Отчет к лабораторной работе 1

Работа с git. Клонирование репозитория

Аристова А. О.

Содержание

# 1 Цель работы

Познакмиться с git, клонировать репозиторий для дальнейшей работы.

# 2 Задание

Склонировать репозиторий, проверить правильность выполненных действий

# 3 Теоретическое введение

**Рабочее пространство по предмету располагается в следующей иерархии** work, study, учебный год, название предмета, код предмета

Каталог для лабораторных работ имеет вид labs.

Каталоги для лабораторных работ имеют вид lab, например: lab01, lab02 и т.д.

**Настройка каталога курса**

Удалите лишние файлы:

rm package.json Создайте необходимые каталоги:

echo mathmod > COURSE make prepare Отправьте файлы на сервер:

git add . git commit -am ‘feat(main): make course structure’ git push

# 4 Выполнение лабораторной работы

В начале создаю необходимые директории, как в задании: work, study, 2023-2024, Математическое моделирование, mathmod (рис. 1).

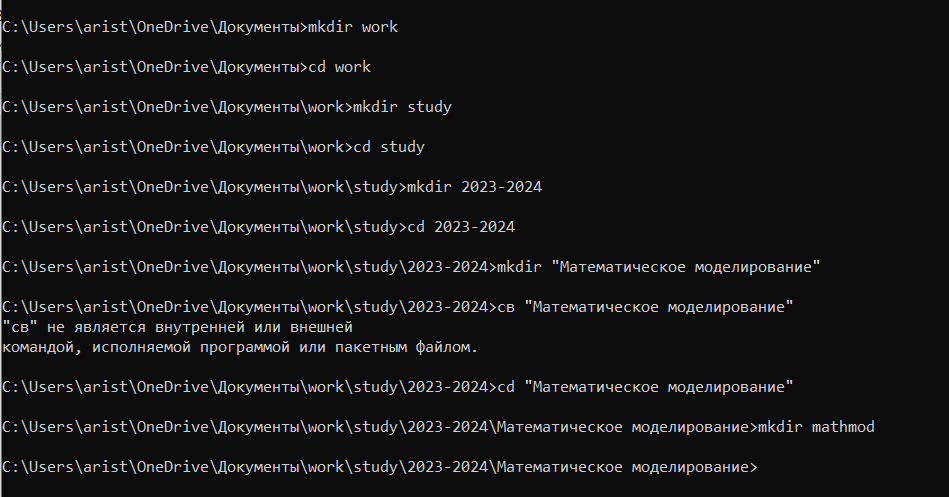


Рис. 1: Рисунок 1. Создание директорий

Клонирую заданный репозиторий на сайте github: (рис. 2)

