Лабораторная работа №2

. Система контроля версий Git

Демин Даниил

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является освоение работы с системой контроля версий Git

# 2 Выполнение лабораторной работы

Провел первоначальную настройку git, установил имя владельца репозитория и почту Настроил имя ветки по умолчанию и произвел другие настройки.(рис. 1).

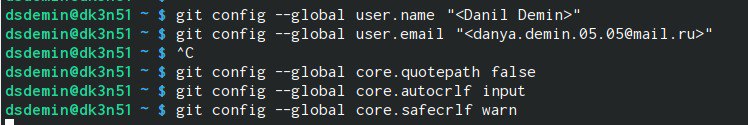


Рис. 1: Конфигурация git

Создал пару ssh-ключей для Github. (рис. 2).

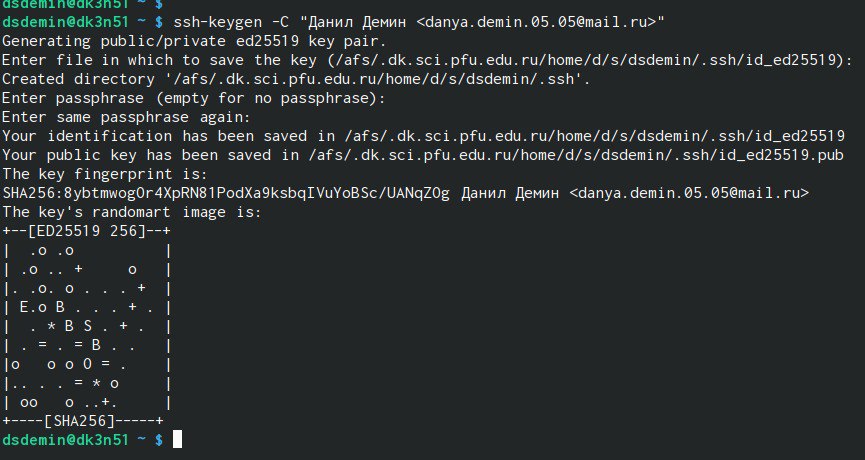


Рис. 2: Создание ключа

Командой cat вывел ключ на экран и скопировал его в буфер обмена (рис. 3).

Рис. 3: Вывод ключа в консоль

Рис. 3: Вывод ключа в консоль

Добавил этот ключ на Github (рис. 4).

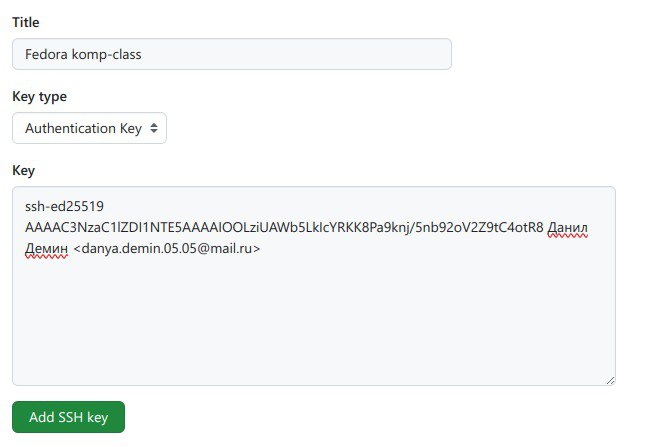


Рис. 4: Добавление ключа на Github

Создал свой репозиторий с использованием шаблона репозитория https://github.com/yamadharma/course- directory-student-template (рис. 5).

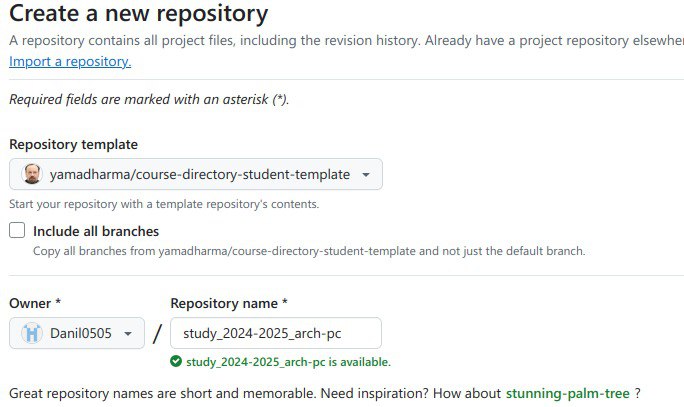


Рис. 5: Создание репозитория с Github

Создал директорию /work/study/2023- 2024/“Архитектура компьютера”. Перешел в нее и скопировал содержимое нового репозитория в эту директорию. (рис. 6).

