Отчет по этапу проекта №1

Операционные системы

Чувакина Мария Владимировна

Содержание

# 1 Цель работы

Научиться размещать сайт на github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

# 2 Задание

1. Установить необходимое ПО.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Установить параметр для URLs сайта.
4. Разместить заготовку сайта на Github pages.

# 3 Выполнение этапа индивидуального проекта

## 3.1 Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы (рис.1).



Рис. 1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис.2).

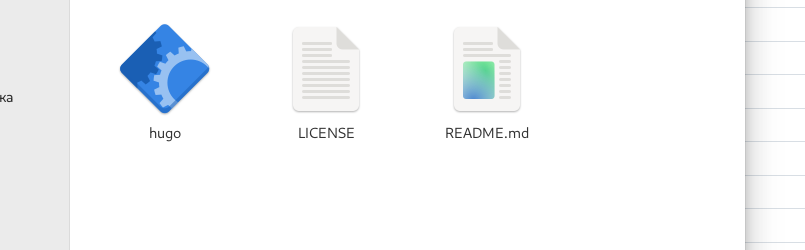


Рис. 2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис.3).

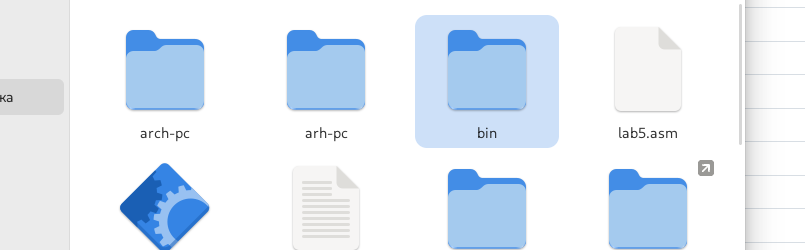


Рис. 3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис.4).

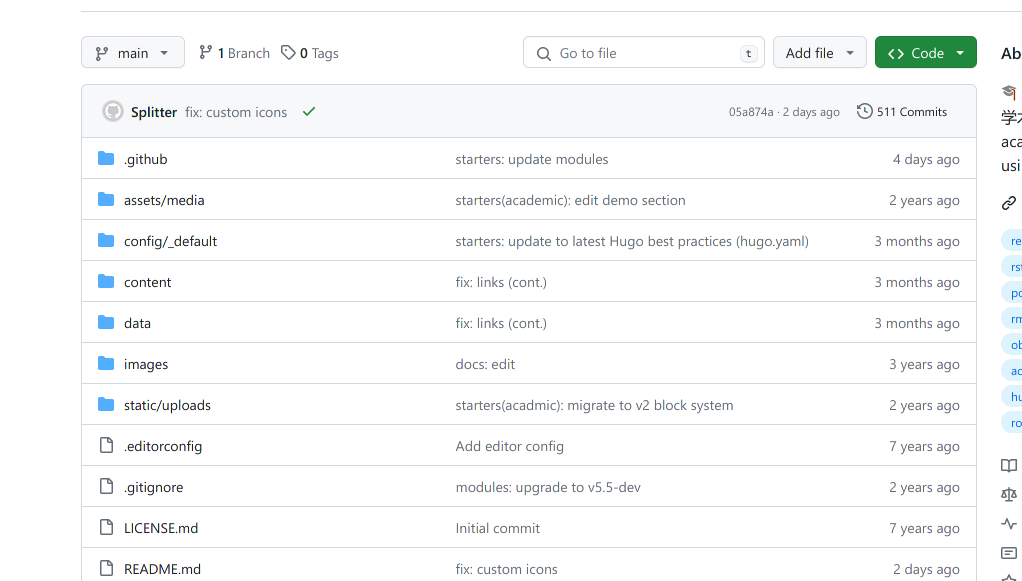


Рис. 4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис.5).