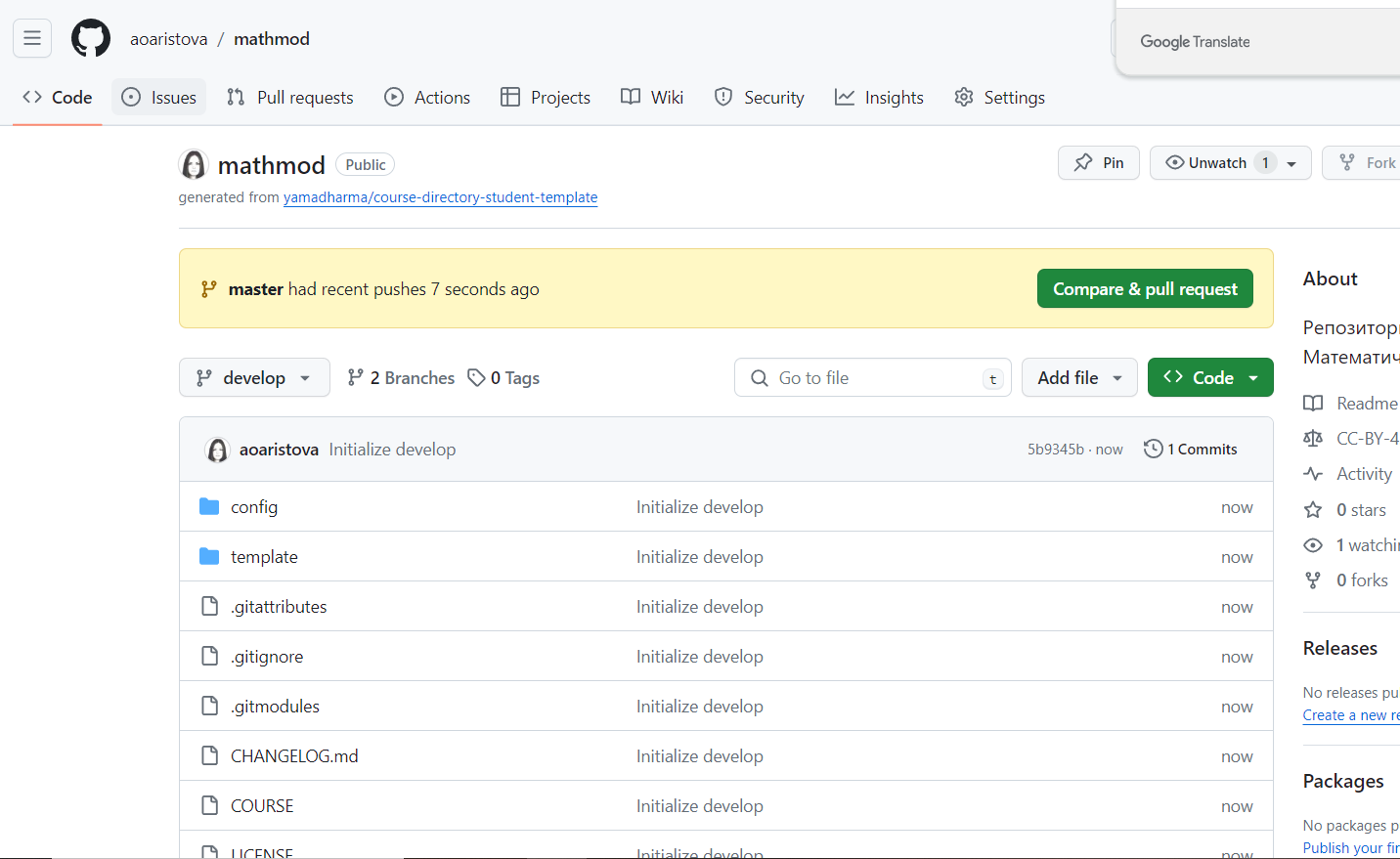


Рис. 2: Рисунок 2. Копирование репозитория.

Устанавливаю необходимый для дальнейшей работы менеджер пакетов: (рис. 3)

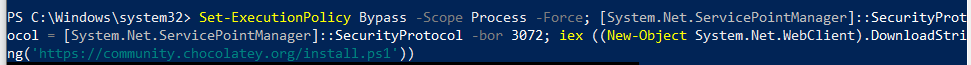


Рис. 3: Рисунок 3. Установка менеджера пакетов

Проверяю установку: (рис. 4)

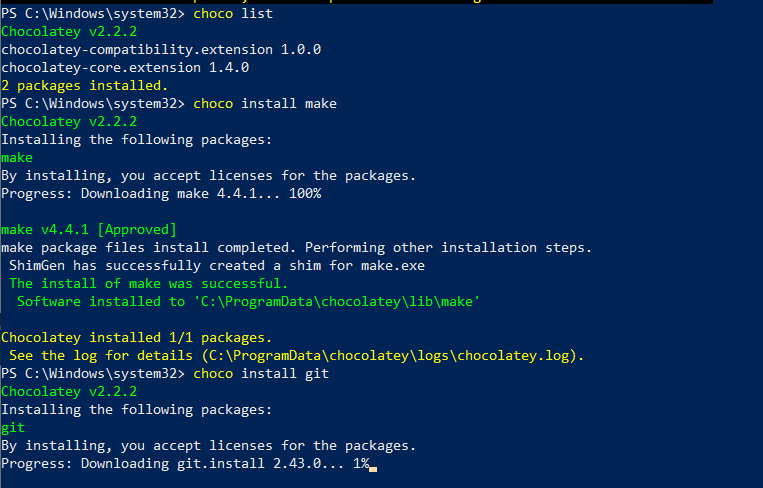


Рис. 4: Рисунок 4. Установка пакетов

Создаю ssh-key: (рис. 5)

