

# **Отчет по этапу индивидуального проекта №1**

**Операционные системы**

Зарицкая Марина Петровна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение этапа индивидуального проекта</b>	<b>7</b>
3.1	Установка необходимого ПО . . . . .	7
3.2	Скачивание шаблона темы сайта . . . . .	8
3.3	Размещение его на хостинге Git . . . . .	9
3.4	Установка параметр для URLs сайта . . . . .	12
3.5	Размещение заготовку сайта на Github pages. . . . .	14
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

3.1	Выбор версии ПО . . . . .	7
3.2	Распаковка архива . . . . .	7
3.3	Перемещение файла . . . . .	8
3.4	Репозиторий с шаблоном темы сайта . . . . .	8
3.5	Создание репозитория . . . . .	9
3.6	Клонирование репозитория . . . . .	9
3.7	Запуск исполняемого файла . . . . .	10
3.8	Удаление каталога . . . . .	10
3.9	Запуск исполняемого файла . . . . .	11
3.10	Сайт на локальном сервере . . . . .	11
3.11	Создание репозитория . . . . .	12
3.12	Клонирование репозитория . . . . .	12
3.13	Создание главное ветки . . . . .	12
3.14	Создание файла . . . . .	13
3.15	Редактирование файла . . . . .	13
3.16	Подключение репозитория к каталогу . . . . .	14
3.17	Название рисунка . . . . .	14
3.18	Отправка изменений на глобальный репозиторий . . . . .	14

## **Список таблиц**

# 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. Разместить его на хостинге Git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. 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. 3.1).



Рис. 3.1: Выбор версии ПО

Распаковываю архив с исполняемым файлом (рис. 3.2).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ cd Downloads
mpzarickaya@mpzarickaya:~/Downloads$ tar -xvf hugo_0.110.0._Linux-64bit.tar.gz
```

Рис. 3.2: Распаковка архива

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. 3.3).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ ls bin
hugo
mpzarickaya@mpzarickaya:~$
```

Рис. 3.3: Перемещение файла

## 3.2 Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта (рис. 3.4).

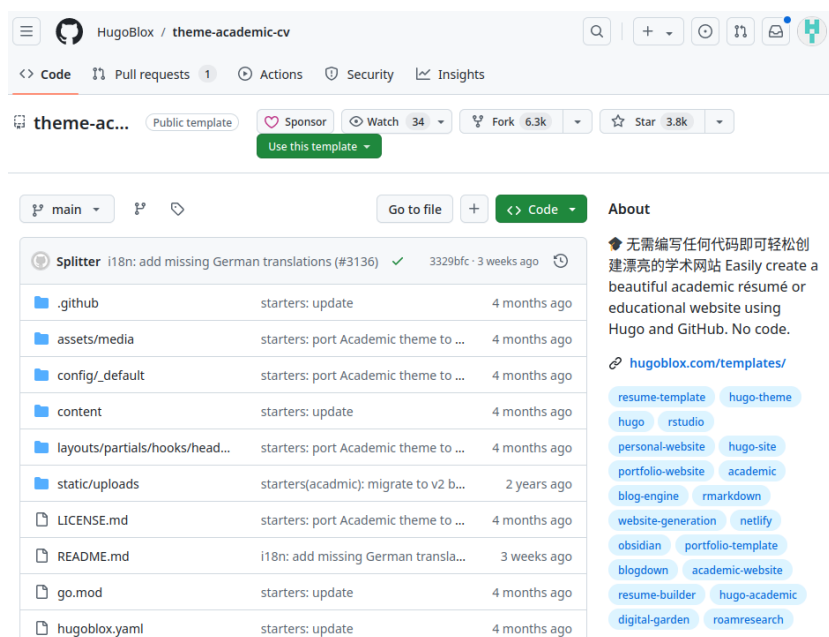


Рис. 3.4: Репозиторий с шаблоном темы сайта

Создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. 3.5).



## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).


Required fields are marked with an asterisk (\*).

### Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

### Owner \*

 mpzarickaya ▾

### Repository name \*

/ blog

✔ Your new repository will be created as **blog-**.

