

# **Отчет по индивидуальному проекту**

**Этап 1**

Ромицына Анастасия Романовна

# 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 лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>16</b>

## Список иллюстраций

3.1	Скачивание движка . . . . .	7
3.2	Распаковка Hugo . . . . .	8
3.3	Установка Hugo . . . . .	8
3.4	Создание репозитория шаблона . . . . .	8
3.5	Имя репозитория . . . . .	9
3.6	Клонирование . . . . .	9
3.7	Установка go . . . . .	9
3.8	Запуск hugo . . . . .	10
3.9	Открытие сайта . . . . .	11
3.10	Создание репозитория . . . . .	11
3.11	Клонирование репозитория . . . . .	11
3.12	Обновление репозитория . . . . .	12
3.13	Устранение ошибок . . . . .	12
3.14	Добавление репозитория . . . . .	13
3.15	Проверка . . . . .	13
3.16	Commit . . . . .	13
3.17	Загрузка изменений . . . . .	13
3.18	Просмотр сайта . . . . .	14

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться создавать сайты с помощью Hugo и размещать их на хостинге github.

## 2 Задание

Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages

### 3 Выполнение лабораторной работы

Скачаем последнюю версию движка сайтов hugo для ОС Linux(рис. 3.1).

A screenshot of a web page showing a list of download links for Hugo. The links are for various operating systems and architectures. A mouse cursor is pointing at the link for 'hugo\_extended\_0.123.4\_linux-amd64.tar.gz'.

<a href="#">hugo_0.123.4_solaris-amd64.tar.gz</a>	19.1 MB	yesterday
<a href="#">hugo_0.123.4_windows-amd64.zip</a>	20.7 MB	yesterday
<a href="#">hugo_0.123.4_windows-arm64.zip</a>	18.9 MB	yesterday
<a href="#">hugo_extended_0.123.4_darwin-universal.tar.gz</a>	41 MB	yesterday
<a href="#">hugo_extended_0.123.4_Linux-64bit.tar.gz</a>	21 MB	yesterday
<a href="#">hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.deb</a>	22.1 MB	yesterday
<a href="#">hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.tar.gz</a>	21 MB	yesterday
<a href="#">hugo_extended_0.123.4_linux-arm64.deb</a>	20.3 MB	yesterday

Рис. 3.1: Скачивание движка

С помощью утилиты tar распакуем архив(рис. 3.2).

```
[arromicihna@fedora ~]$ cd ~/Заргуэки"
[arromicihna@fedora Заргуэки]$ ls
hugo_extended_0.123.6_linux-amd64.tar.gz
msg-1001286985447-1418.jpg
msg-1001286985447-1419.jpg
pandoc-crossref-Linux.tar.xz
tg_image_1125506201.jpeg
tg_image_2797947185.jpeg
tg_image_3369871870.jpeg
tg_image_3723056980.jpeg
tg_image_398828630.jpeg
tg_image_4093252929.jpeg
[arromicihna@fedora Заргуэки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.6_linux-
gz
hugo
README.md
LICENSE
[arromicihna@fedora Заргуэки]$ ls
hugo
hugo_extended_0.123.6_linux-amd64.tar.gz
LICENSE
msg-1001286985447-1418.jpg
msg-1001286985447-1419.jpg
```

Рис. 3.2: Распаковка Hugo

Установим Hugo, переместив файл в нужную директорию(рис. 3.3).

```
[arromicihna@fedora Заргуэки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[arromicihna@fedora Заргуэки]$ ls /usr/local/bin
hugo pandoc-crossref pandoc-crossref.1
```

Рис. 3.3: Установка Hugo

Зайдем на страницу шаблона для сайта и создадим из нее репозиторий(рис. 3.4).

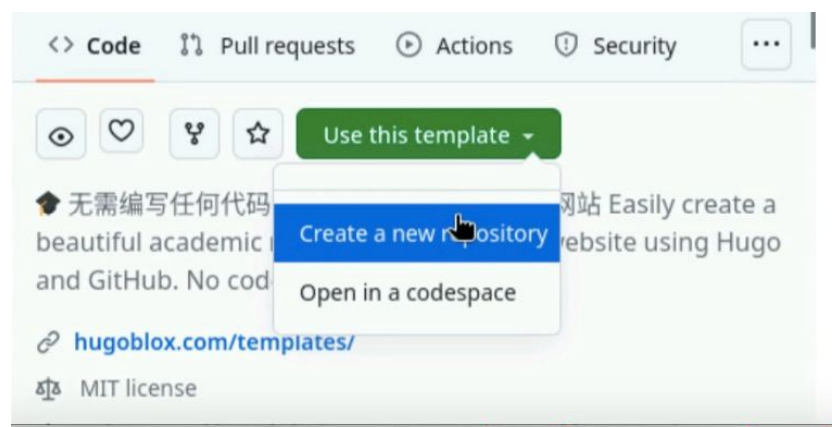


Рис. 3.4: Создание репозитория шаблона



Назовем репозиторий(рис. 3.5).