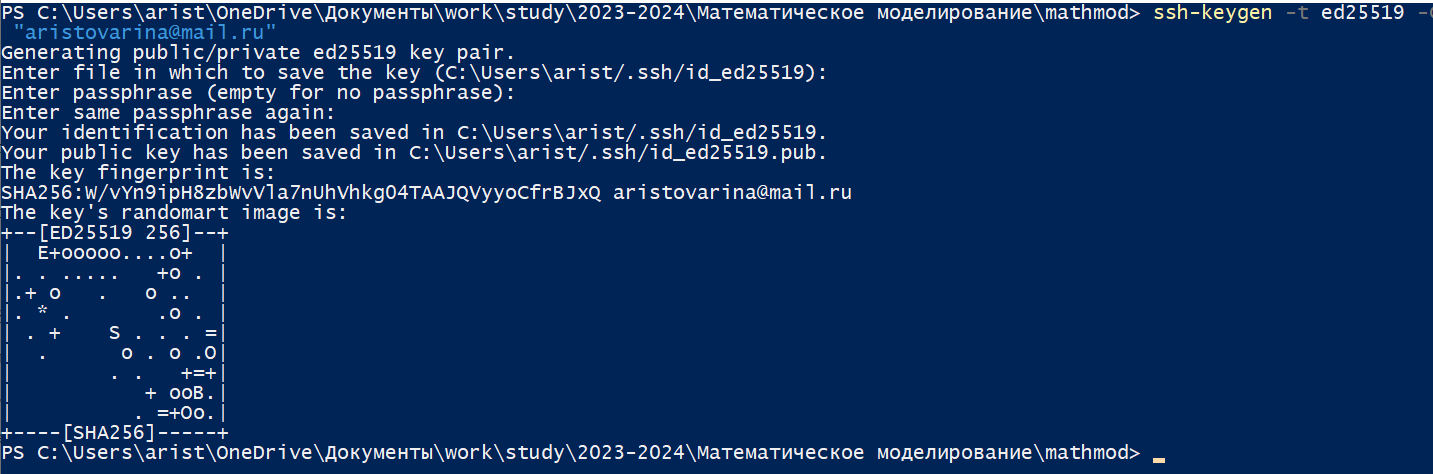


Рис. 5: Рисунок 5. Создание ssh-ключа

Запускаем агента: (рис. 6)

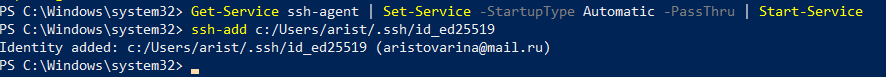


Рис. 6: Рисунок 6. Запуск агента

Добавляем созданный ключ в github: (рис. 7)

