

Лабораторная работа № 2. Управление версиями

ЖЕЛДАКОВА ВИКТОРИЯ
АЛЕКСЕЕВНА

НФИБД-01-21

Цель работы:

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

Ход работы:

Подготовка:

- 1) Создали учетную запись на github.com
- 2) Заполнили основную информацию

Ход работы:

Установка и настройка средств контроля версий:

- 1) Установили git-flow
- 2) Установили gh
- 3) Задали имя и email владельца репозитория
- 4) Настроили utf-8 в выводе сообщений git
- 5) Настроили верификацию и подписание коммитов git
- 6) Зададим имя начальной ветки (master)
- 7) Настроили параметры autocrlf и safecrlf

Ход работы:

Создание SSH и GPG ключей:

- 1) Создали ключ SSH по алгоритму RSA размером 4096 бит и по алгоритму ed25519
- 2) Создали ключ GPG по алгоритму RSA размером 4096 бит без истечения срока действия
- 3) Добавили ключи в Github

Ход работы:

Настройка gh:

- 1) Настроили автоматические подписи коммитов git
- 2) Через браузер авторизоваться на github.com

Ход работы:

Создание репозитория:

- 1) Создали каталог Операционные системы
- 2) Перешли в него и создали в нем репозиторий
- 3) Заполнили его на основе шаблона

Ход работы:

Настройка каталога курса:

- 1) Удалим из него лишние файлы
- 2) Создадим необходимые каталоги
- 3) Сохраним изменения с коммитом
- 4) Отправим в центральный репозиторий

ВЫВОД:

Изучили идеологию и применение средств контроля версий.

Получили практические навыки по работе с git.



Спасибо за
внимание!