

# **Индивидуальный проект №1**

**Создание шаблона сайта**

Козлов Всеволод Павлович

# 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>14</b> |
|          | <b>Список литературы</b>              | <b>15</b> |

# Список иллюстраций

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 3.1 | Установка hugo . . . . .                           | 7  |
| 3.2 | Создание репозитория . . . . .                     | 8  |
| 3.3 | Установка golang . . . . .                         | 8  |
| 3.4 | Создание репозитория сайта . . . . .               | 9  |
| 3.5 | Сохдание ветки main и файла README.me . . . . .    | 10 |
| 3.6 | Добавление репозитория в индекс . . . . .          | 10 |
| 3.7 | Автоматическое создание файлов в public . . . . .  | 11 |
| 3.8 | Отправка коммита в удаленный репозиторий . . . . . | 12 |
| 3.9 | Скриншот сайта . . . . .                           | 13 |

## 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])

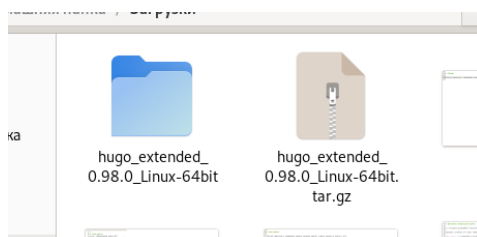



Рис. 3.1: Установка hugo

Создание репозитория по шаблону starter-hugo (рис. [3.2])

## 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. 3.2: Создание репозитория

Установил golang (рис. [3.3])

```
[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. 3.3: Установка golang



## Создадим репозиторий сайта (рис. [3.4])

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. 3.4: Создание репозитория сайта

## Создал ветку main и файл README.me (рис. [3.5])

```

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. 3.5: Сохдание ветки main и файла README.me

Добавляем существующий репозиторий в индекс (рис. [3.6])

```

[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. 3.6: Добавление репозитория в индекс

Произведем автоматическое создание файлов в public с помощью ~/bin/hugo, начнем создание коммита (рис. [3.7])

```
[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. 3.7: Автоматическое создание файлов в public

Отправим коммит в удаленный репозиторий (рис. [3.8])

```
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 МиБ | 2.96 МиБ/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. 3.8: Отправка коммита в удаленный репозиторий

Демонстрация работоспособности сайта (рис. [3.9])

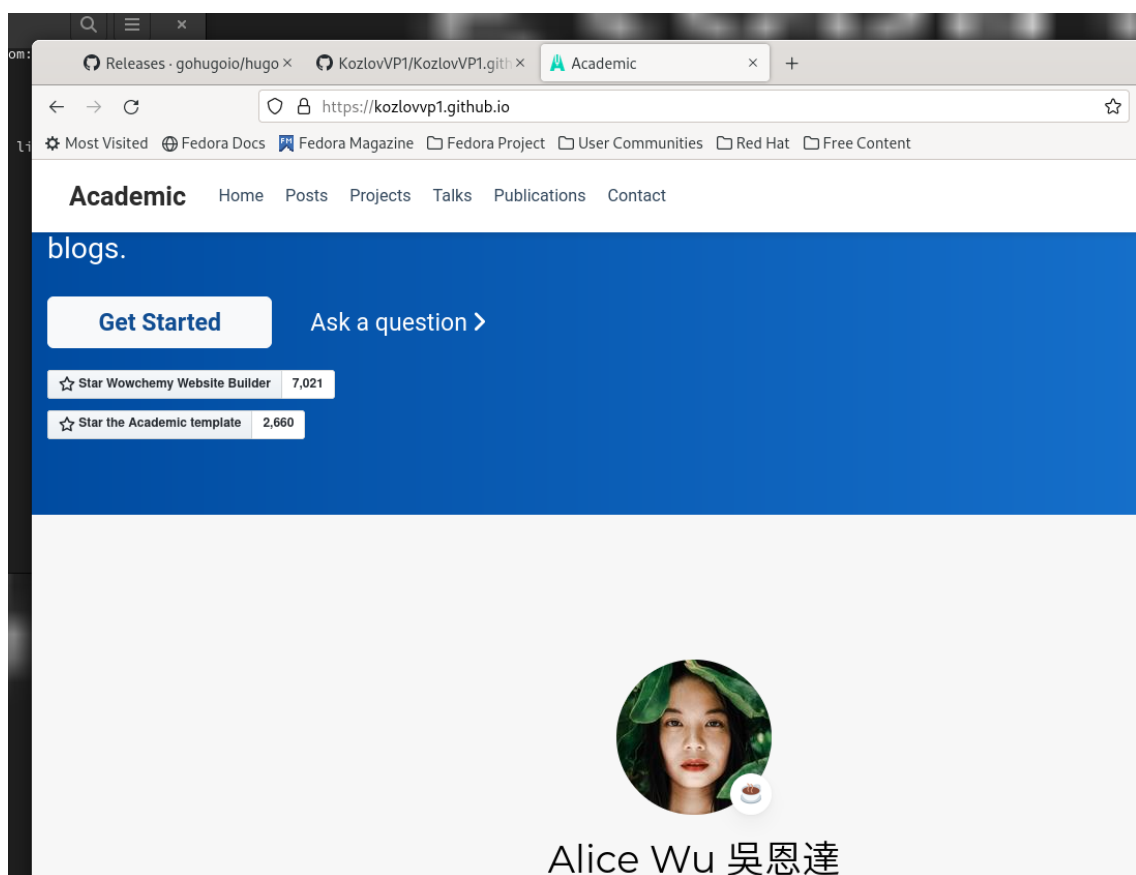


Рис. 3.9: Скриншот сайта

## 4 Выводы

Научился создавать шаблон академического сайта.

## **Список литературы**