

Презентация по лабораторной работе №3

Кабанова Варвара Дмитриевна

2022, 28 April

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий, а также освоение умения по работе с git

Создание учетной записи

Создаю учётную запись на <https://github.com>. Заполняю основные данные. Важно, чтобы логин совпал с именем пользователя в дисплейном классе.

Базовая настройка git

- Задаю имя и email владельца репозитория
- Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git
- Настраиваю верификацию и подписание коммитов git. Задаю имя начальной ветки (допустим master). А также параметр autocrlf и параметр safecrlf

Создание ключей ssh

- Создаю ключи ssh –по алгоритму rsa с ключомразмером 4096 бит и по алгоритму ed25519

Создание ключей gpg

- Генерирую ключ. Из предложенных опций выбираю:
 - тип RSA and RSA;
 - размер 4096;
 - срок действия: значение по умолчанию—0 (срок действия не истекает никогда).
- GPG запросил личную информацию, которая сохранится в ключе:
 - Имя.
 - Адрес электронной почты. (Ввожу email, используемый на GitHub)
 - Комментарий. (Нажимаю клавишу ввода, чтобы оставить это поле пустым)

Создание репозитория

- Используя шаблон для рабочего пространства (<https://github.com/yamadharm/course-directory-student-template>), создаю репозиторий os-intro
- Создаю репозиторий курса на основе шаблона. Для этого я создаю каталог «Операционные системы» и перехожу в него.

Клонирование репозитория

- На github я копирую ссылку на свой репозиторий и заполняю репозиторий по шаблону, добавляя ссылку в команду `gitclone--recursive`

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки работы с github, научилась создавать репозитории и размещать файлы в них, что упростит работу со следующими лабораторными работами и поможет структурировать информацию, а также изучила идеологию применения средств контроля версий