

Проект. Первый этап

Создание личного сайта и запуск на платформе Github Pages

Виктор Максимович Кадров

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
4.1	Создание основного репозитория	7
4.2	Генерация файлов	8
4.3	Создание странички на Github	9
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Создание папки	8
4.2	Новые директории	9
4.3	Создание доп. репозитория	10

1 Цель работы

Приобретение практических навыков создания статических сайтов при помощи Hugo. Работа с Github Pages

2 Задание

1. Создание репозитория на основе шаблона
2. Генерация файлов при помощи Hugo
3. Создание репозитория для использования Github Pages

3 Теоретическое введение

Hugo - это статический генератор веб-сайтов в формате HTML и CSS, написанный на Go. Он оптимизирован с точки зрения скорости, простоты использования и конфигурируемости. Hugo берет каталог с контентом и шаблонами и превращает их в полноценный HTML-сайт.

В качестве метаданных Hugo использует файлы Markdown с front matter, и вы можете запустить Hugo из любого каталога. Это хорошо работает для общих хостов и других систем, где у вас нет привилегированной учетной записи.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Создание основного репозитория

Создаем репозиторий на основе шаблона в web-интерфейсе Github (рис. [4.1]).
Копируем его на свой компьютер.

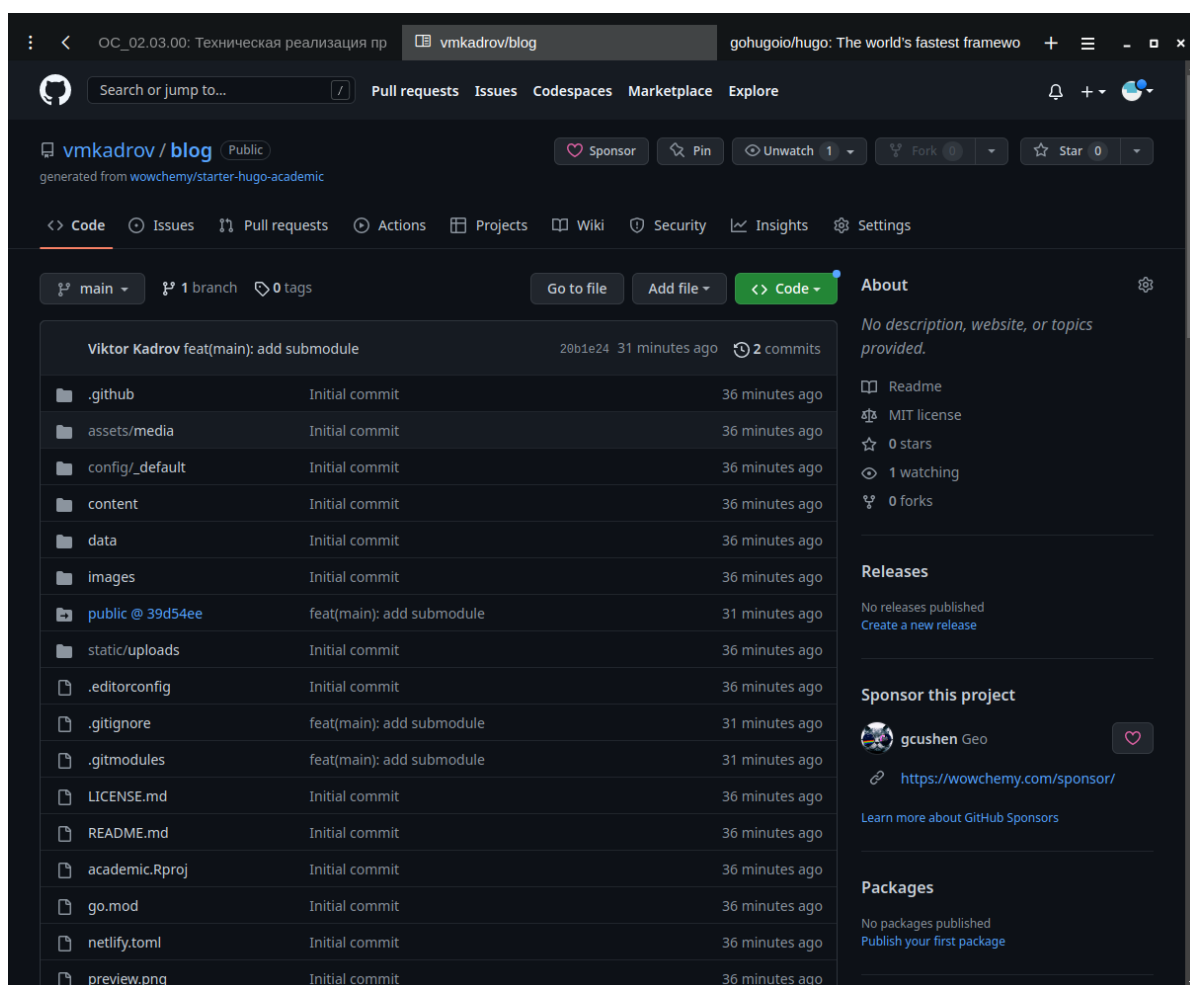
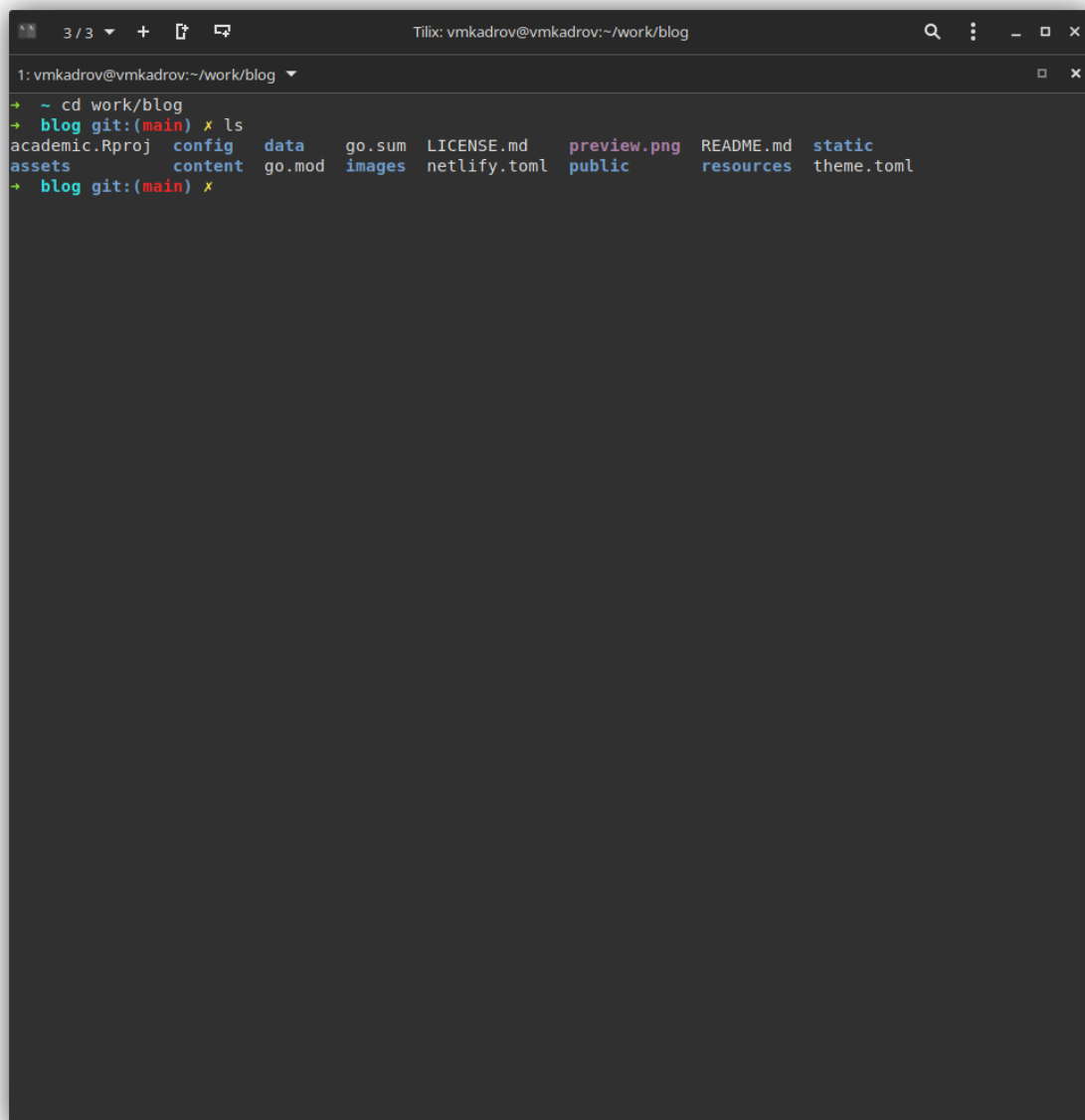


Рис. 4.1: Создание папки

4.2 Генерация файлов

При помощи Hugo создаем необходимые файлы в папке blog/. Проверяем, что все было создано (рис. [4.2]).