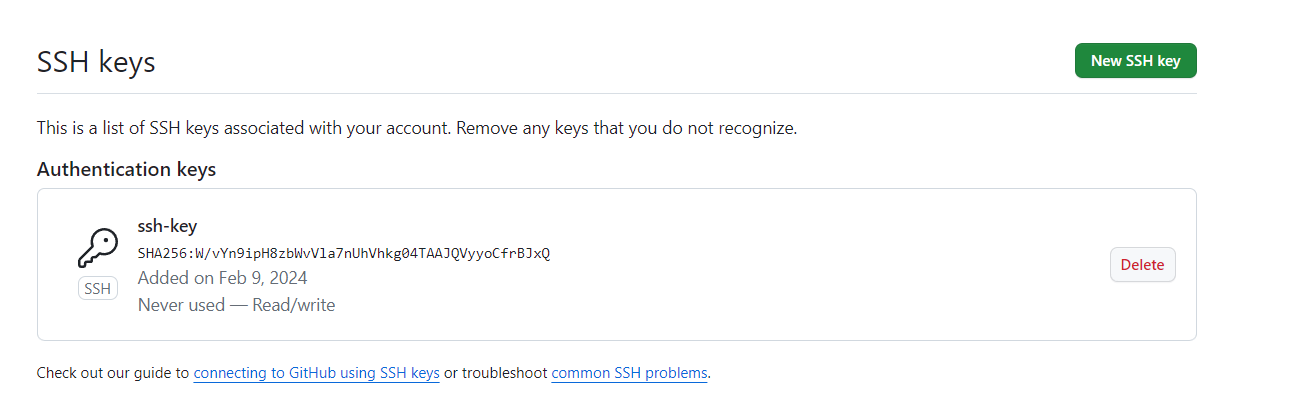


Рис. 7: Рисунок 7. Добавление ssh-ключа

Выполняю некоторые настройки git: (рис. 8)

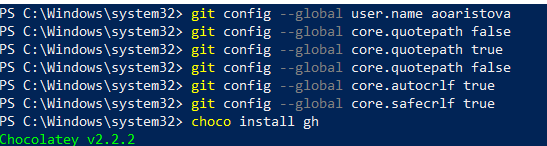


Рис. 8: Рисунок 8. Настройка git

Устанавливаю github: (рис. 9)

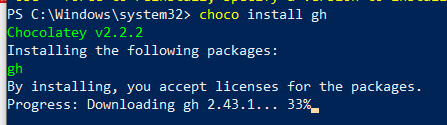


Рис. 9: Рисунок 9. Установка github

Авторизуюсь в github: (рис. 10)

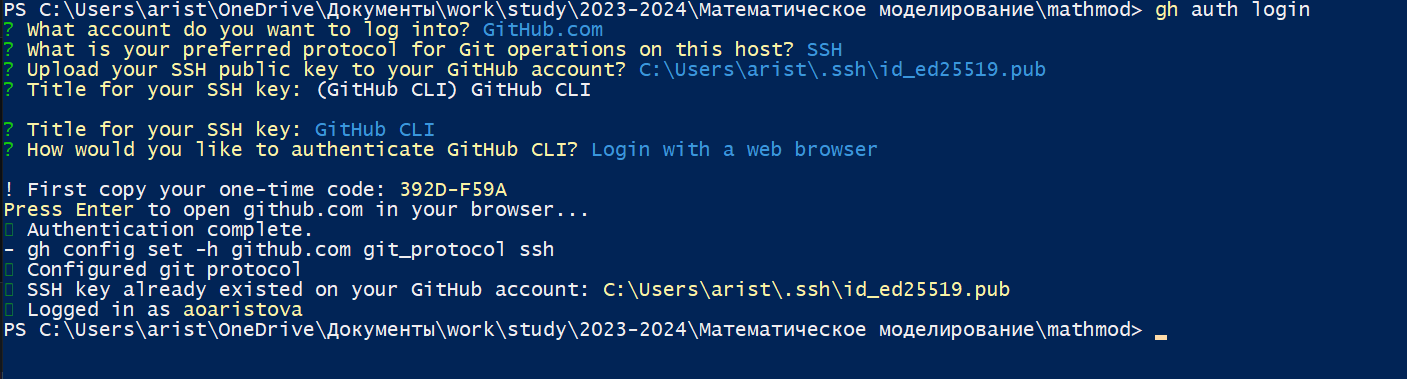


Рис. 10: Рисунок 10. Авторизация на github

Клонирую заданный репозиторий с сайта github в указанную папку: (рис. 11)

