Отчёт по лабораторной работе №2

Система контроля версий Git

Кристина Михайловна Салькова

Содержание

# 1 Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим учётную запись на сайте https://github.com/ и заполним основные данные.
2. Сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введём следующие команды, указав имя и email владельца репозитория.

Рис. 1: предварительная конфигурация git

Рис. 1: предварительная конфигурация git

1. Настроим utf-8 в выводе сообщений git, зададим имя начальной ветки (будем называть её master), параметр autocrlf и параметр safecrlf.

Рис. 2: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 2: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 3: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 3: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 4: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 4: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 5: настроим utf-8 в выводе сообщений git

Рис. 5: настроим utf-8 в выводе сообщений git

1. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерируем пару ключей, далее загружаем сгенерённый открытый ключ, cкопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена.

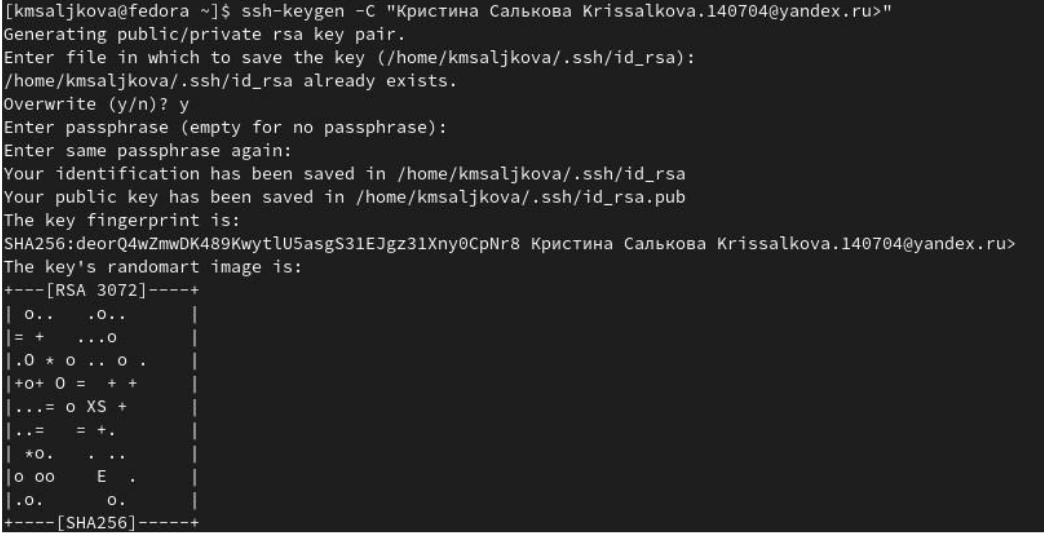


Рис. 6: сгенерируем пару ключей и загружаем сгенерённый открытый ключ

1. Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя.

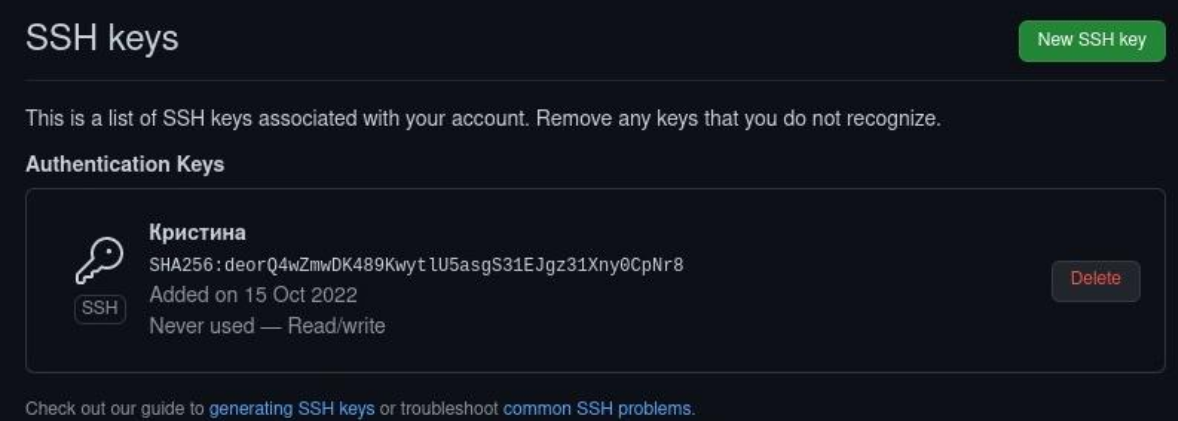


Рис. 7: вставляем ключ на сайте

1. Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера».