The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters `.`, `-`, and `_`.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about

**psychic-octo-computing-machine** ?

### Description (optional)

### ☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

### ☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

Рис. 3.5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. 3.6).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ cd work
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work$ git clone --recursive https://github.com/mpzarickaya/blog.git
```

Рис. 3.6: Клонирование репозитория

## 3.3 Размещение его на хостинге Git

Запускаю исполняемый файл (рис. 3.7).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.124.1-d8083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 807 ms
```

Рис. 3.7: Запуск исполняемого файла

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою (рис. 3.8).

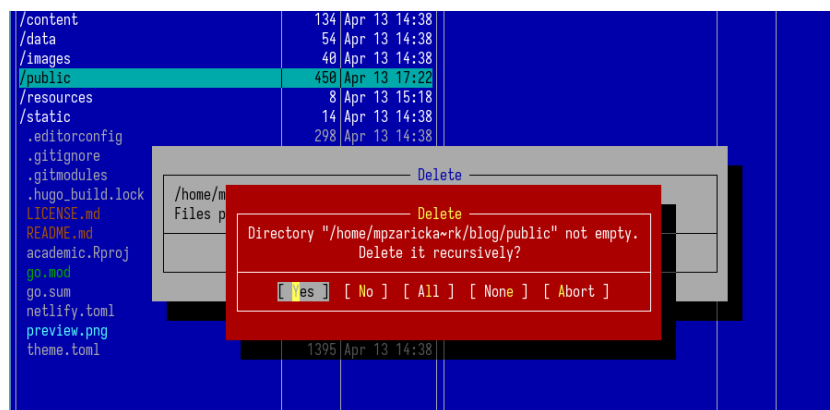


Рис. 3.8: Удаление каталога

Снова запускаю исполняемый файл с командой server (рис. 3.9).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/mpzarickaya/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/mpzarickaya/work/blog/config/_default, /home/mpzarickaya/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify/v1.1.2-0.2023110814515-8478cf6921f9/config.yaml, /home/mpzarickaya/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal/v1.1.2/config.yaml, /home/mpzarickaya/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5/v5.9.7/hugo.yaml, /home/mpzarickaya/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.124.1-d8b083b05f16c945fec04f745f8ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 840 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)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла

Получилась страничка сайта на локальном сервере (рис. 3.10).

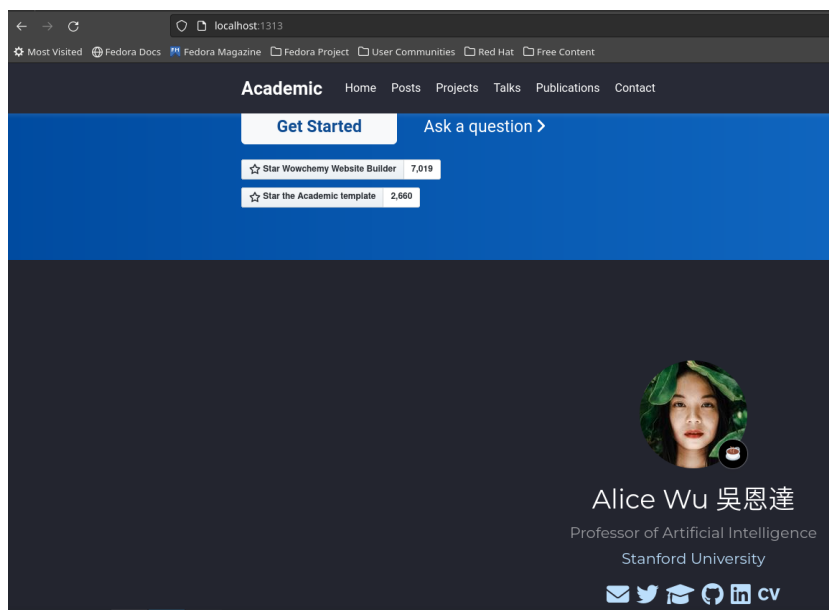
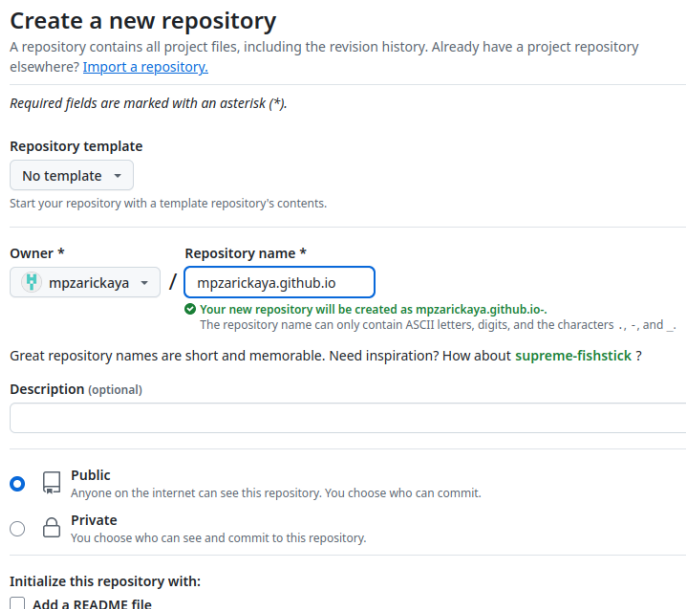