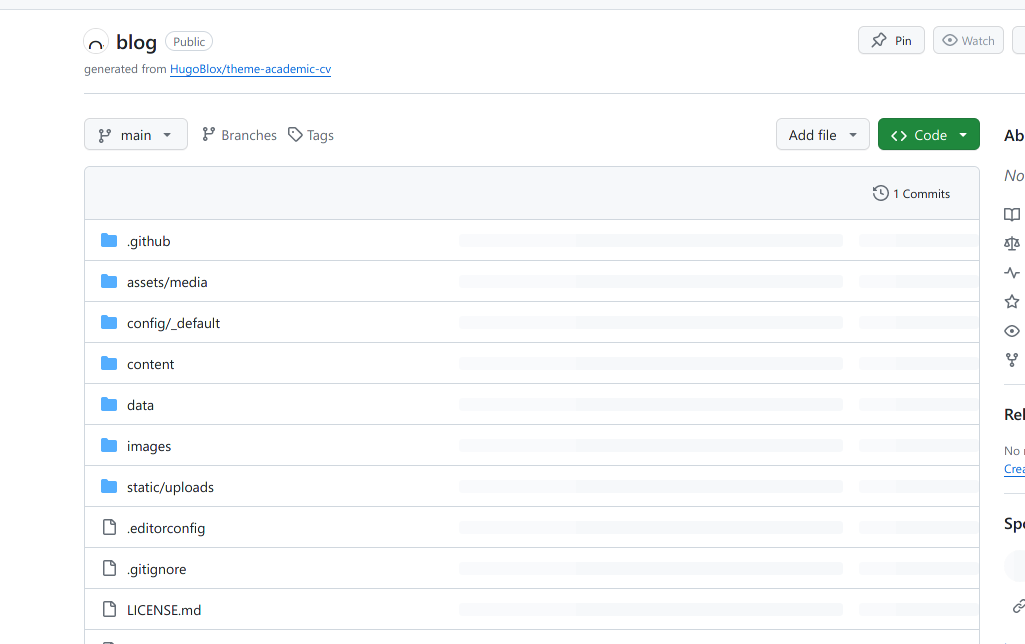


Рис. 5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис.6).

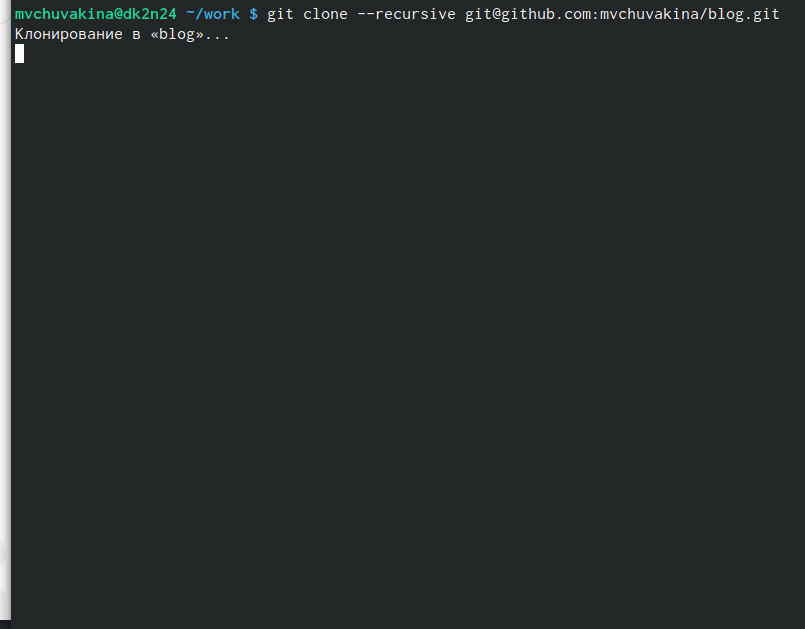


Рис. 6: Клонирование репозитория

## 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис.7).

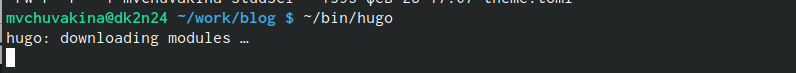


Рис. 7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public, которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадам свою (рис.8).

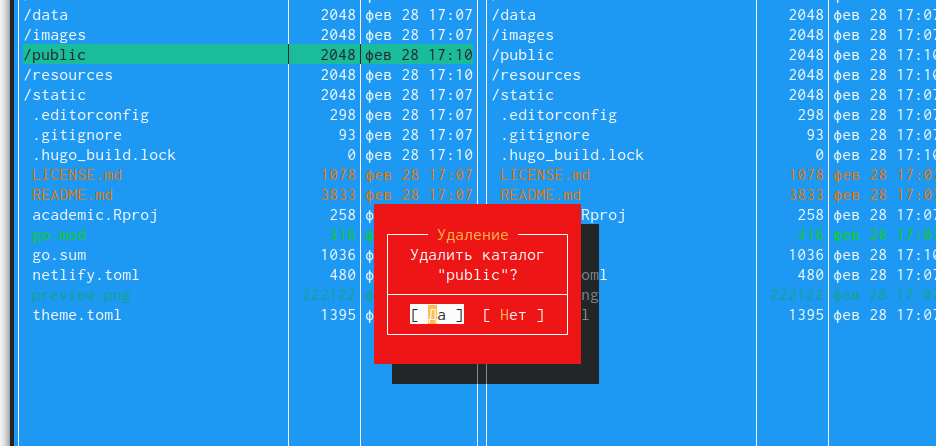


Рис. 8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис.9).

