

# **Индивидуальный проект №1**

**Операционные системы**

Софич Андрей Геннадьевич

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение проекта	6
4	Выводы	12

## Список иллюстраций

3.1	Исполняемый файл hugo . . . . .	6
3.2	Создание репозитория . . . . .	6
3.3	Копирование репозитория . . . . .	7
3.4	Запуск файла . . . . .	7
3.5	Основной сайт . . . . .	7
3.6	Создание репозитория . . . . .	8
3.7	Копирование репозитория . . . . .	8
3.8	Отправка созданного файла . . . . .	8
3.9	Добавление индекса . . . . .	8
3.10	Редактирование gitignore . . . . .	9
3.11	Создание индекса . . . . .	9
3.12	Запуск файла . . . . .	10
3.13	Проверка действий . . . . .	10
3.14	Изменения . . . . .	10
3.15	Отправление изменений . . . . .	10
3.16	Проверка . . . . .	11
3.17	Проверка . . . . .	11

# 1 Цель работы

Цель работы-научиться создать нужную основу для сайта через github

## 2 Задание

Создать базу для сайта

## 3 Выполнение проекта

Устанавливаем архив с файлом hugo, разархивируем его и перемещаем исполняемый файл в папку /usr/local/bin (рис. 3.1).

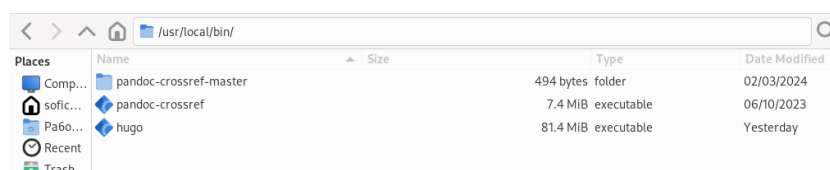


Рис. 3.1: Исполняемый файл hugo

Создаем репозиторий на основе шаблона в github (рис. 3.2).

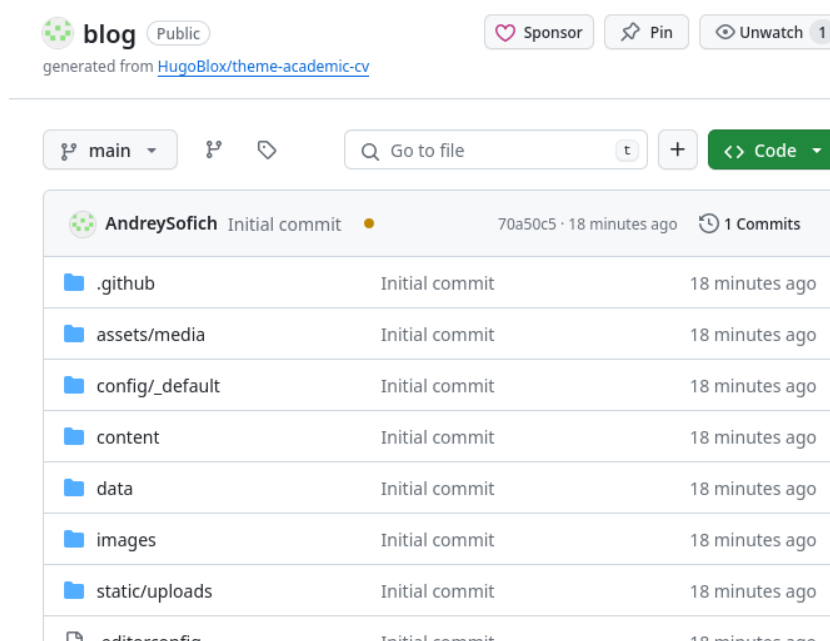


Рис. 3.2: Создание репозитория

Клонируем репозиторий по ссылке в директорию work (рис. 3.3).

```
[sofich132237371@fedora ~]$ cd work
[sofich132237371@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:AndreySofich/blog.git
Cloning into 'blog'...
remote: Enumerating objects: 103, done.
remote: Counting objects: 100% (103/103), done.
remote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
remote: Total 103 (delta 3), reused 83 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 4.36 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

Рис. 3.3: Копирование репозитория

Запускаем исполняемый файл hugo (рис. 3.4).

