

Отчет по 1 этапу создания сайта

Дисциплина:Операционные системы

Абрамова Ульяна Михайловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Установка программного обеспечения для Hugo	7
3.2	Загрузка шаблона темы сайта	7
3.3	Размещение шаблона темы сайта на хостинге git	8
3.4	Публикация сайта	9
4	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

3.1	Установка программного обеспечения для Hugo	7
3.2	Загрузка шаблона	7
3.3	Установка темы сайта	8
3.4	Установка темы сайта	9
3.5	Создание репозитория для страницы пользователя на Github . . .	10
3.6	Генерация и развёртывание сайта	10
3.7	Отправка контента на github	11

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

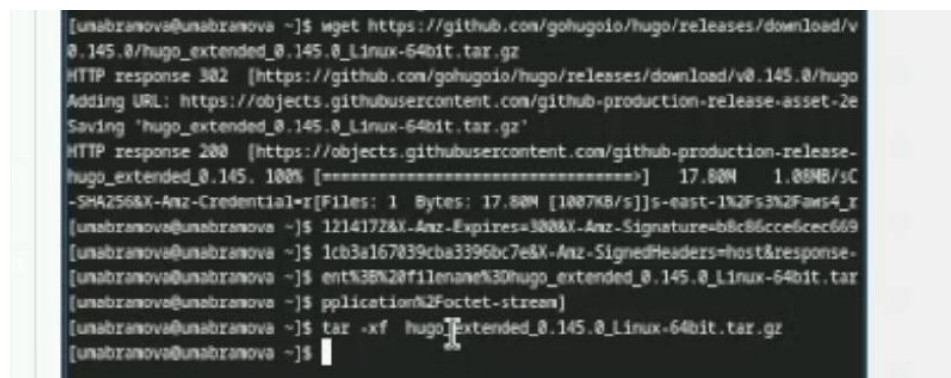
2 Задание

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 лабораторной работы

3.1 Установка программного обеспечения для Hugo

Устанавливаю необходимое программное обеспечение (рис.1)

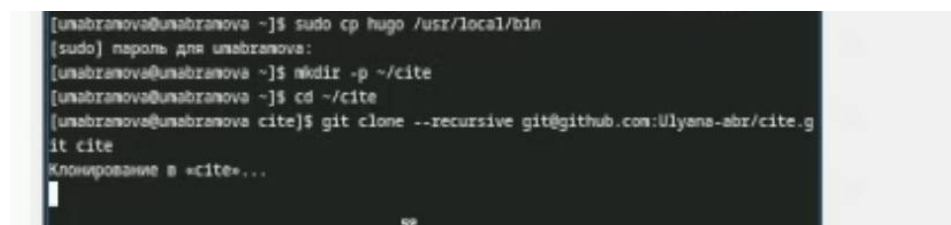


```
[unabramova@unabramova ~]$ wget https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.145.0/hugo_extended_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz
HTTP response 302 [https://github.com/gohugoio/hugo/releases/download/v0.145.0/hugo
Adding URL: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e
Saving 'hugo_extended_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz'
HTTP response 200 [https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-
hugo_extended_0.145.0 100% [=====] 17.80M 1.08MB/s
[unabramova@unabramova ~]$ 1214172&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=b8c86cce6cec669
[unabramova@unabramova ~]$ 1cb3a167039cba3396bc7e&X-Amz-SignedHeaders=host&response-
[unabramova@unabramova ~]$ ent%3B%20filename%3Dhugo_extended_0.145.0_Linux-64bit.tar
[unabramova@unabramova ~]$ plication%2Foctet-stream]
[unabramova@unabramova ~]$ tar -xvf hugoExtended_0.145.0_Linux-64bit.tar.gz
[unabramova@unabramova ~]$
```

Рис. 3.1: Установка программного обеспечения для Hugo

3.2 Загрузка шаблона темы сайта

Скачиваю шаблон темы сайта (рис.2)



```
[unabramova@unabramova ~]$ sudo cp hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для unabramova:
[unabramova@unabramova ~]$ mkdir -p ~/cite
[unabramova@unabramova ~]$ cd ~/cite
[unabramova@unabramova cite]$ git clone --recursive git@github.com:Ulyana-abr/cite.g
it cite
Клонирование в «cite»...
```

