ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

Система контроля версий Git

Прозорова Елизавета Евгеньевна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Я создала учетную запись на github

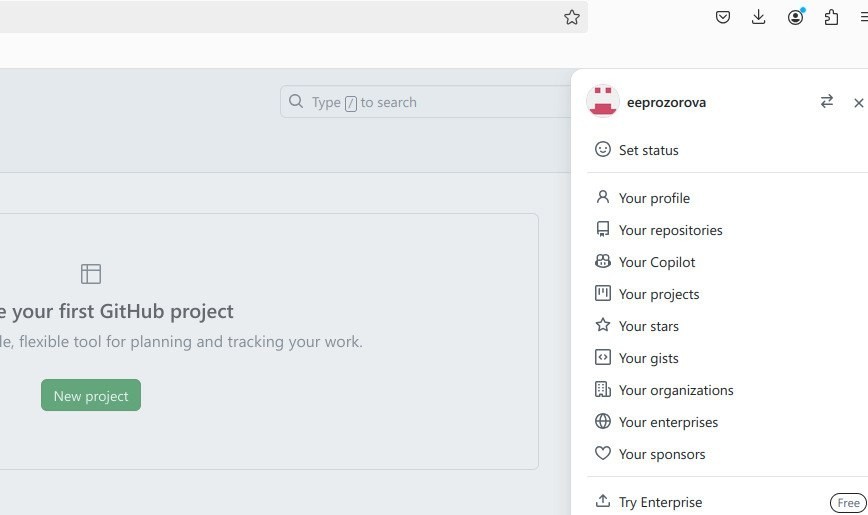


Рис. 1: Моя учетная запись на Github

1. Сделала предварительную конфигурацию git. Для этого ввожу команды git config, указав свое имя и email.

Рис. 2: Ввод команды с моим именем

Рис. 2: Ввод команды с моим именем

Рис. 3: Ввод команды с моей личной почтой, с которой я регистрировалась на Github

Рис. 3: Ввод команды с моей личной почтой, с которой я регистрировалась на Github

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

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

Теперь я задала имя начальной ветке и ввела параметры autocrlf и safecrlf

Рис. 5: Называем начальную ветку master

Рис. 5: Называем начальную ветку master

Рис. 6: Вводим параметр autocrlf

Рис. 6: Вводим параметр autocrlf

Рис. 7: Вводим параметр safecrlf

Рис. 7: Вводим параметр safecrlf

1. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев генерируем пару ключей (приватный и открытый)

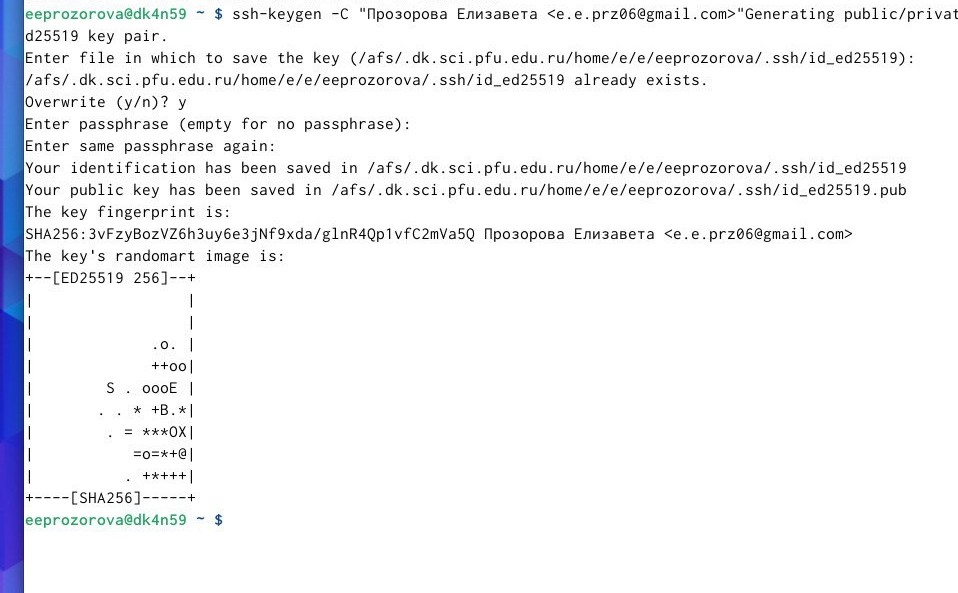


Рис. 8: Готовый приватный SHH ключ

Теперь создадим и загрузим открытый ключ на сайт Github c помощью следующей команды cat



Рис. 9: Команда для копирования из локальной консоли ключа в буфер обмена

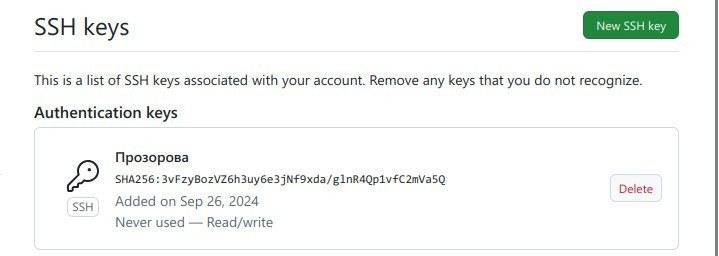


Рис. 10: Готовый открытый ключ на Github

1. Cоздала каталог для предмета«Архитектура компьютера»

Рис. 11: Каталог предмета «Архитектура компьютера»