```
[sofich132237371@fedora blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/sofich132237371/.cache/work
Watching for config changes in /home/sofich132237371/work/blog/config/_default, /home/sofich132237371/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules
/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.2-0.20231108141515-8478cf6921f9/config.yaml, /home/sofich132237
371/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /h
me/sofich132237371/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/
hugo.yaml, /home/sofich132237371/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b2d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 15
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Built in 1066 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
```

Рис. 3.4: Запуск файла

Переходим по ссылке и открываем основной сайт (рис. 3.5).

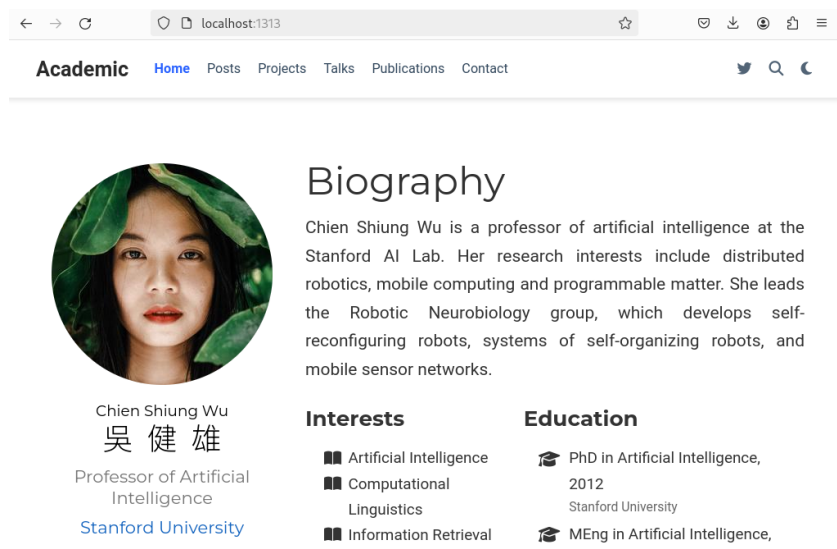


Рис. 3.5: Основной сайт

Создаем новый репозиторий с названием AndreySofich.github.io (рис. 3.6).

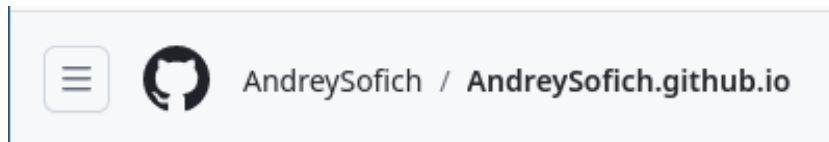


Рис. 3.6: Создание репозитория

Клонируем пустой репозиторий по ссылке в директорию work (рис. 3.7).

```
[sofich132237371@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git
Cloning into 'AndreySofich.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[sofich132237371@fedora work]$ ls
AndreySofich.github.io  blog  study
```

Рис. 3.7: Копирование репозитория

Переходим на ветку main и создаем файл README.md, отправляем все на GitHub (рис. 3.8).

```
[sofich132237371@fedora work]$ cd AndreySofich.github.io/
[sofich132237371@fedora AndreySofich.github.io]$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
[sofich132237371@fedora AndreySofich.github.io]$ touch README.md
[sofich132237371@fedora AndreySofich.github.io]$ git add .
[sofich132237371@fedora AndreySofich.github.io]$ git commit -am "Добавили файл"
[main (root-commit) 1f4b1ef] Добавили файл
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[sofich132237371@fedora AndreySofich.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 3.8: Отправка созданного файла

Задаем из основного репозитория для проекта индекс для "io", это будет папка public (рис. 3.9).

```
[sofich132237371@fedora work]$ cd blog
[sofich132237371@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git public
Cloning into '/home/sofich132237371/work/blog/public'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
public
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[sofich132237371@fedora blog]$ mc
```

Рис. 3.9: Добавление индекса

Закомментируем public (рис. 3.10).



```
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
```

Рис. 3.10: Редактирование gitignore

Повторяем команду, создаем индекс (рис. 3.11).

```
[sofich132237371@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 3.11: Создание индекса

Запускаем исполняемый файл hugo (рис. 3.12).

```
[sofich132237371@fedora blog]$ hugo
Start building sites -
hugo v0.123.7-31273536b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 1580 ms
```

Рис. 3.12: Запуск файла

Перехожу в папку `public`, проверяю к какому репозиторию она подгружена (рис. 3.13).