Рис. 3.10: Сайт на локальном сервере

## 3.4 Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. 3.11).



**Create a new repository**  
A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

**Repository template**  
 Start your repository with a template repository's contents.

**Owner \***  / **Repository name \***   
✓ Your new repository will be created as mpzarickaya.github.io-.  
The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters -, ., and \_.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [supreme-fishstick](#) ?

**Description (optional)**

☒ ☐ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ ☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

**Initialize this repository with:**  
☐ Add a README file

Рис. 3.11: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 3.12).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work$ git clone --recursive https://github.com/mpzarickaya/mpzarickaya.github.io
```

Рис. 3.12: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. 3.13).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work$ cd mpzarickaya.github.io/  
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/mpzarickaya.github.io$ git checkout -b main  
fatal: a branch named 'main' already exists
```

Рис. 3.13: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. 3.14).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/mpzarickaya.github.io$ git add .
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/mpzarickaya.github.io$ git commit -am 'add file'
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Рис. 3.14: Создание файла

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторий к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались (рис. 3.15).

```
.gitignore [-----] 1 L:[
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.15: Редактирование файла

Подключаю репозиторий к каталогу public (рис. 3.16).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ git submodule add -b main https://github.com/mpzarickaya/mpzarickaya.github.io
public
fatal: 'public' already exists in the index
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$
```

Рис. 3.16: Подключение репозитория к каталогу

Снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить создавшийся каталог public (рис. 3.17).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.124.1-d883b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo
=gohugoio

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

Total in 807 ms
```

Рис. 3.17: Название рисунка

## 3.5 Размещение заготовку сайта на Github pages.

Проверяю есть ли подключение между public и репозиторием evdvorkina.github.io, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. 3.18).

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ cd public/
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog/public$ git remote origin
error: unknown subcommand: 'origin'
usage: git remote [-v | --verbose]
or: git remote add [-t <branch>] [-m <master>] [-f] [--tags | --no-tags] [--mirror=<fetch|push>] <name> <url>
or: git remote rename [--[no-]progress] <old> <new>
or: git remote remove <name>
or: git remote set-head <name> (-a | --auto | -d | --delete | <branch>)
or: git remote [-v | --verbose] show [-n] <name>
or: git remote prune [-n | --dry-run] <name>
or: git remote [-v | --verbose] update [-p | --prune] [(<group> | <remote>)...]
or: git remote set-branches [--add] <name> <branch>...
or: git remote get-url [--push] [--all] <name>
or: git remote set-url [--push] <name> <newurl> [<oldurl>]
or: git remote set-url --add <name> <newurl>
or: git remote set-url --delete <name> <url>

-v, --[no-]verbose    be verbose; must be placed before a subcommand

mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog/public$ git add .
fatal: in unpopulated submodule 'public'
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog/public$
```

Рис. 3.18: Отправка изменений на глобальный репозиторий

## 4 Выводы

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