

Индивидуальный проект №1

Создание шаблона сайта

Козлов Всеволод Павлович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	19
	Список литературы	20

Список иллюстраций

3.1	Установка hugo	7
3.2	Перенос hugo в bin	8
3.3	Создание репозитория	8
3.4	Клонирование репозитория	9
3.5	Установка golang	10
3.6	Располгаем hugo в каталоге пользователя	10
3.7	Удаление каталога /public	11
3.8	Просмотр шаблона сайта	12
3.9	Создание репозитория сайта	13
3.10	Клонирование репозитория сайта	14
3.11	Сохдание ветки main и файла README.me	14
3.12	Комментирование public/	15
3.13	Добавление репозитория в индекс	16
3.14	Автоматическое создание файлов в public	17
3.15	Отправка коммита в удаленный репозиторий	17
3.16	Скриншот сайта	18

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться создавать шаблон академического сайта.

2 Задание

Создать шаблон собственного академического сайта.

3 Выполнение лабораторной работы

Установил hugo_extended с удаленного репозитория (рис. [3.1])

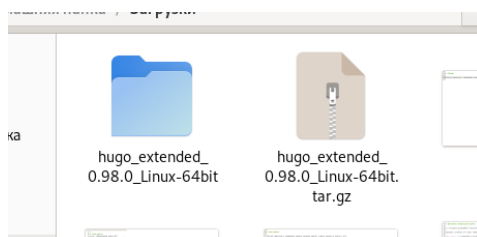


Рис. 3.1: Установка hugo

Перенес hugo в папку bin (рис. [3.2])

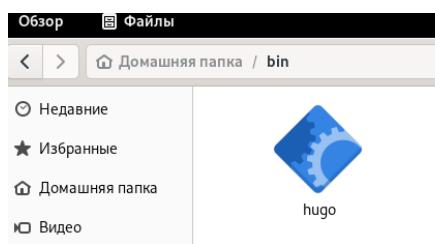



Рис. 3.2: Перенос hugo в bin

Создание репозитория по шаблону starter-hugo (рис. [3.3])

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner *

 KozlovVP1 ▾

Repository name *

/

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

Description (optional)



Public

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

Рис. 3.3: Создание репозитория

Клонирую репозиторий (рис. [3.4])

```
[vpkozlov@fedora ~]$ git clone --recursive git@github.com:KozlovVP1/blog.git
Клонирование в «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
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 Миб | 1.06 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[vpkozlov@fedora ~]$
```

Рис. 3.4: Клонирование репозитория

Установил golang (рис. [3.5])

```
[vpkozlov@fedora ~]$ wget https://dl.google.com/go/go1.15.2.linux-amd64.tar.gz
--2023-02-25 19:23:14-- https://dl.google.com/go/go1.15.2.linux-amd64.tar.gz
Распознаётся dl.google.com (dl.google.com)... 142.251.1.93, 142.251.1.136, 142.251.1.91, ...
Подключение к dl.google.com (dl.google.com)[142.251.1.93]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 121149509 (116M) [application/gzip]
Сохранение в: «go1.15.2.linux-amd64.tar.gz»

go1.15.2.linux-amd64 100%[=====] 115,54M 1,75MB/s за 3m 18s
2023-02-25 19:26:33 (596 KB/s) - «go1.15.2.linux-amd64.tar.gz» сохранён [121149509/121149509]

[vpkozlov@fedora ~]$ sudo tar -C /opt -xzf go1.15.2.linux-amd64.tar.gz
[sudo] пароль для vpkozlov:
[vpkozlov@fedora ~]$ export PATH=$PATH:/opt/go/bin
[vpkozlov@fedora ~]$ go version
go version go1.15.2 linux/amd64
[vpkozlov@fedora ~]$
```

Рис. 3.5: Установка golang

Расположим hugo в каталоге пользователя (рис. [3.6])

```
go version go1.15.2 linux/amd64
[vpkozlov@fedora ~]$ cd ~/work/blog
[vpkozlov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 232835 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 30
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 243375 ms
[vpkozlov@fedora blog]$
```

Рис. 3.6: Располгаем hugo в каталоге пользователя

Удаляем каталог /public (рис. [3.7])

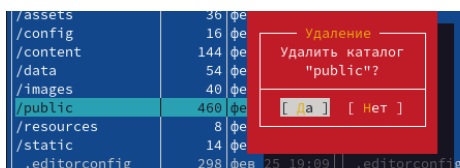


Рис. 3.7: Удаление каталога /public

Откроем шаблон сайта с помощью ~/bin/hugo server (рис. [3.8])

```
[vpkozlov@fedora blog]$ cd ~/work/blog
[vpkozlov@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Resources	0

Рис. 3.8: Просмотр шаблона сайта

Создадим репозиторий сайта (рис. [3.9])

KozlovVP1 ▾

 /

KozlovVP1.github.io ✓

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

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:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None ▾

Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None ▾

ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Рис. 3.9: Создание репозитория сайта

Склонируем репозиторий сайта (рис. [3.10])

