

Операционные системы

Агаджанян Артур

НКАбд-01-23

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

The background of the slide is a dark blue gradient. On the right side, there are several thick, wavy red lines that curve upwards and to the right. Overlaid on these red lines is a pattern of thin, parallel blue lines that form a grid or mesh-like structure. The overall effect is a modern, abstract design.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- 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 <https://github.com>

2. Заполнение данных на <https://github.com>



УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Установка git-flow В 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](https://github.com/settings/keys))
НАЖИМАЕМ НА КНОПКУ NEW PGP KEY
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