Рис. 11: Каталог предмета «Архитектура компьютера»

1. На основе шаблона курса создала репозиторий и назвала его study\_2024–2025\_arh-pc

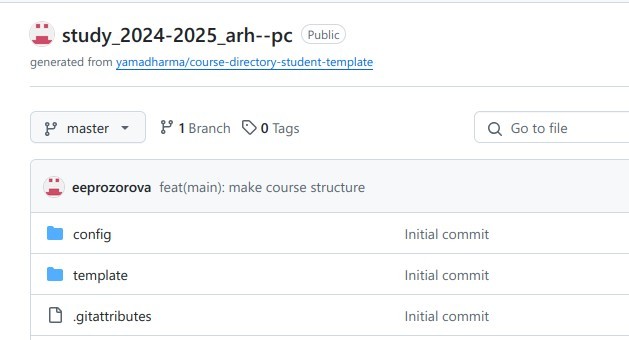


Рис. 12: Вид нашего созданного репозитория

Затем перешла в каталог курса, куда клоннировала созданный репозиторий

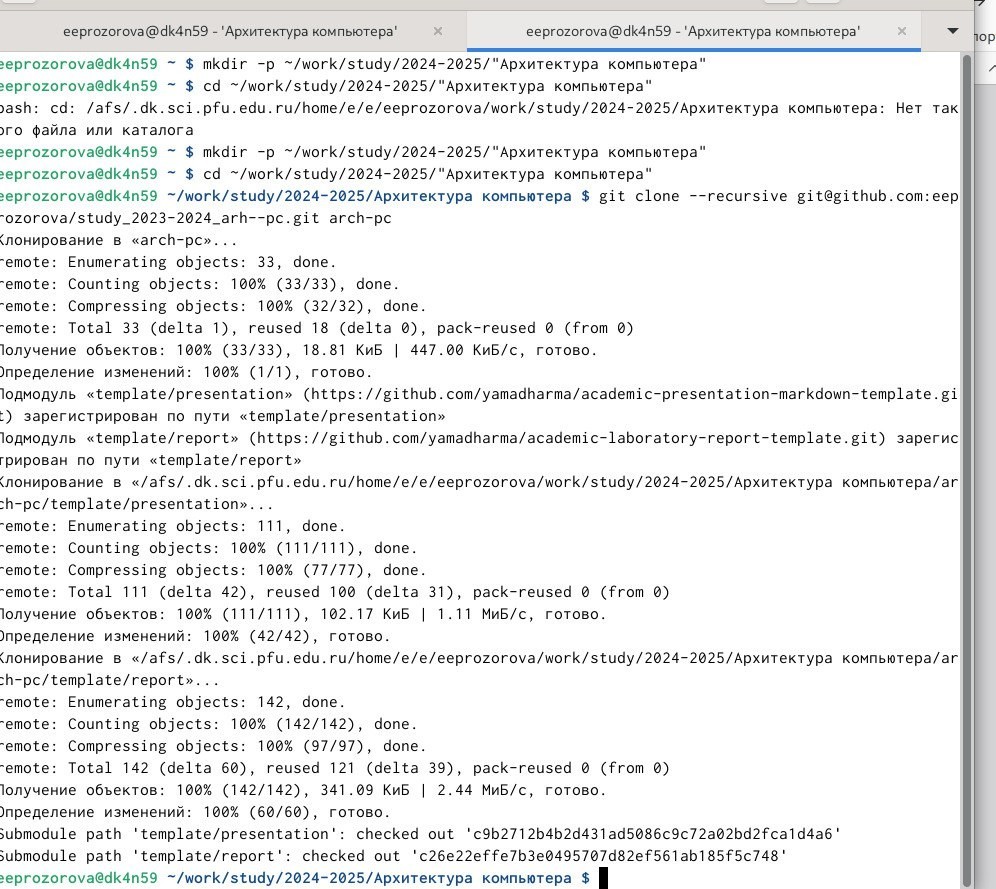


Рис. 13: Процесс клонирования репозитория

1. Теперь перейдем в каталог курса ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc и удалим лишние файлы



Рис. 14: Удаление package.json из каталога курса

Создаем необходимые каталоги и отправляем файлы на серверов.