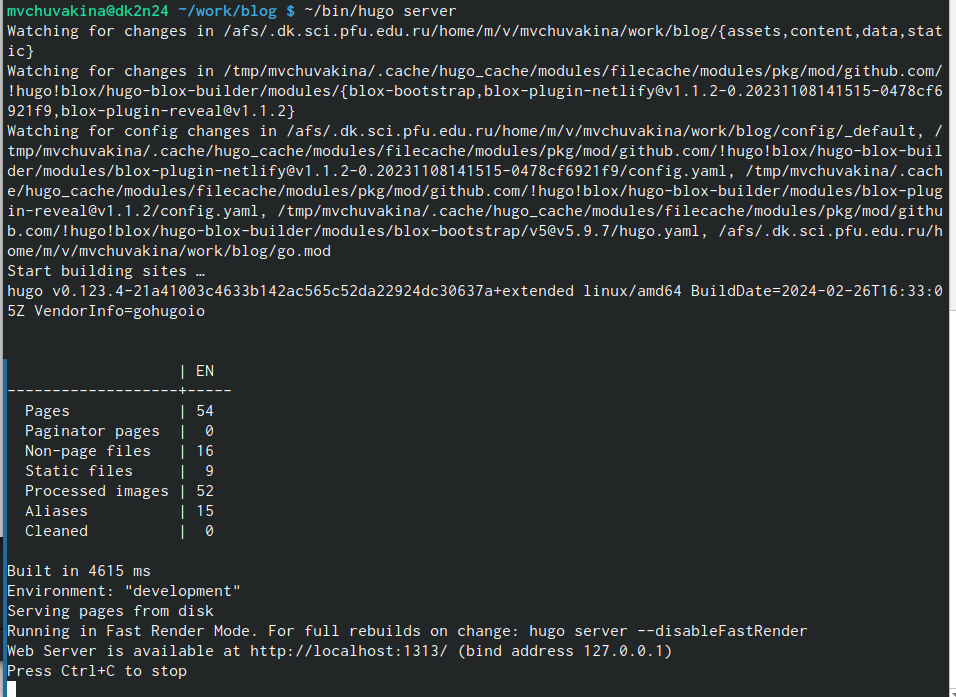


Рис. 9: Запуск исполняемого файла

Получилась страница сайта на локальном сервере (рис.10).