Рис. 3.2: Загрузка шаблона

3.3 Размещение шаблона темы сайта на хостинге git

Установка темы (внешнего вида) сайта (рис.3,4)

```
[umabramova@umabramova cite]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 33609 msWatching for changes in /home/umabramova/{.cache,cite}
Watching for config changes in /home/umabramova/cite/config/_default, /home/umabramova/.cache/hugo
-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/config.yaml, /home/umab
golblox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.3.1/hugo.yaml, /home/umabramova/cite/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T1

      | EN
-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 8337 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. 3.3: Установка темы сайта

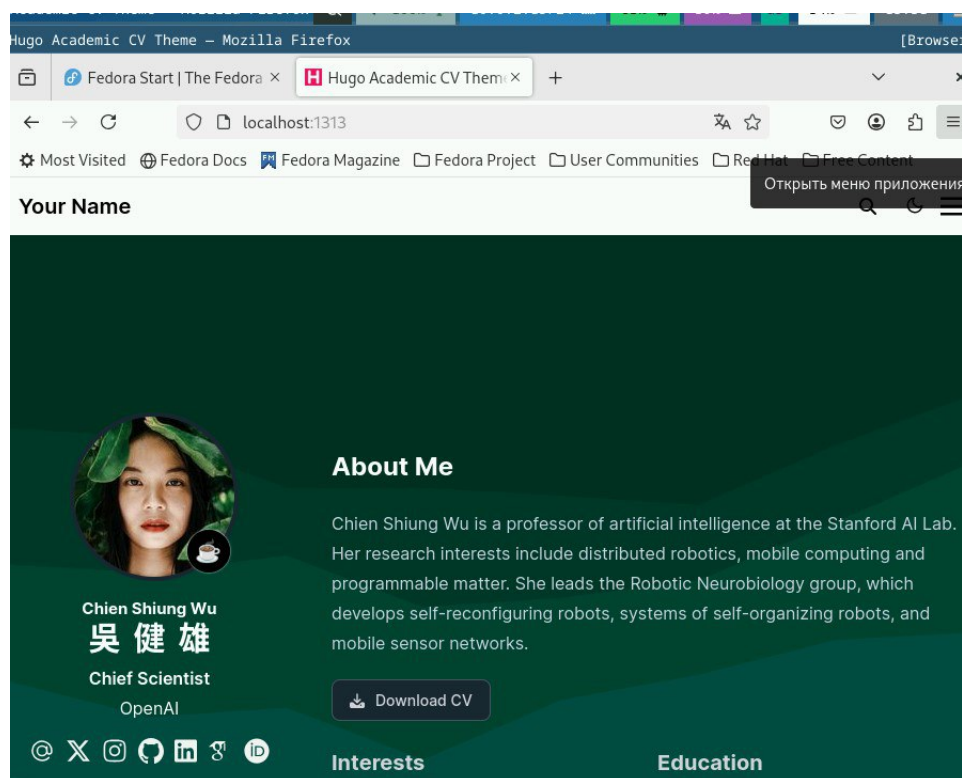


Рис. 3.4: Установка темы сайта

3.4 Публикация сайта

Создаю репозиторий для страницы пользователя на Github (рис.5)

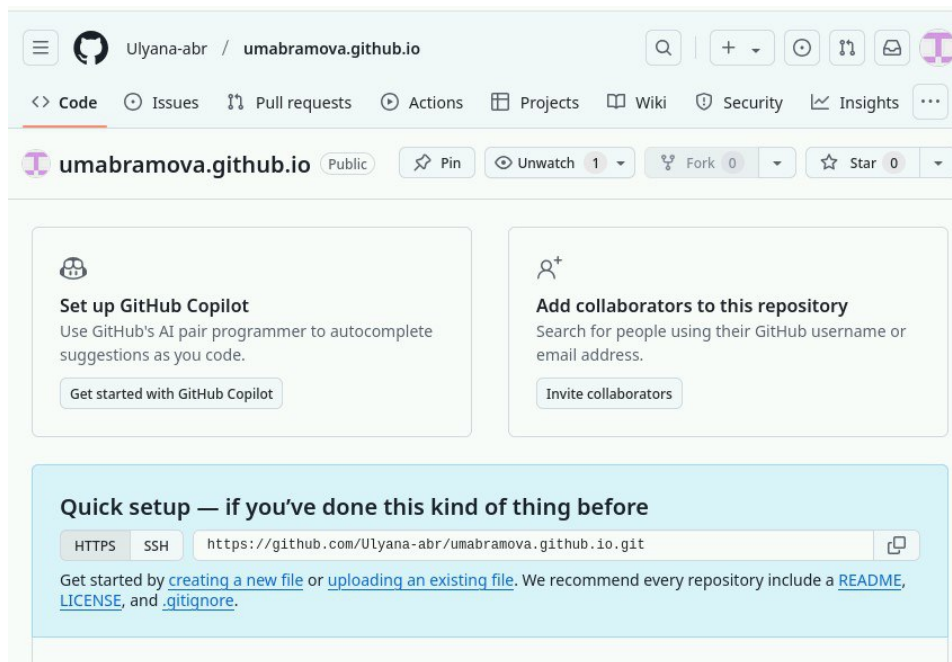


Рис. 3.5: Создание репозитория для страницы пользователя на Github

Генерирую и развёртываю сайт (рис.6)

```
[umabramova@umabramova ~]$ cd cite
[umabramova@umabramova cite]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.145.0-666444f0a52132f9fec9f71cf25b441cc6a4f355+extended linux/amd64 BuildDate=2025-02-26T15:41:25Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Total in 1540 ms
[umabramova@umabramova cite]$
```

Рис. 3.6: Генерация и развёртывание сайта

Отправляю контент на github (рис.7)

```
[umabramova@umabramova public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 374, готово.
Подсчет объектов: 100% (374/374), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (319/319), готово.
Запись объектов: 100% (370/370), 9.49 МиБ | 2.68 МиБ/с, готово.
Total 370 (delta 88), reused 23 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (88/88), completed with 3 local objects.
To github.com:Ulyana-abr/cite.git
  61f854d..60367b6  main -> main
[umabramova@umabramova public]$
```

Рис. 3.7: Отправка контента на github

4 Выводы

В итоге я научилась размещать на github pages заготовки для персонального сайта.

Список литературы

1. Операционные системы