Презентация по лабораторной работе №2

Операционные системы: Git и контроль версий

Филатов Илья Гурамович 2025-02-24

Цель работы

- Изучить идеологию и применение систем контроля версий
- · Освоить базовые навыки работы с git
- Познакомиться с настройкой SSH/PGP ключей и автоматизацией подписи коммитов

Задание

- · Настроить базовую конфигурацию для работы с git
- Создать ключ SSH и ключ PGP
- Настроить автоматические подписи коммитов
- · Зарегистрироваться на GitHub
- Организовать локальный каталог для курсовых заданий

Установка программного обеспечения



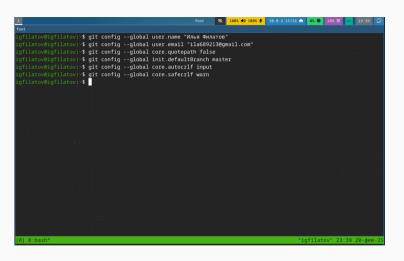
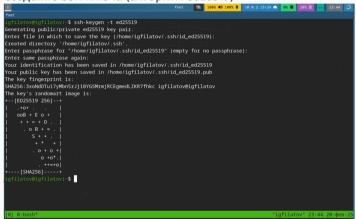
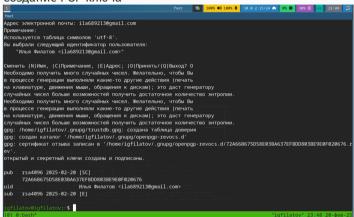


Рис. 1: Установка базовых параметров

· Создание SSH ключа (алгоритм ed25519)

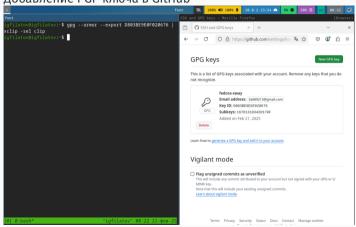


Создание PGP ключа

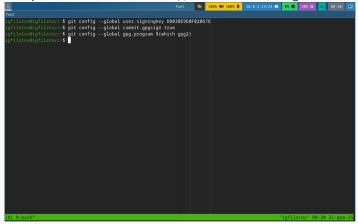


Настройка GitHub и подписей

· Добавление PGP ключа в GitHub

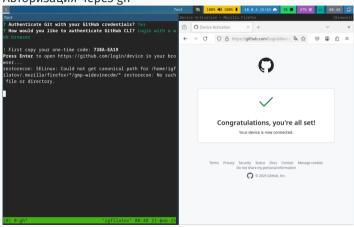


· Настройка автоматических подписей коммитов в git

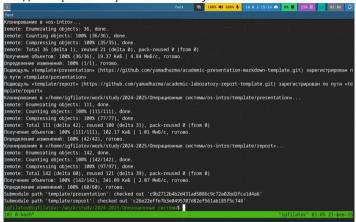


Авторизация и организация репозитория

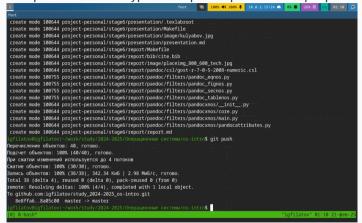
· Авторизация через gh



• Создание репозитория по шаблону



• Настройка каталога курса и отправка файлов на сервер



Выводы

- Получены навыки установки и настройки git и gh
- · Освоены процессы создания и использования SSH/PGP ключей
- Понимание принципов работы систем контроля версий существенно укреплено

Спасибо за внимание!