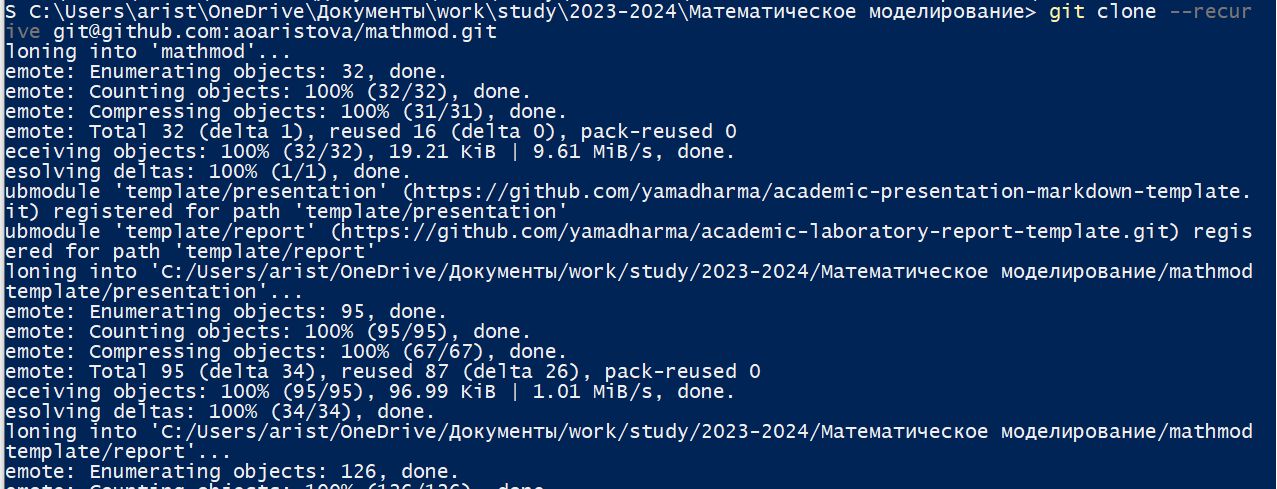


Рис. 11: Рисунок 11. Клонирование репозитория в указанную папку

Удаляю лишние файлы, создаю необходимые каталоги, отправляю файлы на сервер: (рис. 12)

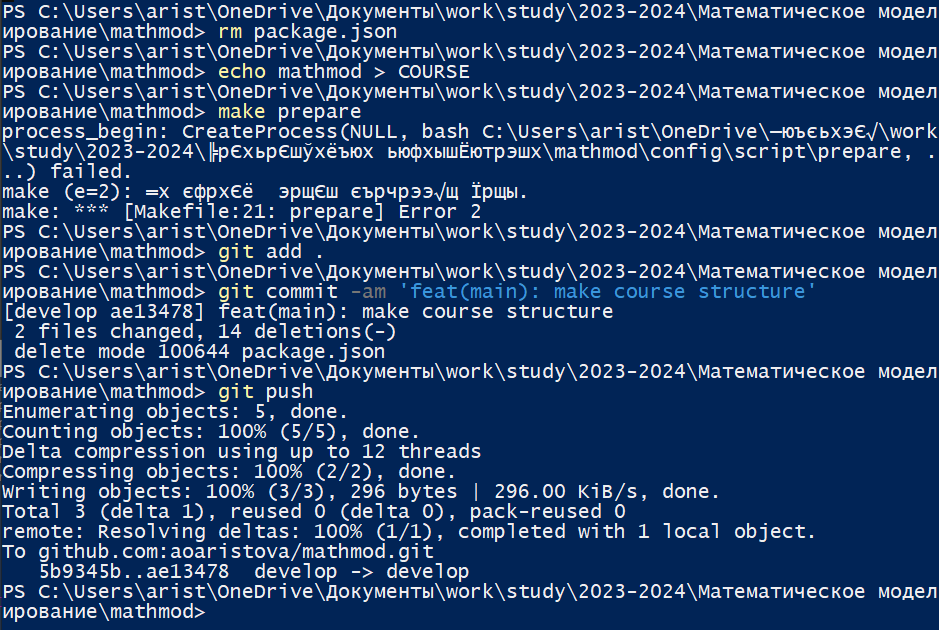


Рис. 12: Рисунок 12. Некоторые правки и отправка файлов на сервер

Устанавливаю необходимые пакеты:pandoc и pandoc-crossref: (рис. 13)

