

Отчёт по 1 этапу персонального проекта

Подготовка ПО и шаблон сайта

Чесноков Артемий Павлович НПИбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

2.1	Переходим по ссылке в ТУИС	6
2.2	Выбираем указанный файл	6
2.3	Делаем следующие действия	7
2.4	Нажимаем use this template	7
2.5	Выполняем указанные команды	8
2.6	Выполняем указанную команду	9
2.7	Заходим в md и редактируем	10
2.8	Используем свое имя аккаунта	11
2.9	Вводим следующие команды	11
2.10	Выполняем следующие действия	12
2.11	Вписываем в строку следующую команду	12
2.12	Вводим следующие команды	13
2.13	Копируем ссылку и вставляем её в строку браузера	13

Список таблиц

1 Цель работы

Установить и разобраться в ПО, создать рабочий шаблон сайта для дальнейшей разработки индивидуального проекта

2 Выполнение лабораторной работы

1. Переходим по ссылке (рис. 2.13).

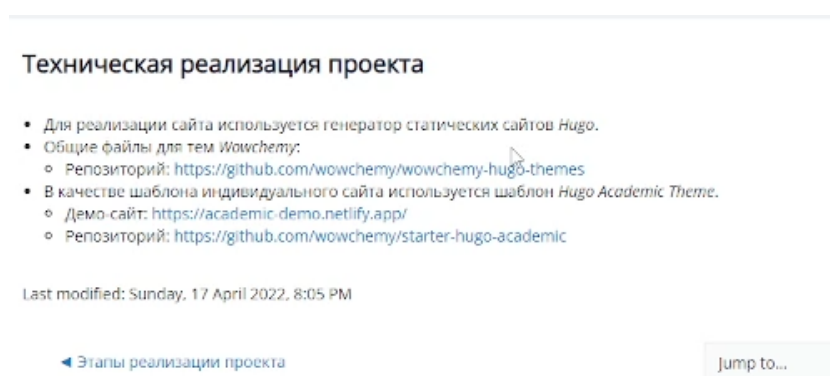


Рис. 2.1: Переходим по ссылке в ТУИС

2. Скачиваем hugo (рис. 2.2).

hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_Linux_64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17

Рис. 2.2: Выбираем указанный файл

3. Переносим программу в указанное место + создаем каталог bin (рис. 2.3).

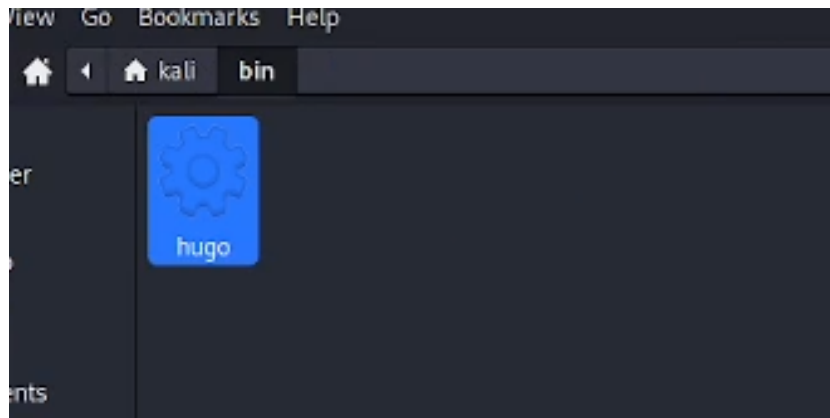


Рис. 2.3: Делаем следующие действия

4. Переходим по ссылке для шаблона для сайта (рис. 2.4).