```
[sofich132237371@fedora blog]$ cd public
[sofich132237371@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git (push)
```

Рис. 3.13: Проверка действий

Добавляем изменения (рис. 3.14).

```
[sofich132237371@fedora public]$ git add .
[sofich132237371@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 3.14: Изменения

Отправляю всё на ветку `main` (рис. 3.15).

```
[sofich132237371@fedora public]$ git push origin main
Enumerating objects: 233, done.
Counting objects: 100% (233/233), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (193/193), done.
Writing objects: 100% (232/232), 7.88 MiB | 3.71 MiB/s, done.
Total 232 (delta 51), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (51/51), done.
To github.com:AndreySofich/AndreySofich.github.io.git
1f4b1ef..b281b78  main -> main
```

Рис. 3.15: Отправление изменений

Проверяю репозиторий с добавленными файлами (рис. 3.16).

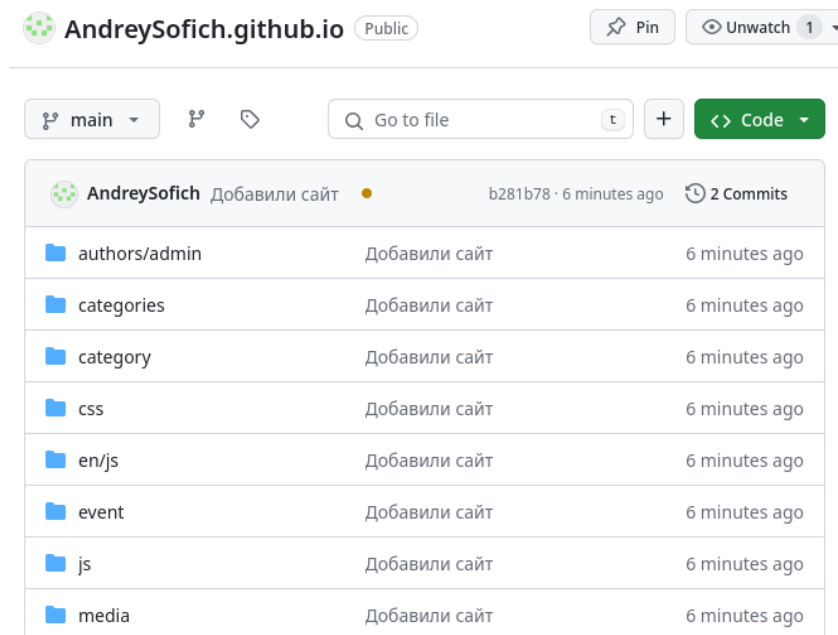


Рис. 3.16: Проверка

Проверяю сайт по новой ссылке (рис. 3.17).

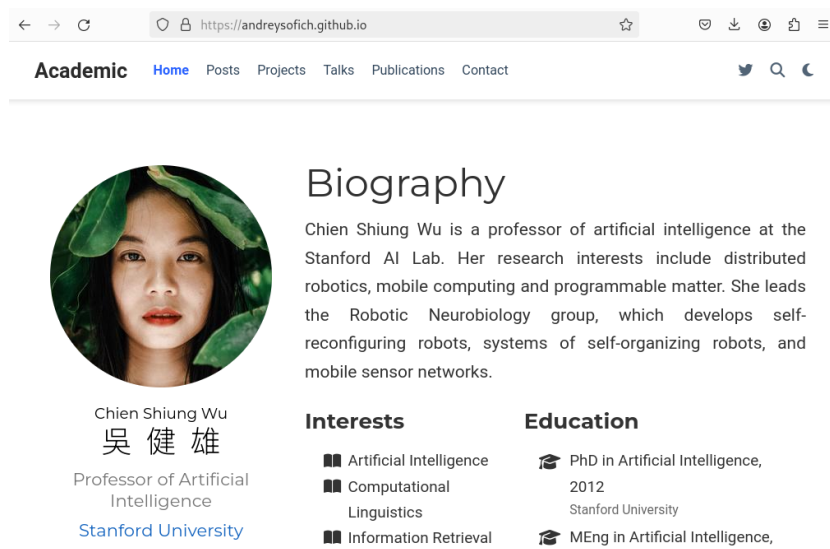


Рис. 3.17: Проверка

## 4 Выводы

Я научился создавать базу сайта с помощью работы с git.