

Индивидуальный проект

Этап 1

Карпова Есения Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Установка ПО	7
3.2	Перемещение файла	7
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Клонирование репозитория	8
3.5	Запуск исполняемого файла	9
3.6	Запуск ИФ с командой server	9
3.7	Сайт на локальном сервере	10
3.8	Создание репозитория	10
3.9	Клонирование репозитория	11
3.10	Создание главной ветки	11
3.11	Создание главной ветки	11
3.12	Создание главной ветки	11
3.13	Создание главной ветки	12

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться размещать сайт на GitHub pages

2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
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 индивидуального проекта

1. Установка необходимого ПО

Скачиваем последнюю версию исполняемого файла hugo для своей ОС и распаковываем архив с исполняемым файлом (рис. [3.1]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~$ cd Downloads
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Downloads$ tar -xvf hugo_0.123.7_linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 3.1: Установка ПО

Создаю в домашнем каталоге пустую папку bin и переношу в нее исполняемый файл (рис. [3.2]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~$ mkdir bin
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~$ mv Downloads/hugo ~/hugo
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~$ mv hugo ~/bin/hugo
```

Рис. 3.2: Перемещение файла

2. Скачивание шаблона темы сайта


Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта и создаю на его основе своей репозиторий website (рис. [3.3]).

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


 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**

Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner *

 eakarpova ▾

Repository name *

/ website

Рис. 3.3: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий (рис. [3.4]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work$ git clone --recursive https://github.com/eakarpova/web
site
Cloning into 'website'...
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 | 1.05 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория

3. Размещение его на хостинге git

Запускаю исполняемый файл (рис. [3.5]).


```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z Vendor
Info=gohugoio
```

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

```
Total in 3600 ms
```

Рис. 3.5: Запуск исполняемого файла

Запускаю исполняемый файл с командой server (рис. [3.6]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/eakarpova/{.cache,Desktop}
Watching for config changes in /home/eakarpova/Desktop/work/website/config/_default, /home/eakarpova/.cache/hugo_
cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.
2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/eakarpova/.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/eakarpova/.cache/hug
o_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.
7/hugo.yaml, /home/eakarpova/Desktop/work/website/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z Vendor
Info=gohugoio
```

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

```
Built in 382 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. 3.6: Запуск ИФ с командой server

Перехожу на страницу сайта на локальном сервере (рис. [3.7]).

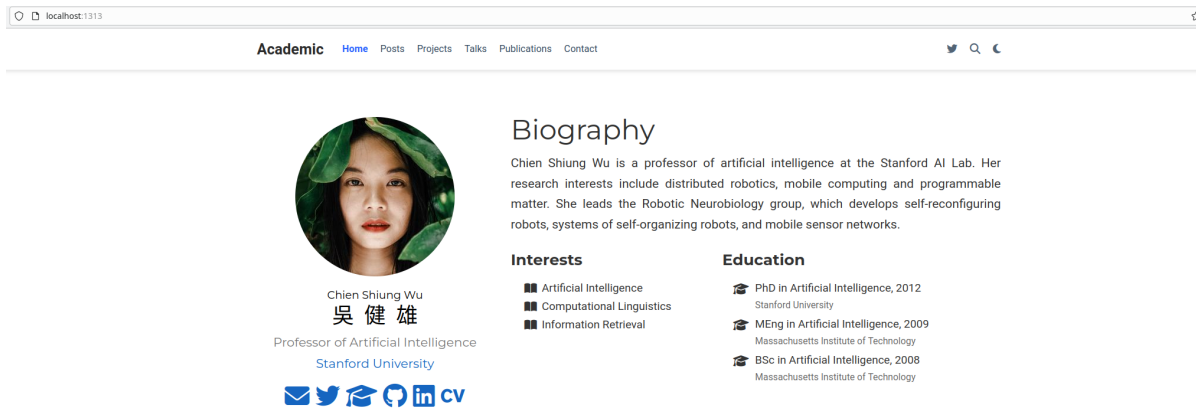


Рис. 3.7: Сайт на локальном сервере

4. Установка параметра для URLs сайта

Создаю новый пустой репозиторий, чье имя будет адресом сайта (рис. [3.8]).

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 *

 eakarpova ▾

Repository name *

/ eakarpova.github.io

✓ eakarpova.github.io is available.

Рис. 3.8: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий на своем компьютере (рис. [3.9]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work$ git clone --recursive https://github.com/eakarpova/eakarpova.github.io
Cloning into 'eakarpova.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

Рис. 3.9: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку с именем main (рис. [3.10]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/eakarpova.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
```

Рис. 3.10: Создание главной ветки

Создаю пустой файл README.md и отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. [3.11]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/eakarpova.github.io$ touch README.md
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/eakarpova.github.io$ git add .
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/eakarpova.github.io$ git commit -am "file"
[main (root-commit) 2c2dab7] file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 3.11: Создание главной ветки

Подключив репозиторий к каталогу public (предварительно отключив в файле gitignore public), снова выполняю команду исполняемого файла, чтобы заполнить созданный каталог public (рис. [3.12]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website$ ~/bin/hugo
hugo: collected modules in 772 ms
Start building sites ...
hugo v0.123.3-a75a659f6fc0cb3a52b2b2ba666a81f79a459376+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-23T17:09:20Z Vendor
Info=gohugoio
```

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

```
Total in 1263 ms
```

Рис. 3.12: Создание главной ветки

5. Размещение заготовки сайта на GitHub pages

Проверяю, есть ли подключение между public и моим репозиторием, после чего отправляю изменения на глобальный репозиторий (рис. [3.13]).

```
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website$ cd public/  
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website/public$ git remote  
origin  
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website/public$ git add .  
eakarpova@eakarpova-Redmi-Book-Pro-14-2022:~/Desktop/work/website/public$ git commit -am "add cite"  
[main 31488ae] add cite
```

Рис. 3.13: Создание главной ветки

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась размещать сайт на Github pages