ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2

Операционные системы Чали Мутале НКАбд-05-24 1032239667

# Цель работы

* Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
* Освоить умения по работе с git.
* Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Доступ к ним можно получить из терминала посредством ввода команды git с различными опциями.
* Благодаря тому, что Git является распределённой системой контроля версий, резервную копию локального хранилища можно сделать простым копированием или архивацией.

# Настройка github

1. Создать учётную запись на [https://github.com](https://github.com/)
2. Заполнить основные на [https://github.com](https://github.com/)

# Установка программного обеспечения

* + Установка git-flow в Fedora Linux испозольвание команду dnf install git
  + Установка gh в Fedora Linux испозольвание команду dnf install gh

# Базовая настройка git

* + Зададим имя и email владельца репозитория: git config --global user.name “Name Surname” git config --global user.email “work@email”
  + Настройте верификацию и подписание коммитов git
  + Зададим имя начальной ветки (будем называть её master)

# Создайте ключи *ssh*

* + по алгоритму *rsa* с ключём размером 4096 бит: ssh-keygen –t rsa –b 4096
  + Или по алгоритму *ed25519*: ssh-keygen –t ed25591

# Создайте ключи *gpg*

* + Генерируем ключ

gpg--full-generate-key

* + Перейдем в настройки Github (<https://github.com/settings/keys>), нажмем на кнопку New GPG key и вставим полученный ключ в поле ввода.

# Настройка автоматических подписей коммитов git

* Используя введёный email, укажите Git применять его при подписи коммитов

# Сознание репозитория курса на основе шаблона

* + Необходимо создать шаблон рабочего пространства.
  + Например, для 2024–2025 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета os-intro) создание репозитория.
  + И отправим файлы на сервер Github.