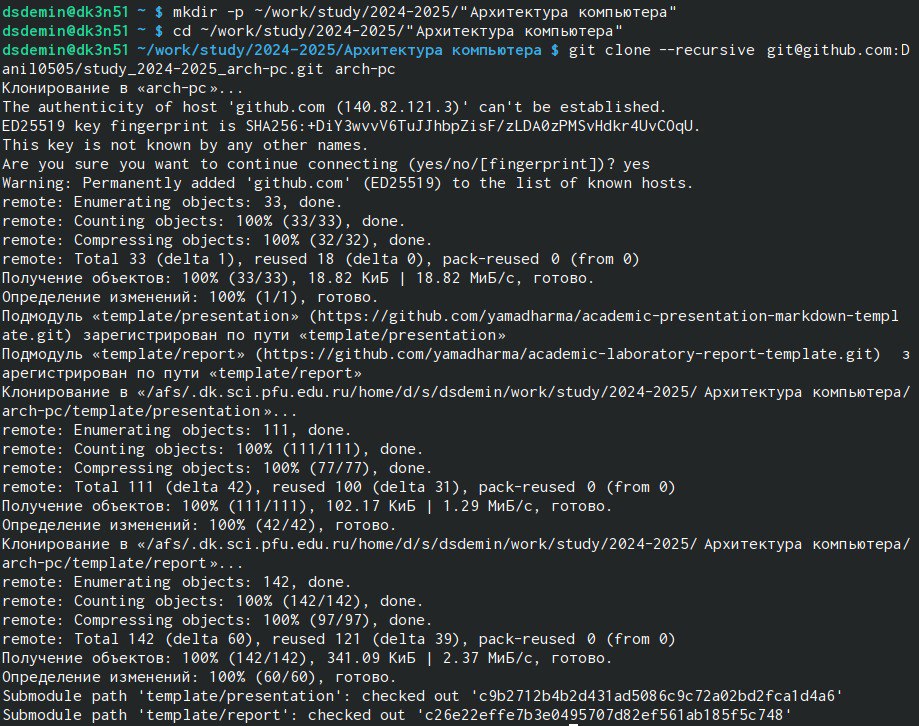


Рис. 6: Создание репозитория с Github

Перешел в каталог arсh-pc, удалил файл package.json, добавил каталог с названием курса. Выполнил команду для подготовки репозитория. (рис. 7).

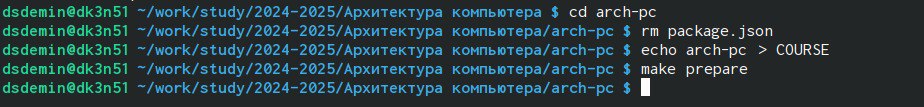


Рис. 7: Клонирование репозитория с Github

Сохранил изменения и отправил файлы на сервер Github. (рис. 8 и рис. 9).