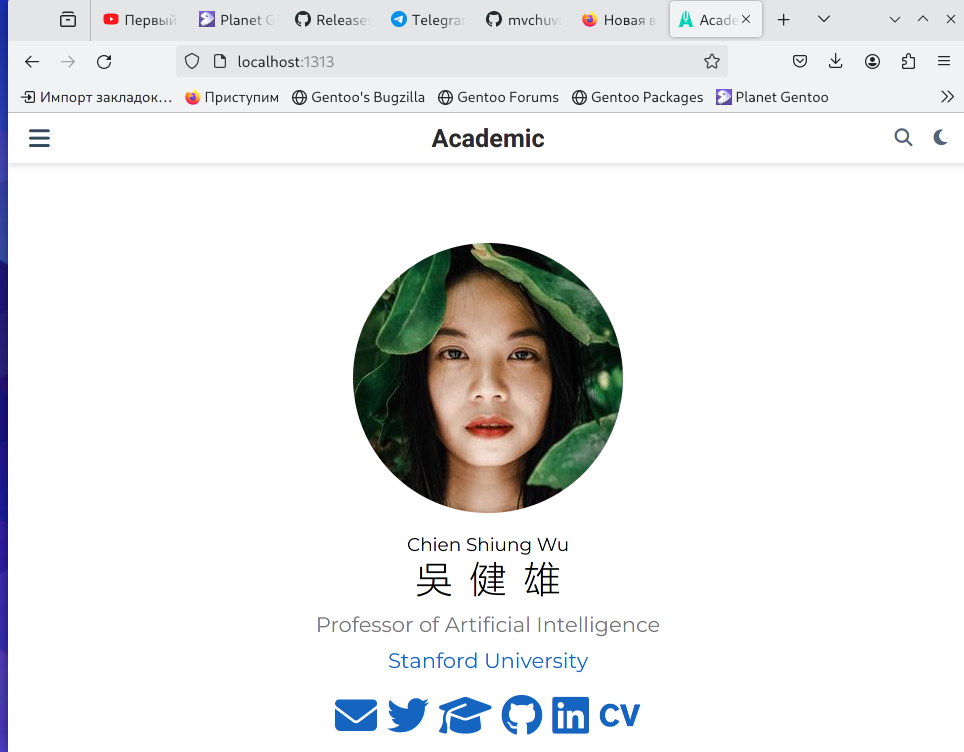


Рис. 10: Сайт на локальном сервере

## 3.4 Установка параметра для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис.11).

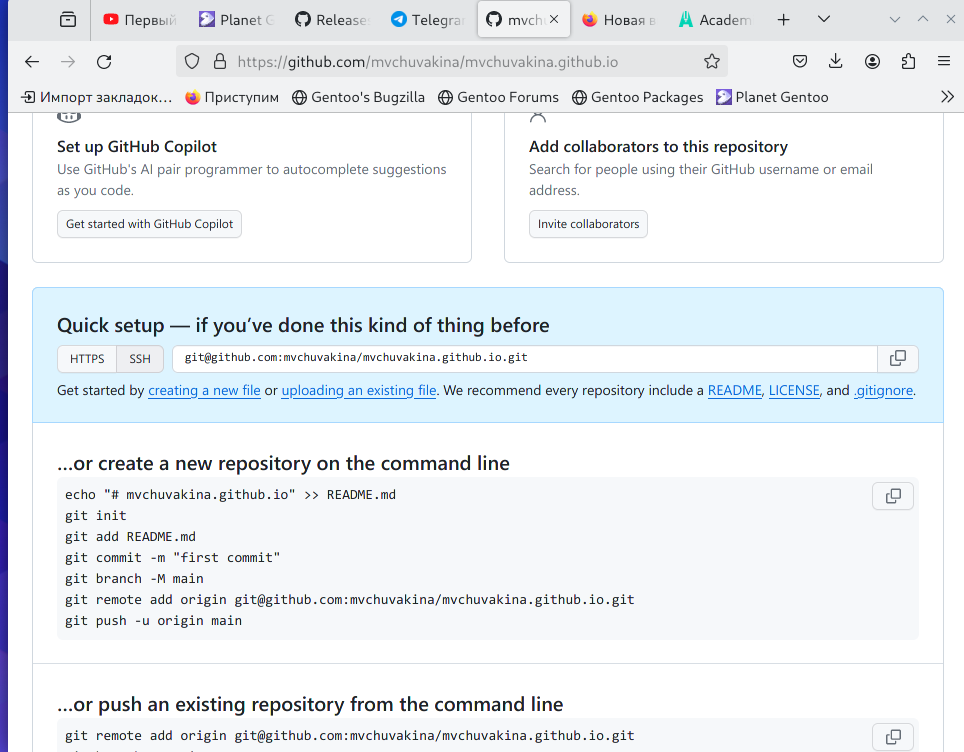


Рис. 11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис.12).

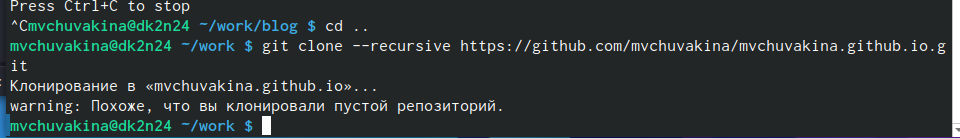


Рис. 12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main(рис.13).

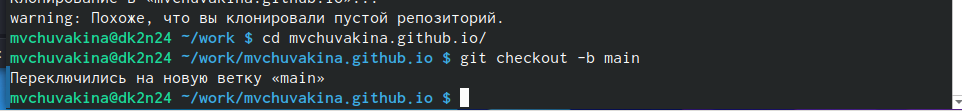


Рис. 13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис.14).