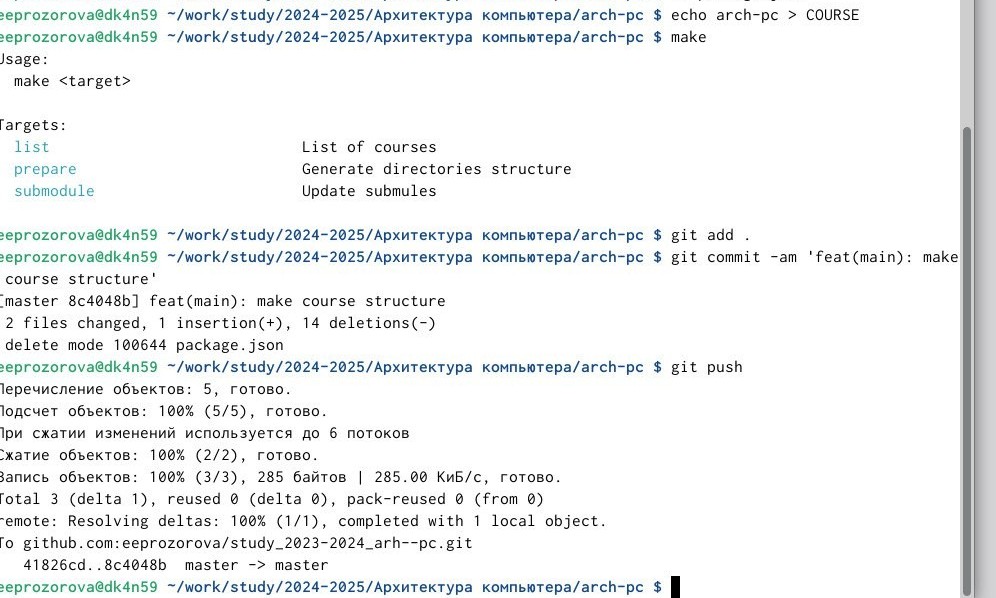


Рис. 15: Создание неоходимых каталогов и дальнейшая отправка файлов на серверов

Теперь проверим правильность выполненных действий в локальном репозитории и на странице github.

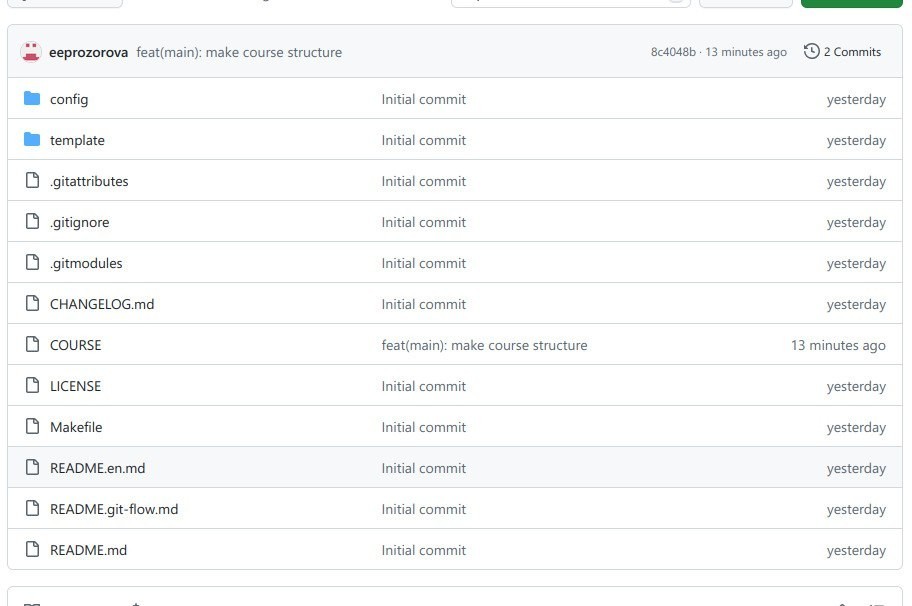


Рис. 16: Иерархия рабочего пространства в локальном репозитории.

# 3 Выполнение самостоятельной работы

1. Перешла в каталог labs>lab02>report и открыла текстовый редактор mcedit. В нем я и писала отчет по выполненной лабораторной работе

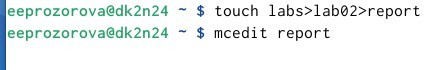


Рис. 17: Открытие текстового редактора mcedit в соответсвующем каталоге

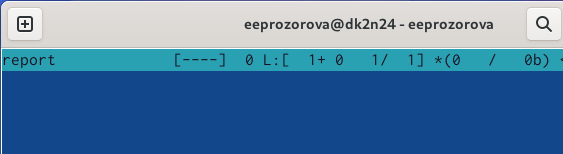


Рис. 18: Текстовый редактор mcedit, в котором пишется отчет.

1. Скопировала отчет по выполнению предыдущей лабораторной работы №1 в соответствующий каталог lab01

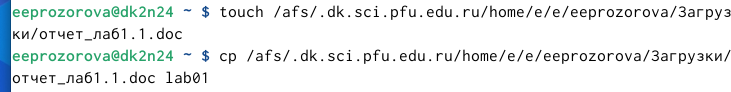


Рис. 19: Копирование лабораторной работы №1 в соответсвующий каталог

1. Загрузила файлы на github.



Рис. 20: Загрузка файлов на github.

# 4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы мы освоили и применили средства контроля версий, зарегистрировались на github и приобрели основные навыки работы с ним.