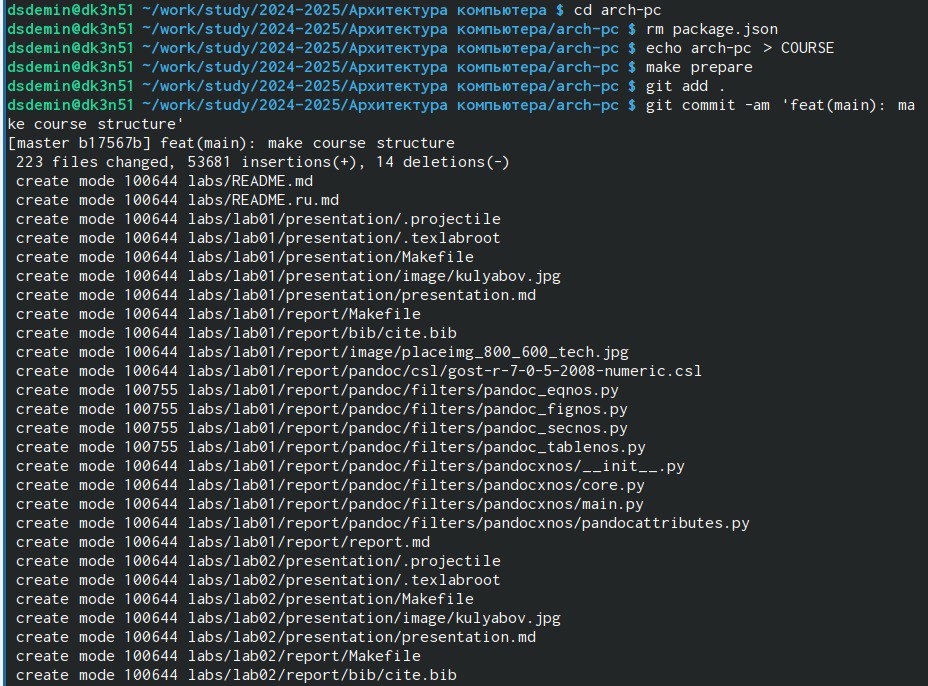


Рис. 8: Инициализация и сохранение

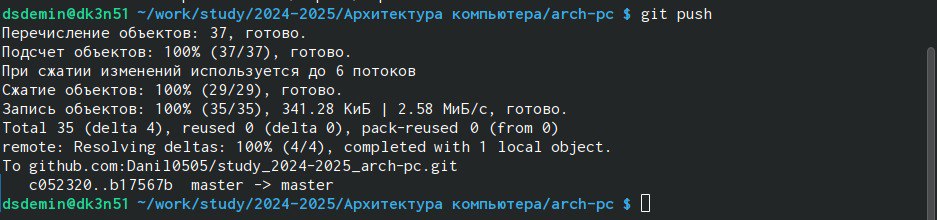


Рис. 9: Отправка изменений

Проверил, что изменения пришли на Github (рис. 10).

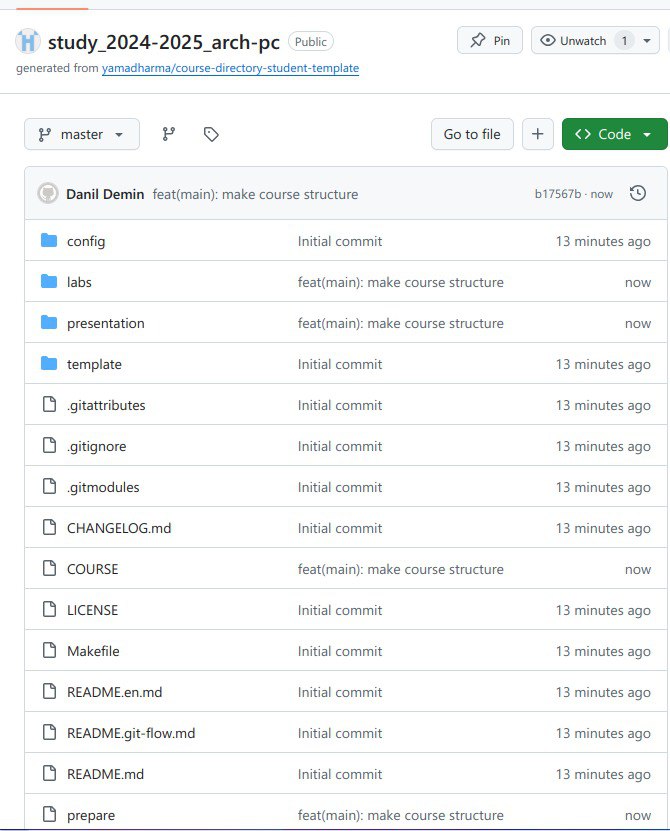


Рис. 10: Репозиторий на Github

# 3 Выполнение самостоятельной работы

Скопировал в папку lab01/report отчет о первой работе (рис. 11).

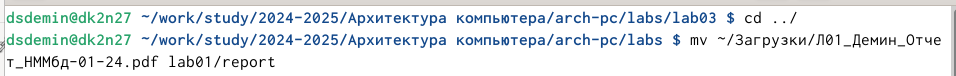


Рис. 11: Копирование отчета

Сохранил изменения (рис. 12).



Рис. 12: Сохранение изменений

Отправил изменения на Github. (рис. 13).

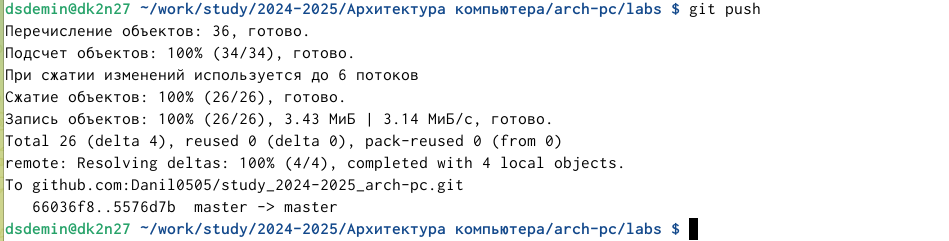


Рис. 13: Отправка изменений на Github

Проверил изменения на Github. (рис. 14).

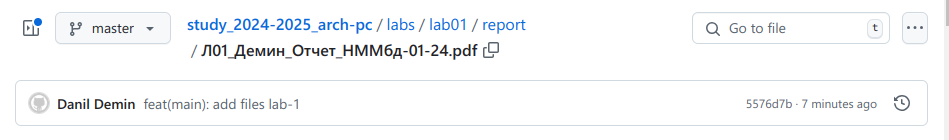


Рис. 14: Файл отчета на Github

# 4 Выводы

Выполнив данную лабораторную работу, я изучил идеологию и применение средств контроля версий. Приобрел практические навыки по работе с системой git