A terminal window titled 'Tilix: vmkadrov@vmkadrov:~/work/blog' showing a directory listing. The prompt is '1: vmkadrov@vmkadrov:~/work/blog'. The user enters 'cd work/blog' and then 'ls'. The output shows a list of files and directories: academic.Rproj, assets, config, content, data, go.mod, go.sum, images, LICENSE.md, netlify.toml, preview.png, public, README.md, resources, static, and theme.toml. The prompt returns to 'blog git:(main) *' after the 'ls' command.

```
1: vmkadrov@vmkadrov:~/work/blog
→ ~ cd work/blog
→ blog git:(main) * ls
academic.Rproj  config  data  go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod  images  netlify.toml  public  resources  theme.toml
→ blog git:(main) *
```

Рис. 4.2: Новые директории

4.3 Создание странички на Github

Создаем новый репозиторий, где будут храниться наши страницы (рис. [4.3]).

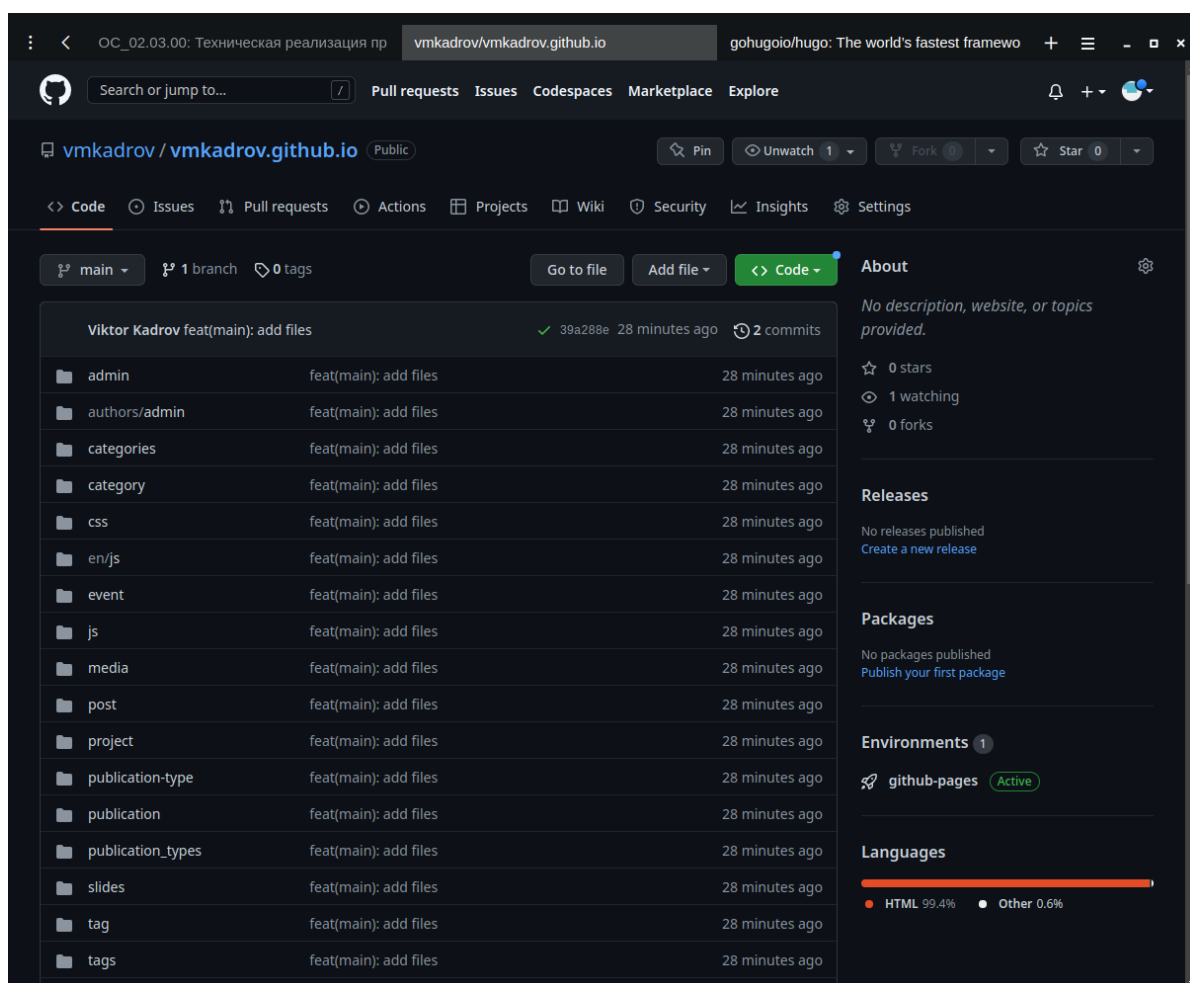


Рис. 4.3: Создание доп. репозитория

5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки создания статических сайтов при помощи Hugo и работы с Github Pages.