

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2

Операционные системы
Кармацкий Никита
НФИбд-01-21
1032210091

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.

Настройка github

1. Создать учётную запись на <https://github.com>.
2. Заполнить основные данные на <https://github.com>

Установка программного обеспечения

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

Базовая настройка git

- Зададим имя и email владельца репозитория
- Настройте верификацию и подписание коммитов git.
- Зададим имя начальной ветки (будем называть её master)

Создать ключи ssh

- по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит
- по алгоритму ed25519:

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

Создание ключей pgp и добавление PGP ключа в GitHub

- Генерируем ключ
- 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 введённый email, укажите Git применив его при подписи коммитов

Создадим репозитория курса на основе шаблона

- Необходимо создать шаблон рабочего пространства.
- – Например, для 2021–2022 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета os-intro) создание репозитория
- И отправим файлы на сервер GitHub

Вывод

Мы изучили идеологию и применение средств контроля версий.

А так же освоили умения по работе с git.