Отчёт по лабораторной работе 2

Работа с github

Бабуджян Тигран НБИбд-01-24

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# 2 Задания

1. Настройка GitHub.
2. Базовая настройка git.
3. Создание SSH ключа.
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.
5. Создание репозитория курса на основе шаблона.
6. Настройка каталога курса.
7. Выполнение заданий для самостоятельной работы.

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Подготовка репозитория

Регистрирую учетную запись на GitHub Приступаю к созданию репозитория на основе шаблона. (рис. 1, 2, 3)

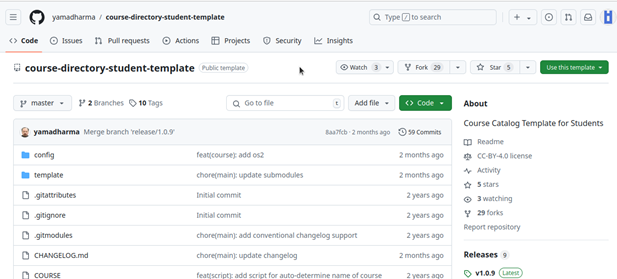


Рис. 1: Шаблонный репозиторий

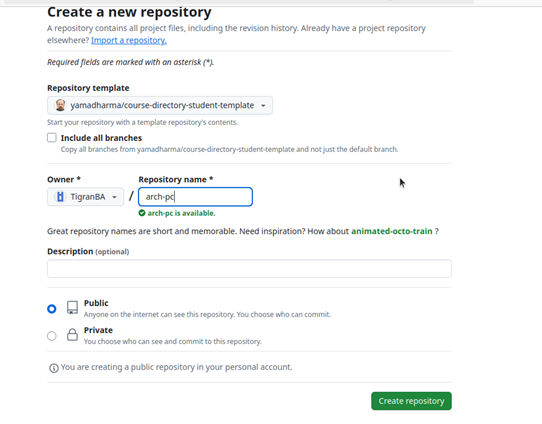


Рис. 2: Создание репозитория

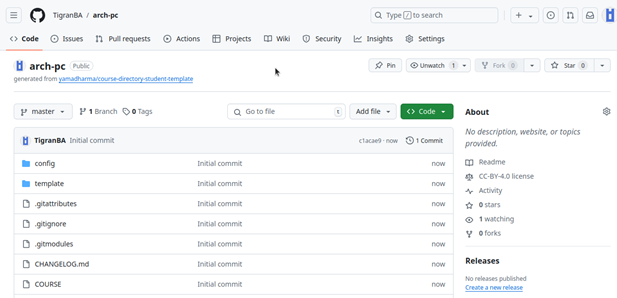


Рис. 3: Мой репозиторий

Теперь подключимся к репозиторию из системы линукс. Для этого задаем параметры. (рис. 4)

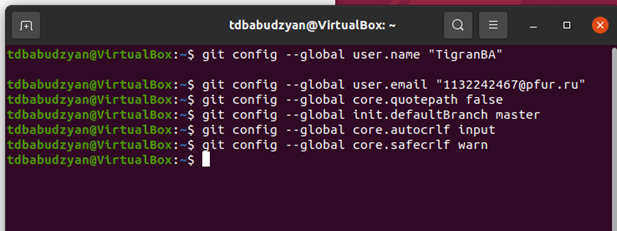


Рис. 4: Параметры git

SSH ключ нужен для авторизации пользователя. Создаем его (рис. 5)

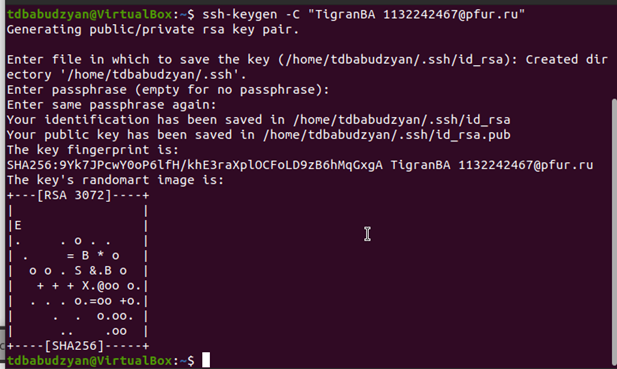


Рис. 5: Генерация ключа

Теперь данные ключа нужно добавить в профиль на гитхабе. Тогда гитхаб будет узнавать нас по ключу. (рис. 6, 7)