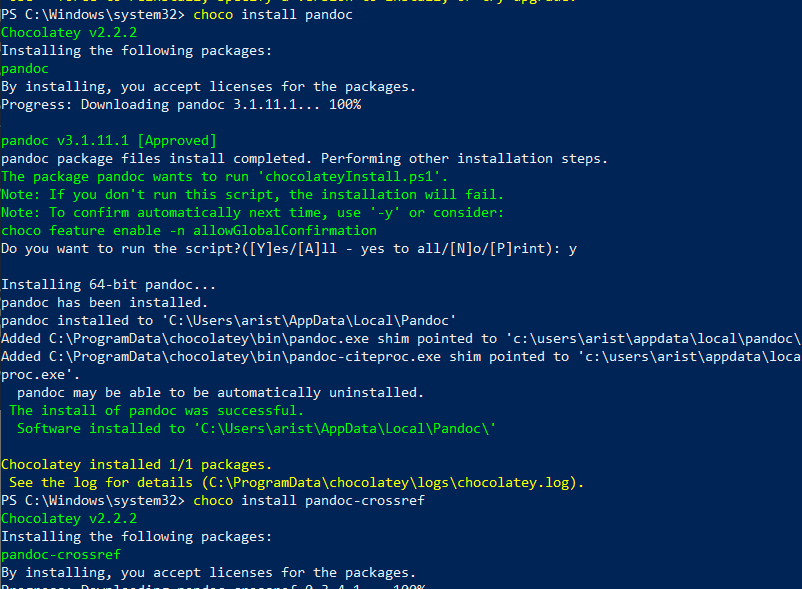


Рис. 13: Рисунок 13. Установка необходимых пакетов

Получаем необходимые другие форматы отчета и презентации: (рис. 14)

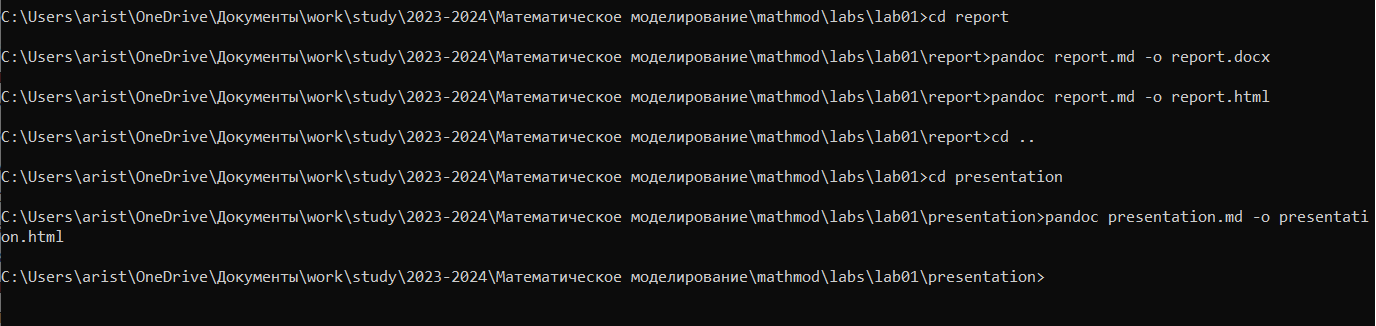


Рис. 14: Рисунок 14. Получение других форматов отчета и презентации

# 5 Выводы

В процессе и по итогу выполнения лабораторной работы №1 я познакомилась с некоторыми новыми операциями git и подготовила всё необходимое для дальнейшего выполнения последующих лабораторных работ.