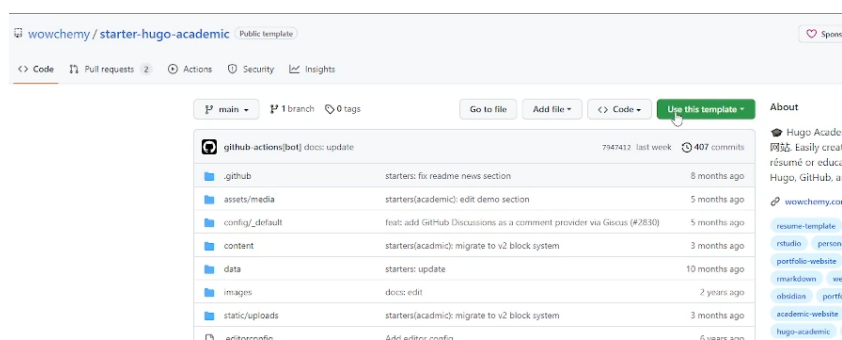


Рис. 2.4: Нажимаем use this template

5. Клонировем репозиторий (рис. 2.5).

```
(kali@kali)-[~/work]
$ git clone --recursive git@github.com:Sinabon2004/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 80 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (103/103), 5.88 MiB | 6.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.

(kali@kali)-[~/work]
$ cd blog/

(kali@kali)-[~/work/blog]
$ ls -l
total 268
-rw-r--r-- 1 kali kali 258 Feb 25 06:56 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Feb 25 06:56 assets
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Feb 25 06:56 config
drwxr-xr-x 9 kali kali 4096 Feb 25 06:56 content
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Feb 25 06:56 data
-rw-r--r-- 1 kali kali 452 Feb 25 06:56 go.mod
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Feb 25 06:56 images
-rw-r--r-- 1 kali kali 1078 Feb 25 06:56 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 kali kali 480 Feb 25 06:56 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 kali kali 222122 Feb 25 06:56 preview.png
-rw-r--r-- 1 kali kali 4058 Feb 25 06:56 README.md
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Feb 25 06:56 static
-rw-r--r-- 1 kali kali 1388 Feb 25 06:56 theme.toml

(kali@kali)-[~/work/blog]
$ /bin/hugo
```

Рис. 2.5: Выполняем указанные команды

6. Создаем сервер (рис. 2.6).


```
(kali@kali)-[~/work/blog]
$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	38
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 2698 ms
Watching for changes in /home/kali/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchem
y/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,layouts,static}
Watching for config changes in /home/kali/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/
wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/kali/work/blog/go.mod
Environment: "development"
```

Рис. 2.6: Выполняем указанную команду

7. Удаляем демо часть сайта в шаблоне (рис. 2.7).

```

3 title:
4 date: 2022-10-24
5 type: landing
6
7 sections:
8   - block: hero
9     content:
10       title: Hugo Academic Theme
11       image:
12         filename: hero-academic.png
13       cta:
14         label: '**Get Started**'
15         url: https://wowchemy.com/templates/
16       cta_alt:
17         label: Ask a question
18         url: https://discord.gg/zBwNYzb
19       cta_note:
20         label: -
21         <div style="text-shadow: none;"><a class="github-button" href="https://github.com/
22 wowchemy/wowchemy-hugo-themes" data-icon="octicon-star" data-size="large" data-show-
23 count="true" aria-label="Star">Star Wowchemy Website Builder</a></div><div style="text-shadow
24 none;"><a class="github-button" href="https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic" data-
25 icon="octicon-star" data-size="large" data-show-count="true" aria-label="Star">Star the
26 Academic template</a></div>
27       text: -
28       **Generated by Wowchemy - the FREE, Hugo-based open source website builder trusted by
29 500,000+ sites.**
30
31       **Easily build anything with blocks - no-code required!**
32
33       From landing pages, second brains, and courses to academic resumés, conferences, and
34 tech blogs.
35
36       <—Custom spacing—>
37       <div class="mb-3"></div>

```

Рис. 2.7: Заходим в md и редактируем

8. Создаем репозиторий четко по рисунку (рис. 2.8).

Рис. 2.8: Используем свое имя аккаунта

9. Проверяем наличие репозитория blog (рис. 2.9).

```
(kali@kali)~[/work/blog]
$ cd ..

(kali@kali)~[/work]
$ ls -l
total 16
drwxr-xr-x 11 kali kali 4096 Feb 25 07:16 blog
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 10 10:53 lab09
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Dec 24 10:51 lab11
drwxr-xr-x  3 kali kali 4096 Dec  9 14:47 study

(kali@kali)~[/work]
$
```