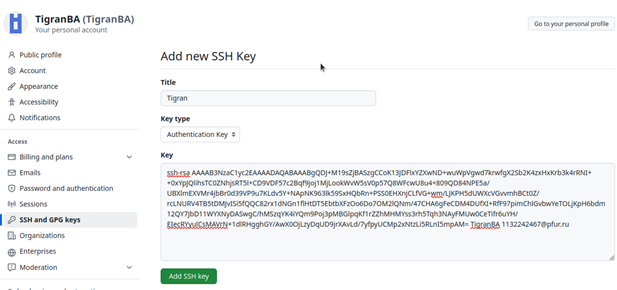


Рис. 6: Добавляю ключ в аккаунт

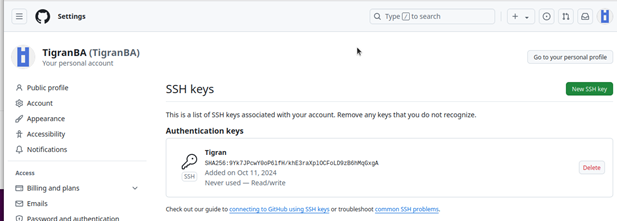


Рис. 7: Добавляю ключ в аккаунт

Создаем папку на компьютере и клонируем в нее содержимое репозитория, т е шаблон.(рис. 8])

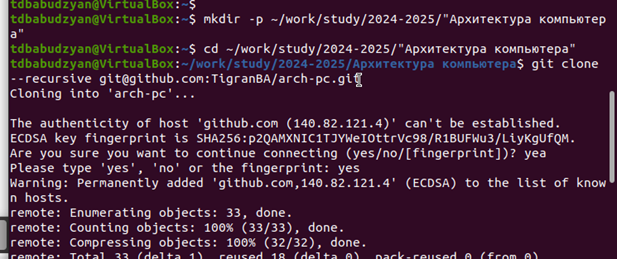


Рис. 8: Добавляю ключ в аккаунт

Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий (рис. 9, 10)

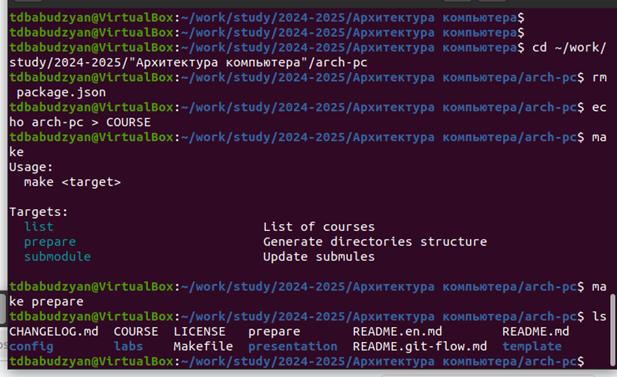


Рис. 9: Создание папок курса

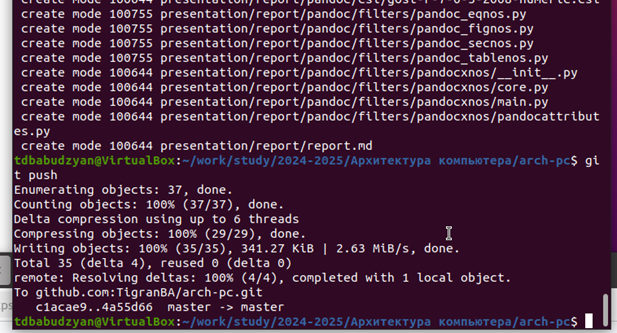


Рис. 10: Загрузка

Также загрузили в сетевой репозиторий отчеты по сделанным работам (рис. 11)

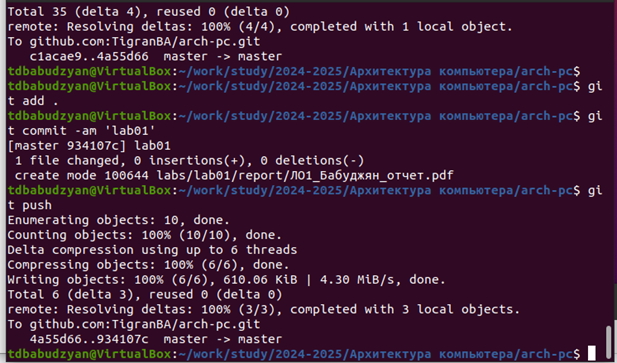


Рис. 11: Загрузка

# 4 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий, а также приобрел практические навыки по работе с системой git.

# Список литературы

1. Архитектура ЭВМ
2. Git - gitattributes Документация