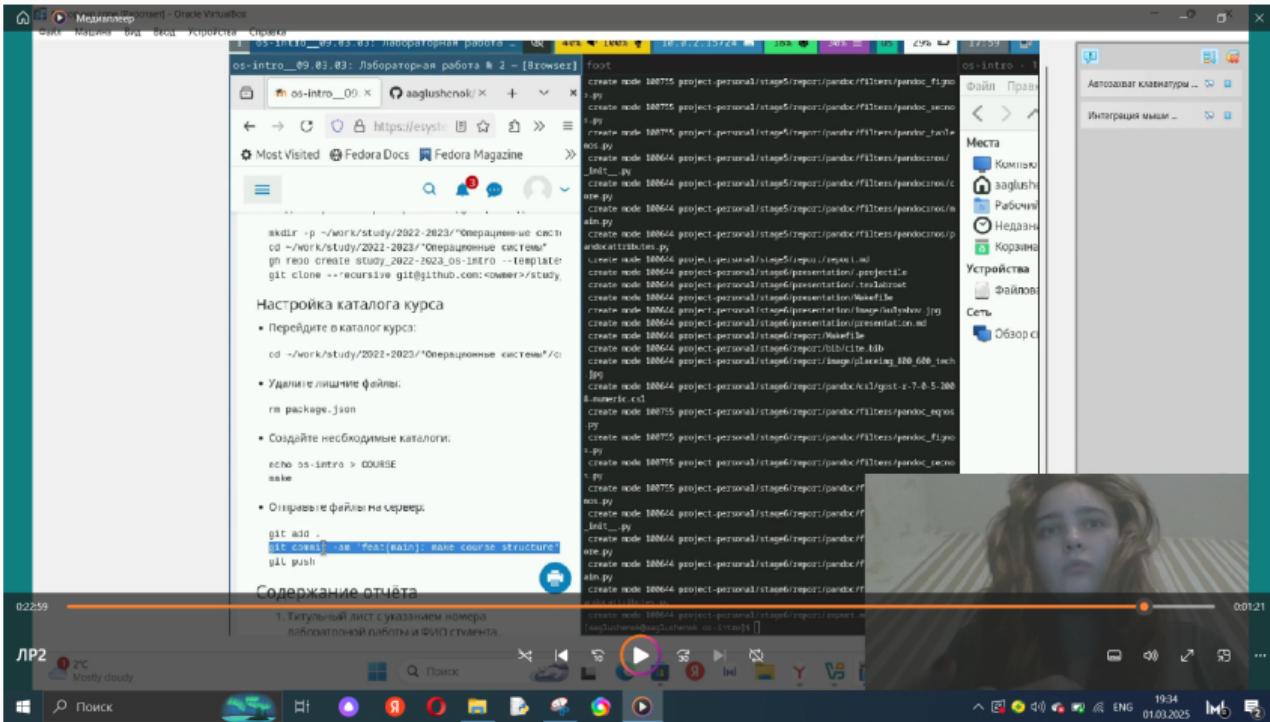


Рис. 10: Создание и настройка каталога курса



Отправка файлов на сервер

Отправка файлов



Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы №2 мне удалось изучить идеологию и применение средств контроля версий, а так же освоить умения по работе с git.

Благодарю за внимание!