Рис. 2.9: Вводим следующие команды

10. После создания именного репозитория, пушим его в гитхаб (рис. ??).

```
(kali@kali)-[~/work]
$ cd Sinabon2004.github.io

(kali@kali)-[~/work/Sinabon2004.github.io]
$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'

(kali@kali)-[~/work/Sinabon2004.github.io]
$ touch README.md

(kali@kali)-[~/work/Sinabon2004.github.io]
$ git add .

(kali@kali)-[~/work/Sinabon2004.github.io]
$ git commit -am 'ДОБАВИЛИ README'
[main (root-commit) 901e05e] ДОБАВИЛИ README
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

(kali@kali)-[~/work/Sinabon2004.github.io]
$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 887 bytes
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0),
To github.com:Sinabon2004/Sinabon2004.g
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 2.10: Выполняем следующие действия

11. Убираем папку public и делаем submodule (рис. ??).

```
(kali@kali)-[~/work/blog]
$ git submodule add -b main git@github.com:Sinabon2004/Sinabon2004.github.io.git public
Cloning into '/home/kali/work/blog/public'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0),
Receiving objects: 100% (3/3), done.
The following paths are ignored by one
public
hint: Use -f if you really want to add
```

Рис. 2.11: Вписываем в строку следующую команду

12. Проверяем привязку и высылаем на репозиторий в github (рис. ??).

```
(kali@kali)-[~/work/blog]
$ cd public/

(kali@kali)-[~/work/blog/public]
$ git remote -v
origin  git@github.com:Sinabon2004/Sinabon2004.github.io.git (fet
ch)
origin  git@github.com:Sinabon2004/Sinabon2004.github.io.git (pus
h)

(kali@kali)-[~/work/blog/public]
$ git add .

(kali@kali)-[~/work/blog/public]
$ git commit -am 'ДОБАВИЛИ сайт'
```

Рис. 2.12: Вводим следующие команды

13. Сайт готов и работает исправно (рис. ??).

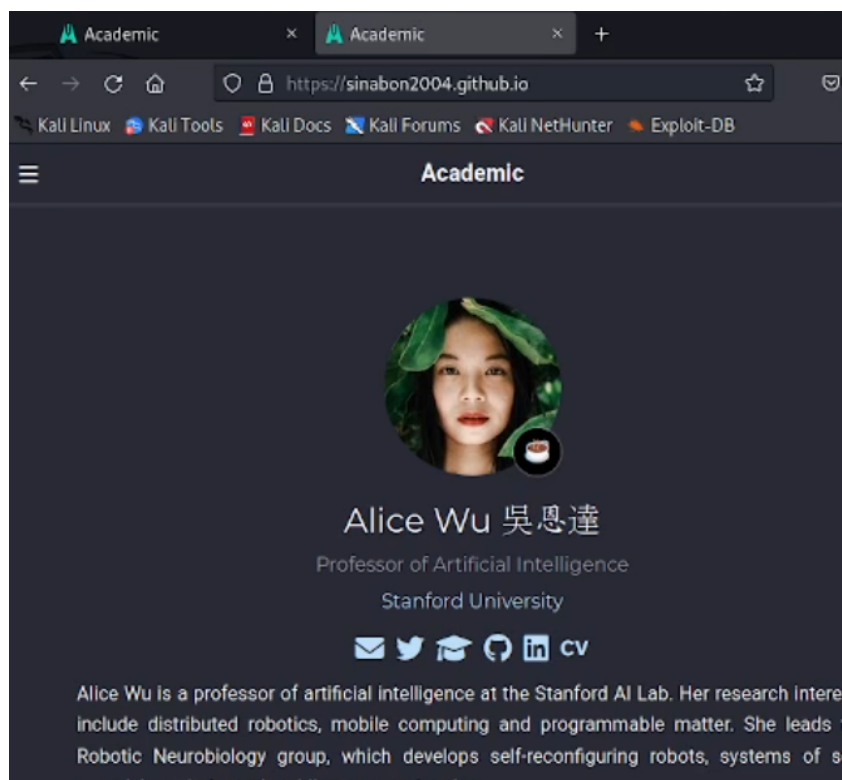


Рис. 2.13: Копируем ссылку и вставляем её в строку браузера

3 Выводы

Создали рабочий сайт используя шаблон, научились пользоваться всеми необходимыми инструментами, которые понадобятся в дальнейшем

Список литературы