

Индивидуальный проект. Первый этап

Создание сайта на Hugo

Алади Принц Чисом, НКабд-05-22

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Установка Hugo и Go	7
4.2	Версия Hugo	8
4.3	Создание репозитория blog	8
4.4	Клонирование репозитория	9
4.5	Команда hugo server	9
4.6	Создание нового репозитория	10
4.7	Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md	10
4.8	Подключение репозитория к папке public	11
4.9	Добавление файлов в репозиторий	11
4.10	Сайт	12

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 [**Site:bash?**] . 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. 4.1)

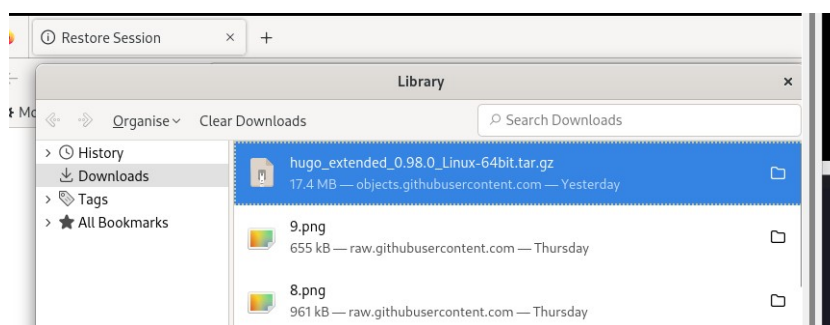
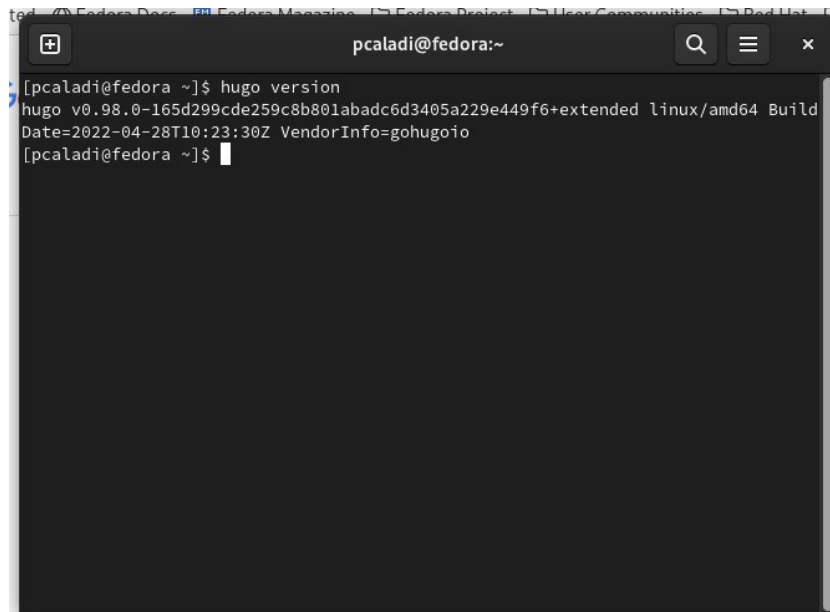


Рис. 4.1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 4.2)



```
pcaladi@fedora:~$ hugo version
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
[pcaladi@fedora ~]$
```

Рис. 4.2: Версия Hugo

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Переходим по ссылке и создаем репозиторий blog (рис. 4.3)

