

# Индивидуальный проект. Первый этап

## Создание сайта на Hugo

Донзо Мориссала, НКНбд-01-24

### Содержание

#### 1 Цель работы

Создать сайт на Hugo.

#### 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 Теоретическое введение

Сайт – это совокупность веб-страниц, объединённых под общим доменом и связанных ссылками, тематикой и дизайнерским оформлением [1]. Мы будем создавать статический сайт, для этого нам понадобится Hugo. Hugo — генератор статических страниц для интернета.

#### 4 Выполнение лабораторной работы

1. Установим необходимое программное обеспечение. Скачаем Hugo и Go. Скачаем необходимый релиз и положим его в папку /tmp/01. Распакованный файл hugo поместим в usr/local/bin. (рис. 1)

Paquet	Architecture	Version	Depot	Taille
=====				
Installation:				
golang	x86_64	1.22.12-1.fc40	updates	665 k
hugo	x86_64	0.121.2-1.fc40	fedora	25 M
Installation des dépendances:				
gcc	x86_64	14.0.1-0.15.fc40	fedora	37 M
glibc-devel	x86_64	2.39-6.fc40	fedora	113 k
glibc-headers-x86	noarch	2.39-6.fc40	fedora	603 k
go-filesystem	x86_64	3.5.0-1.fc40	fedora	8.8 k
golang-bin	x86_64	1.22.12-1.fc40	updates	26 M
golang-src	noarch	1.22.12-1.fc40	updates	12 M
libsass	x86_64	3.6.6-1.fc40	fedora	702 k
libserf	x86_64	1.3.10-5.fc40	fedora	59 k
libxcrypt-devel	x86_64	4.4.36-5.fc40	fedora	29 k
re2	x86_64	1:20220601-19.fc40	updates	206 k
subversion-libs	x86_64	1.14.4-1.fc40	updates	1.5 M
utf8proc	x86_64	2.7.0-7.fc40	fedora	80 k

Рис. 1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 2)

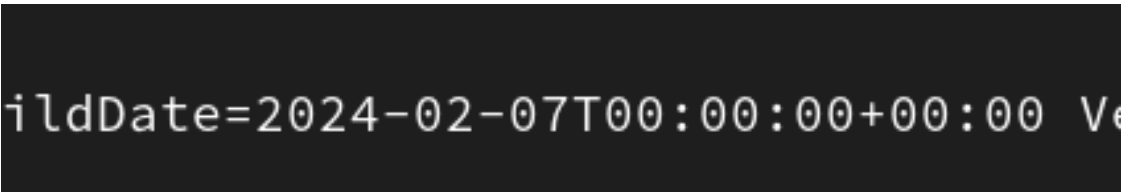


Рис. 2: Версия Hugo

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (рис. 3)

☐ Include all branches  
Copy all branches from Caijimmy/hugo-theme-stack-starter and not just the default branch.

Owner \*

Morissala

 / 

Repository name \*

✔ blok is available.

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

Description (optional)

Рис. 3: Создание репозитория blog

Клонируем репозиторий. (рис. 4)

```
saladonzo@vbox:~/work$ git clone --recursive https://github.com/Morissala
ge dans 'blok'...
e: Enumerating objects: 177, done.
e: Counting objects: 100% (177/177), done.
e: Compressing objects: 100% (95/95), done.
e: Total 177 (delta 39), reused 169 (delta 39), pack-reused 0 (from 0)
tion d'objets: 100% (177/177), 513.16 Kio | 67.00 Kio/s, fait.
ution des deltas: 100% (39/39), fait.
saladonzo@vbox:~/work$
```

Рис. 4: Клонирование репозитория

3. Выполним команду `hugo server` (создадутся необходимые файлы). Нам предоставят ссылку. Переходя по ней, открывается наш сайт (пока на него можно заходить только с моего компьютера). (рис. 5)

```
dmbelicheva@fedora: ~/work/blog — hugo server
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----+ EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 14
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 826 ms
Watching for changes in /home/dmbelicheva/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/dmbelicheva/work/blog/config/_default, /home
e/dmbelicheva/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server -
astRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
```

Рис. 5: Команда `hugo server`

4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера. (рис. 6)

