



# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

Студент: Парфенова Елизавета

Группа: Нфибд-02-21

Дисциплина: Операционные системы



# Цель работы

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

# Настройка github

- Создать учетную запись на github
- Заполнить основные данные аккаунта

# Установка программного обеспечения

- Установить git-flow в Fedora Linux
- Установить gh в Fedora Linux

# Базовая настройка git

- Задать имя пользователя и email владельца
- Настроить utf-8 в выводе сообщений git
- Настроить верификацию и подписание коммитов git
- Задать имя начальной ветки
- Настроить параметры autocrlf и safecrlf

# Создание ключа SSH

- Создать ключ SSH по алгоритму rsa
- Создать ключ SSH по алгоритму ed25519

# Создание ключа PGP и добавление его в GitHub

- Сгенерировать ключ, выбрав нужные опции
- Вывести список ключей и найти нужный
- Скопировать ключ в буфер обмена
- Вставить ключ в нужную вкладку в GitHub

# Настройка автоматических подписей КОММИТОВ git

- Используя введённый email, указать Git применять его при подписи коммитов



# Настройка gh

- Авторизоваться с помощью команды в терминале.
- Ответить на несколько вопросов
- Ввести полученный код во вкладке браузера, которая откроется

# Создание репозитория курса на основе шаблона и настройка каталога курса

- Создать репозиторий на основе шаблона (перед одной из команд необходимо добавить SSH ключ в GitHub)
- Перейти в каталог курса
- Удалить лишние файлы
- Создать необходимые каталоги
- Отправить файлы на сервер

# Вывод

- Мы изучили идеологию и применение средств контроля версий и освоили умения по работе с git.