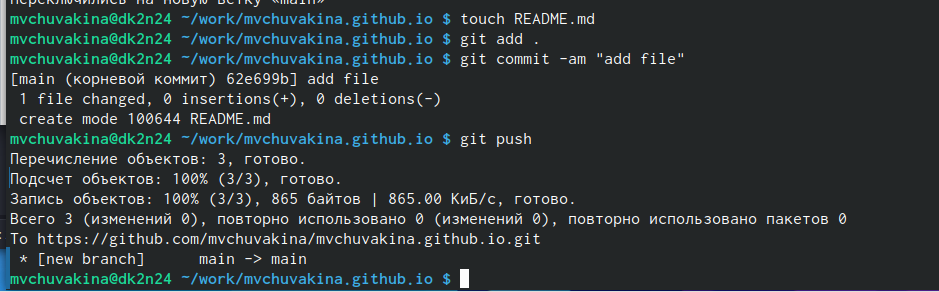


Рис. 14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис.15).

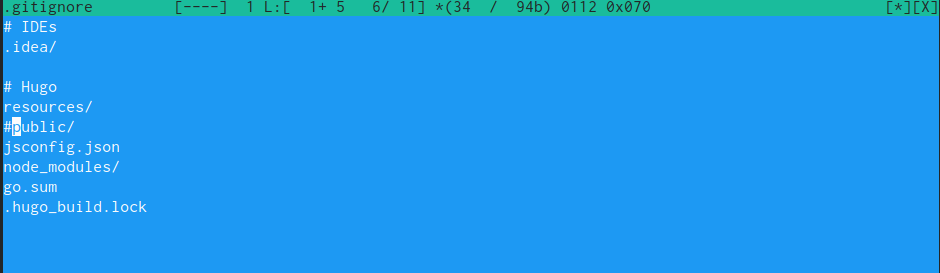


Рис. 15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис.16).

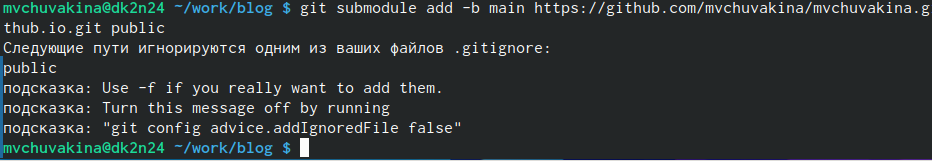


Рис. 16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся каталог public (рис.17).

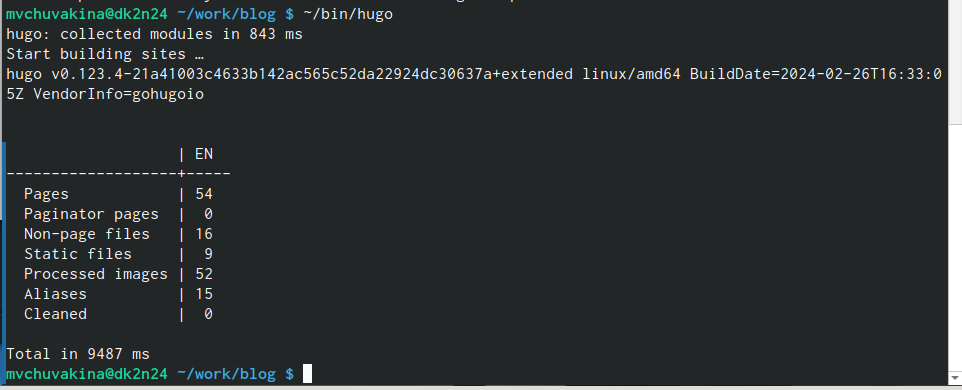


Рис. 17: Команда исполняемого файла

## 3.5 Размещение заготовки сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием mvchuvakina.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис.18).

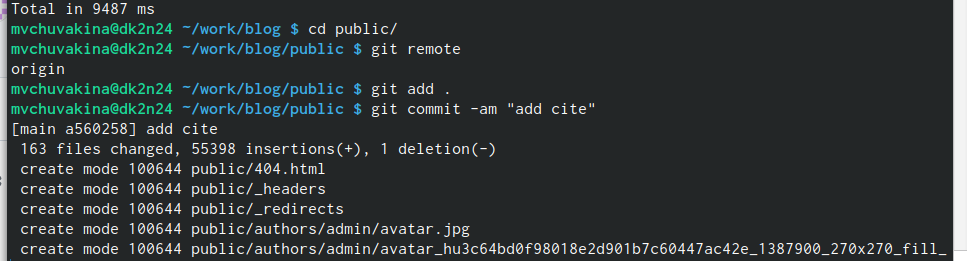


Рис. 18: Отправка изменений на глобальный репозиторий

# 4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.