Рис. 8: создание каталога

Рис. 8: создание каталога

1. Задаем имя репозитория и создаем репозиторий.

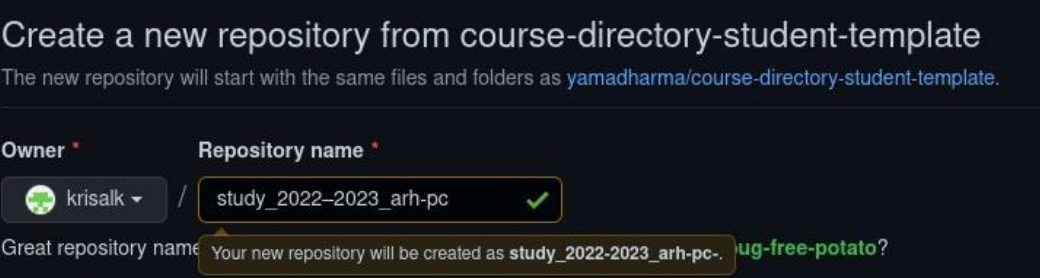


Рис. 9: создание репозитория

1. Откроем терминал и перейдём в каталог курса.
2. Клонируем созданный репозиторий.

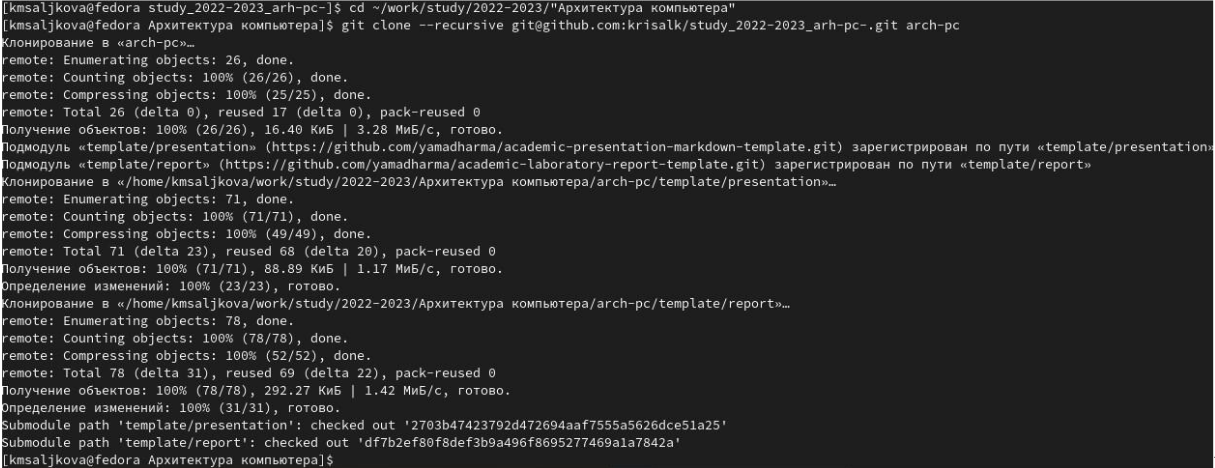


Рис. 10: клонирование репозитория

1. Перейдём в каталог курса и удалим лишние файлы.

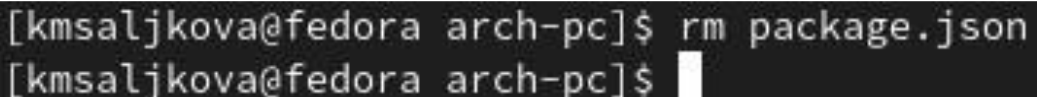
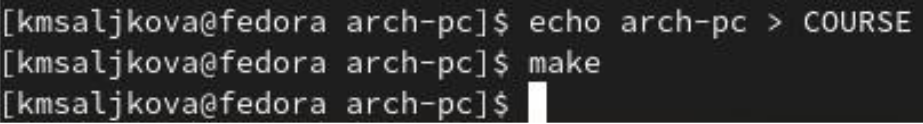


Рис. 11: удаление лишних файлов

1. Создаём необходимые каталоги и отправляем файлы на сервер.

 создание необходимых каталогов и отправка их на сервер создание необходимых каталогов и отправка их на сервер

1. Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.

# 3 Выводы

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий, и приобрела навыки по работе с системой git