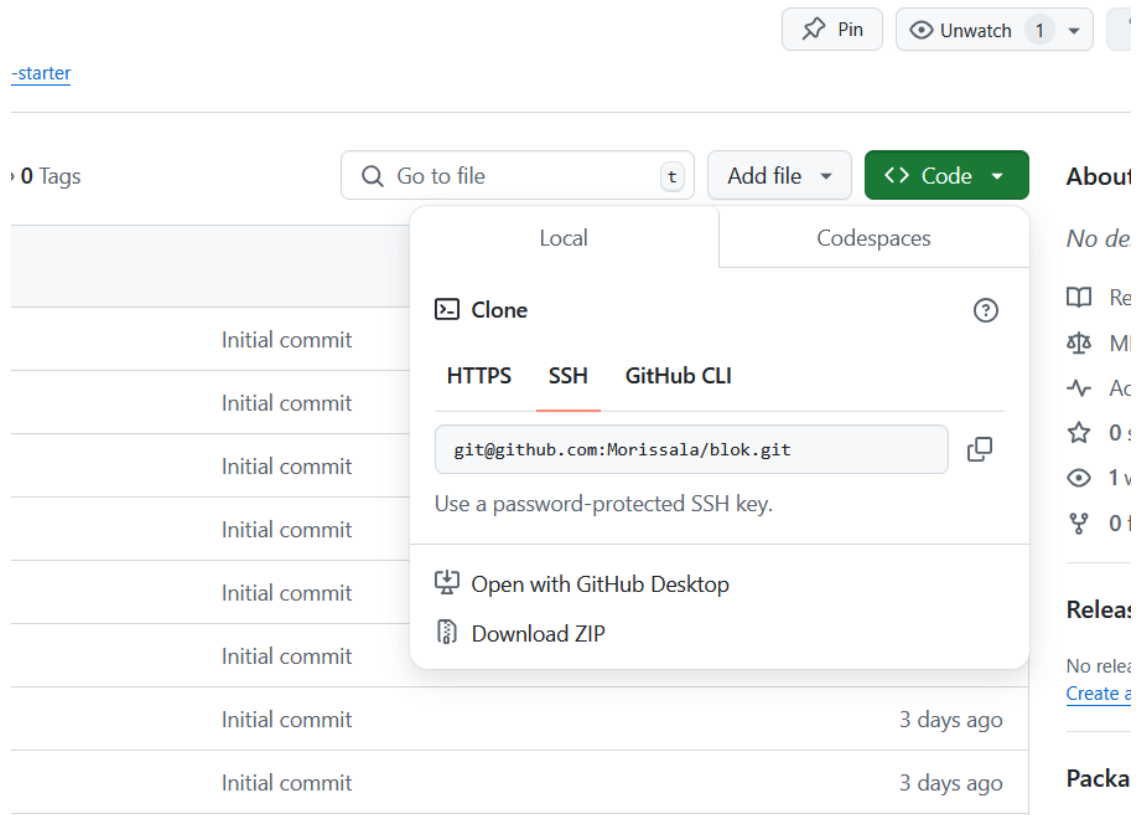


Рис. 6: Создание нового репозитория

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий. (рис. 7)

```
dmbelicheva@fedora:~/work/blog
[dmbelicheva@fedora ~]$ cd work
[dmbelicheva@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git
Клонирование в «dmbelicheva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[dmbelicheva@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva 344 апр 30 12:06 blog
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva  8 апр 30 18:12 dmbelicheva.github.io
drwxrwxr-x. 1 dmbelicheva dmbelicheva 18 апр 23 00:33 study
[dmbelicheva@fedora work]$ cd dmbelicheva.github.io
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ touch README.md
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git add .
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git commit -am "Добавлен README.md"
[main (корневой коммит) 8edbf14] Добавлен README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 901 байт | 901.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[dmbelicheva@fedora dmbelicheva.github.io]$ cd ..
[dmbelicheva@fedora work]$ cd blog
[dmbelicheva@fedora blog]$
```

Рис. 7: Клонирование репозитория, создание ветки `main`, создание файла `README.md`

##### 5. Подключаем наш репозиторий к папке `public`. (рис. 8)

```
[dmbelicheva@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:
dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git public
Клонирование в «/home/dmbelicheva/work/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
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"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[dmbelicheva@fedora blog]$ mc

[dmbelicheva@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
```

