

Первый этап индивидуального проекта. Создание сайта

Донзо Мориссала., НКНбд-01-24

Создать сайт на Hugo.

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.

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

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)

Package	Architecture	Version	Depot	Size
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-lib	x86_64	1.14.4-1.fc40	updates	1.5 M
subversion	x86_64	1.14.4-1.fc40	updates	88 k

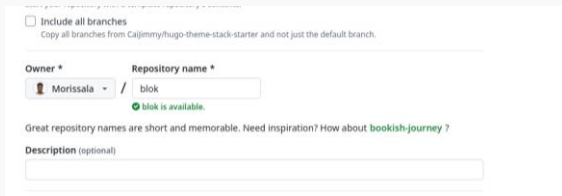
Figure 1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 2)

```
BuildDate=2024-02-07T00:00:00+00:00 Version=0.121.2
```

Figure 2: Версия Hugo

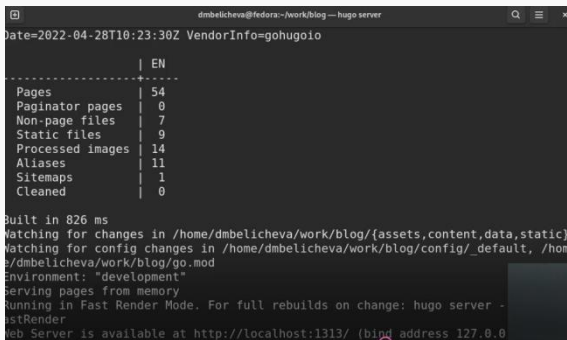
- В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (рис. 3)



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. At the top, there is a checkbox labeled "Include all branches" with a subtext: "Copy all branches from CaiJimmy/hugo-theme-stack-starter and not just the default branch." Below this, the "Owner *" field is set to "Morissala" with a dropdown arrow. The "Repository name *" field contains the text "blok". A green checkmark and the text "blok is available." are displayed below the repository name field. A hint text reads: "Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [bookish-journey](#) ?". At the bottom, there is a "Description (optional)" label and an empty text input field.

Figure 3: Создание репозитория blog

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. 4)



```
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/dmbelicheva/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server -f
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
```

Figure 4: Команда `hugo server`

4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера. (рис. 5)

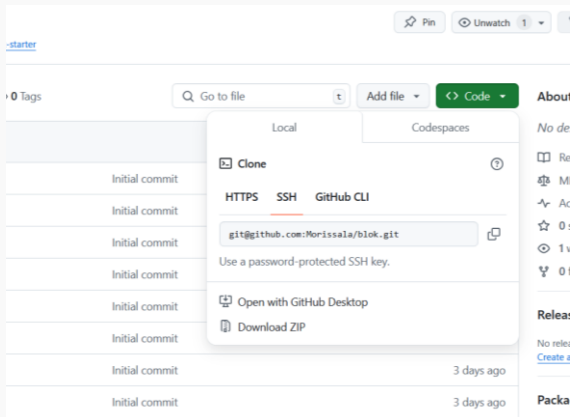


Figure 5: Создание нового репозитория

5. Подключаем наш репозиторий к папке public. (рис. 7)

```
[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
```

Figure 7: Подключение репозитория к папке public

6. Сайт готов. (рис. 8)

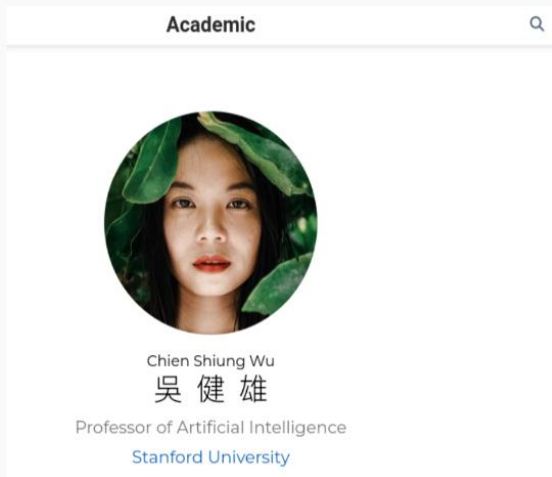


Figure 8: Сайт

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo.

1. Командная строка Windows [Электронный ресурс]. URL:
<https://foxford.ru/wiki/informatika/komandnaya-stroka-windows>.

Спасибо за внимание