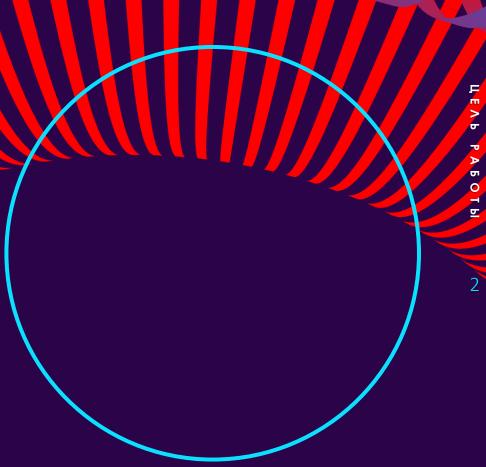
Операционные системы Агаджанян Артур НКАбд-01-23 ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

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



#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Системы контроля версий git это набор программ командной строки.Которые осуществляются в терминале путем ввода команд git с различными функциями

### НАСТРОЙКА GITHUB

1.Создание учетной записи на <a href="https://github.com">https://github.com</a>

2.Заполнение данных на <a href="https://github.com">https://github.com</a>



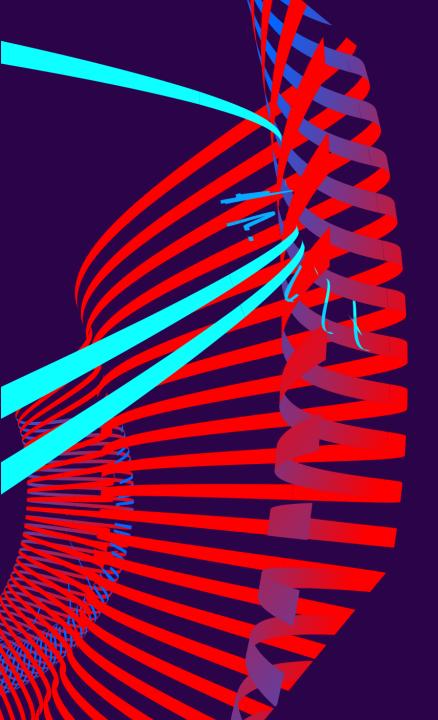
- Установка git-flow B Fedora Linux
- Установка gh в Fedora Linux

### БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА GIT

Вводим email и имя владельца репозитория

Верификация и Подписание коммитов в git

Создаем имя для начальной ветки (master)



# СОЗДАНИЕ SSH КЛЮЧА

По алгоритму Rsa создаем ключ размером 4096 бит так и по алгоритму ed25519

# СОЗДАНИЕ PGP КЛЮЧЕЙ

ГЕНЕРИРУЕМ КЛЮЧ
ПЕРЕХОДИМ В НАСТРОЙКИ
(HTTPS://GITHUB.COM/SETTINGS/KEYS)
НАЖИМАЕМ НА КНОПКУ NEW PGP КЕУ
ВСТАВЛЯЕМ ИЗ БУФЕРА ОБМЕНА НУЖНЫЙ
КЛЮЧ

### НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИСИ КОММИТОВ В GIT

С Помощью введенного email, указываем git применив его при подписи коммитов

## СОЗДАЕМ РЕПОЗИТОРИЙ КУРСА С ПОМОЩЬЮ ШАБЛОНА

- Необходимо создать шаблон рабочего пространства.
- Например, для 2023-2024 учебного года и предмета "Операционные системы" (код предмета os-intro) создание репозитория
- Отправляем файлы на сервер

## ВЫВОД

Мы изучили идеологию и применение средств контроля версий.

И усвоили умения в работе с git