Рис. 8: Подключение репозитория к папке `public`

##### Добавление файлов в репозиторий. (рис. 9)

```
Обзор Терминал C6, 30 апреля 20:18 dmbelicheva@fedora:~/work/blog/config/_default
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 2906 ms
[dmbelicheva@fedora blog]$ cd public
[dmbelicheva@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:dmbelicheva/dmbelicheva.github.io.git (push)
[dmbelicheva@fedora public]$ git add .
[dmbelicheva@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 8ffcaeb] Добавили сайт
98 files changed, 27213 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu52a603635eceb45650b162dadabb4e5_12861_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
create mode 100644 css/reveal.custom.min.css
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.c7b8d9abd591ba2253ea42747e3ac3f5.css
create mode 100644 css/wowchemy.1052fab8b7700a3dc49ee23683097d66.css
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.ab2f2890dbe3e2e83579366d3d6e8fd9.js
create mode 100644 event/index.html
create mode 100644 event/index.xml
```

Рис. 9: Добавление файлов в репозиторий

## 6. Сайт готов. (рис. 10)

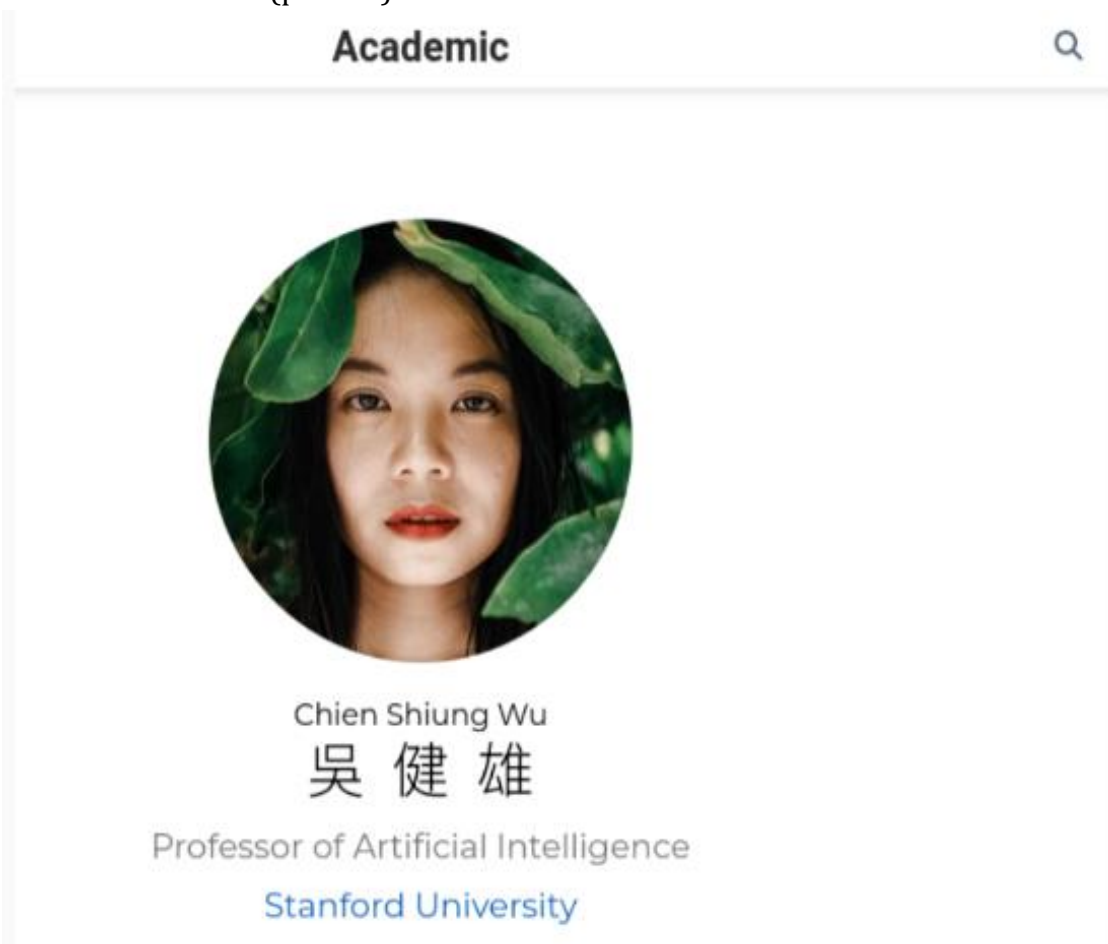


Рис. 10: Сайт

## 5 Выводы

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo.

### Список литературы

1. Что такое сайт (простыми словами)! [Электронный ресурс]. URL: <https://uguide.ru/hto-takoe-sajt-prostymi-slovami>.