```

[vpkozlov@fedora blog]$ cd ..
[vpkozlov@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:KozlovVP1/KozlovVP1
.github.io.git
Клонирование в «KozlovVP1.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vpkozlov@fedora work]$

```

Рис. 3.10: Клонирование репозитория сайта

Создал ветку main и файл README.me (рис. [3.11])

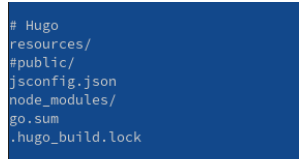
```

warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vpkozlov@fedora work]$ cd KozlovVP1.github.io/
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$ touch README.md
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$ git add .
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$ git commit -am "Add README.md"
[main (корневой коммит) c368887] Add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 864 байта | 432.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано
пакетов 0
To github.com:KozlovVP1/KozlovVP1.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[vpkozlov@fedora KozlovVP1.github.io]$

```

Рис. 3.11: Сохдание ветки main и файла README.me

Комментируем public/, чтобы избежать ошибки игнорирования (рис. [3.12])



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

Рис. 3.12: Комментирование public/

Добавляем существующий репозиторий в индекс (рис. [3.13])

```
[vpkozlov@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:KozlovVP1/KozlovVP1
.github.io:git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[vpkozlov@fedora blog]$
```

Рис. 3.13: Добавление репозитория в индекс

Произведем автоматическое создание файлов в `public` с помощью `~/bin/hugo`, начнем создание коммита (рис. [3.14])


```
[vpkozlov@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended
=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	30
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 2302 ms
[vpkozlov@fedora blog]$ cd public/
[vpkozlov@fedora public]$ git add .
[vpkozlov@fedora public]$ git commit -am "Add website"
[main 994b61f] Add website
```

Рис. 3.14: Автоматическое создание файлов в public

Отправим коммит в удаленный репозиторий (рис. [3.15])

```
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[vpkozlov@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 221, готово.
Подсчет объектов: 100% (221/221), готово.
Сжатие объектов: 100% (182/182), готово.
Запись объектов: 100% (220/220), 4.92 МБ | 2.96 МБ/с, готово.
Всего 220 (изменений 55), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (55/55), done.
To github.com:KozlovVP1/KozlovVP1.github.io.git
 c368887..994b61f main -> main
[vpkozlov@fedora public]$
```

Рис. 3.15: Отправка коммита в удаленный репозиторий

Демонстрация работоспособности сайта (рис. [3.16])

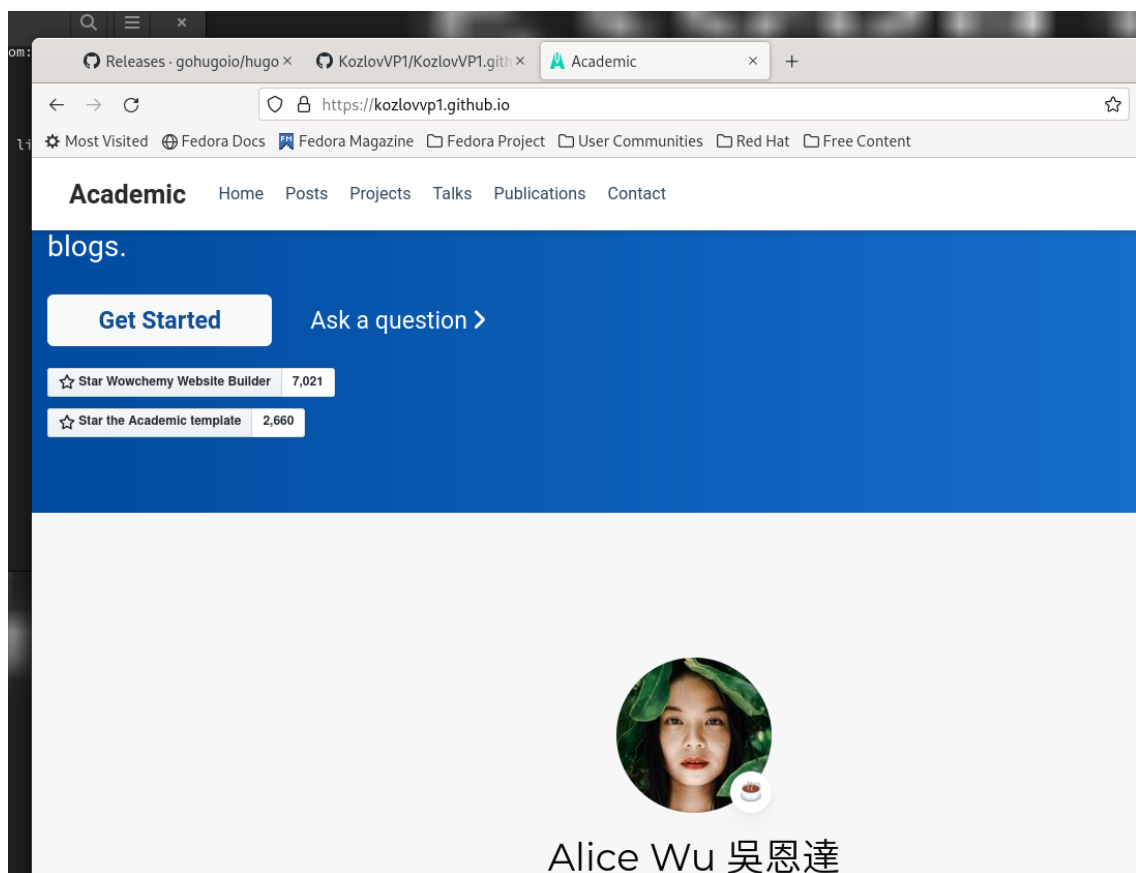


Рис. 3.16: Скриншот сайта

4 Выводы

Научился создавать шаблон академического сайта.

Список литературы