Рис. 3.5: Имя репозитория

Клонируем созданный репозиторий к себе на компьютер(рис. 3.6).

```
arromicihna@fedora Зарпуски]$ cd
arromicihna@fedora ~]$ cd ~/work
arromicihna@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:Anrom
лонирование в «blog»...
emote: Enumerating objects: 103, done.
emote: Counting objects: 100% (103/103), done.
emote: Compressing objects: 100% (91/91), done.
олучение объектов: 18% (19/103), 484.00 Получение объектов: 19% (2
.00 Получение объектов: 20% (21/103), 484.00 Получение объектов: 2
, 796.00 Получение объектов: 21% (22/103), 1.05 МиПолучение объекто
/103), 1.05 МиПолучение объектов: 23% (24/103), 1.32 МиПолучение об
% (25/103), 1.59 МиПолучение объектов: 25% (26/103), 1.59 МиПолучен
: 26% (27/103), 1.59 МиПолучение объектов: 27% (28/103), 1.59 МиП
```

Рис. 3.6: Клонирование

Установим язык go на виртуальную машину(рис. 3.7).

```
[laromicihna@fedora blog]$ sudo dnf install go
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:0
р 2024 20:56:18.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет
    Архитектура
        Версия
            Репозиторий
                Размер
=====
```

Рис. 3.7: Установка go

Запустим hugo с опцией server, она позволит нам запустить наш сайт(рис. 3.8).

```
[arromicihna@fedora blog]$ hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 137292 ms
Watching for changes in /home/arromicihna/{.cache,work
Watching for config changes in /home/arromicihna/work
me/arromicihna/.cache/hugo_cache/modules/filecache/mo
hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netli
-0478cf6921f9/config.yaml, /home/arromicihna/.cache/h
e/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-bui
eveal@v1.1.2/config.yaml, /home/arromicihna/.cache/hu
/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-bui
/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/arromicihna/work/blog/go
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb73
ldDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Рис. 3.8: Запуск hugo

Перейдем по ссылке и откроем наш сайт(рис. 3.9).

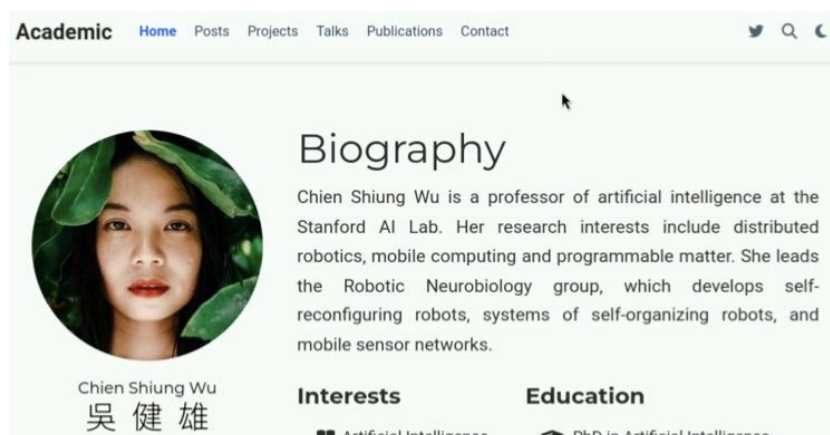


Рис. 3.9: Открытие сайта

Создадим новый репозиторий, на котором будет наш сайт(рис. 3.10).

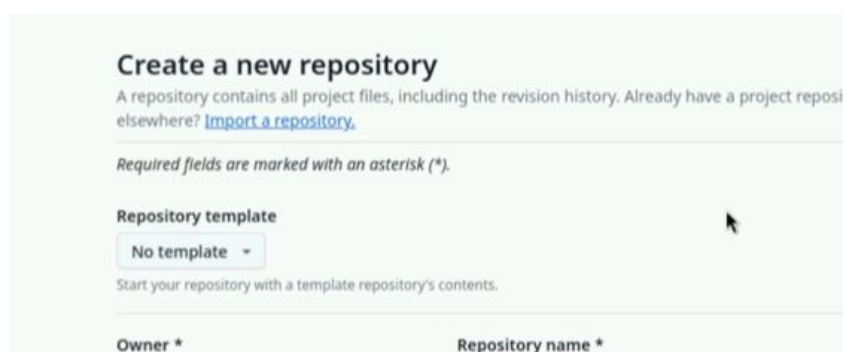


Рис. 3.10: Создание репозитория

Клонируем наш пустой репозиторий на компьютер и создадим нужный файл(рис. 3.11).

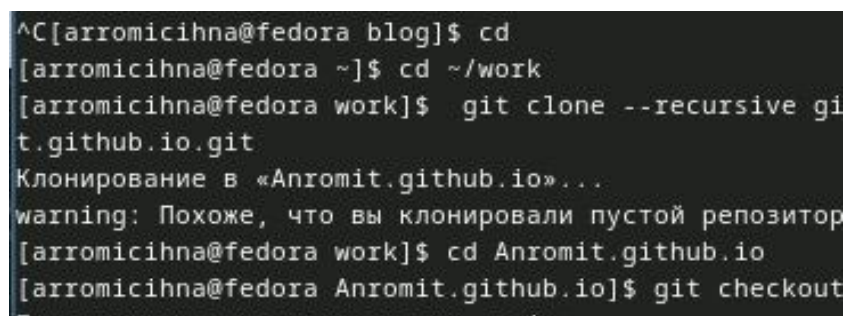


Рис. 3.11: Клонирование репозитория

Обновляем репозиторий, выкладываем изменения(рис. 3.12).

```

arromicihna@fedora Anromit.github.io]$ git add .
arromicihna@fedora Anromit.github.io]$ git commit -am "Crea
main (корневой коммит) a6ebfad] Created README.md
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.MD
create mode 100644 README.md
arromicihna@fedora Anromit.github.io]$ git push
сречисление объектов: 3, готово.
одсчет объектов: 100% (3/3), готово.

```

Рис. 3.12: Обновление репозитория

Открываем файл и прокомментируем папку public(рис. 3.13).

```

# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 3.13: Устранение ошибок

Теперь добавим второй репозиторий как сабмодуль первого, и он будет хранит папку public(рис. 3.14).

```
[arromicihna@fedora blog]$ git submodule a
dd -b main git@github.com:Anromit.github.i
o.git public
Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore:
public
подсказка: Use -f if you really want to add them.
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
```

Рис. 3.14: Добавление репозитория

Проверим корректность настройки сабмодуля(рис. 3.15).

```
[arromicihna@fedora public]$ git remote -v
origin git@github.com:Anromit/blog.git (fetch)
origin git@github.com:Anromit/blog.git (push)
```

Рис. 3.15: Проверка

Сделаем коммит(рис. 3.16).

```
[arromicihna@fedora public]$ git add .
```

Рис. 3.16: Commit

Выгружаем все изменения на гитхаб(рис. 3.17).

```
[arromicihna@fedora public]$ git push origin main
Everything up-to-date
```

Рис. 3.17: Загрузка изменений

Посмотрим как выглядит наш сайт(рис. 3.18).

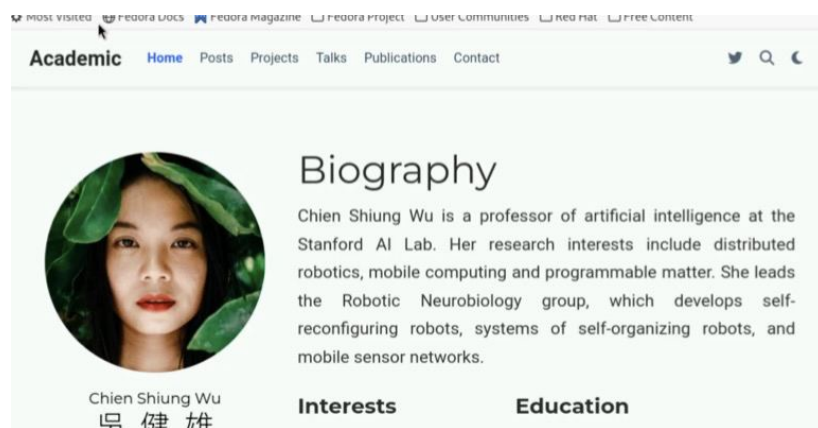


Рис. 3.18: Просмотр сайта

## 4 Выводы

Мы научились создавать сайты с помощью Hugo и размещать их на хостинге github.

## **Список литературы**