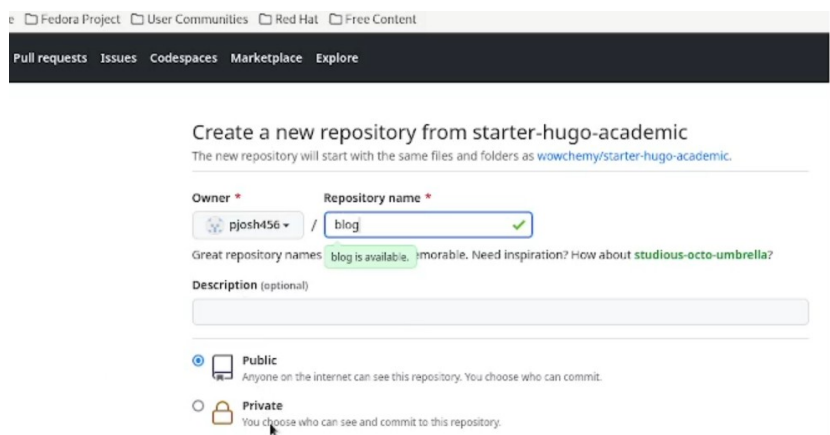
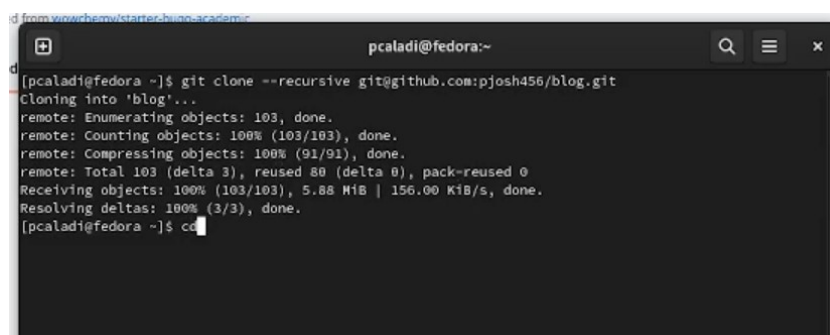


Рис. 4.3: Создание репозитория blog

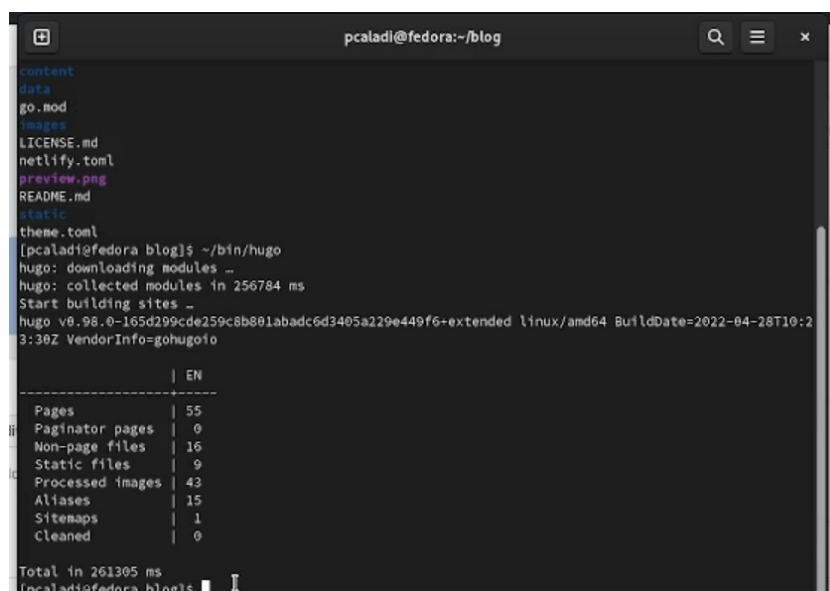
Клонируем репозиторий. (рис. 4.4)



```
pcaladi@fedora:~  
[pcaladi@fedora ~]$ git clone --recursive git@github.com:pjosh456/blog.git  
Cloning into '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  
Receiving objects: 100% (103/103), 5.88 MiB | 156.00 KiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (3/3), done.  
[pcaladi@fedora ~]$ cd
```

Рис. 4.4: 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. 4.5)



```
pcaladi@fedora:~/blog  
content  
data  
go.mod  
images  
LICENSE.md  
netlify.toml  
preview.png  
README.md  
static  
theme.toml  
[pcaladi@fedora blog]$ ~/bin/hugo  
hugo: downloading modules ...  
hugo: collected modules in 256784 ms  
Start building sites ...  
hugo v8.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6-extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio  


|                  | EN |
|------------------|----|
| Pages            | 55 |
| Paginator pages  | 0  |
| Non-page files   | 16 |
| Static files     | 9  |
| Processed images | 43 |
| Aliases          | 15 |
| Sitemaps         | 1  |
| Cleaned          | 0  |

  
Total in 261305 ms  
[pcaladi@fedora blog]$
```

Рис. 4.5: Команда `hugo server`

4. Необходимо создать еще один репозиторий, чтобы наш сайт можно было открывать с любого компьютера. (рис. 4.6)



Рис. 4.6: Создание нового репозитория

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий. (рис. 4.7)

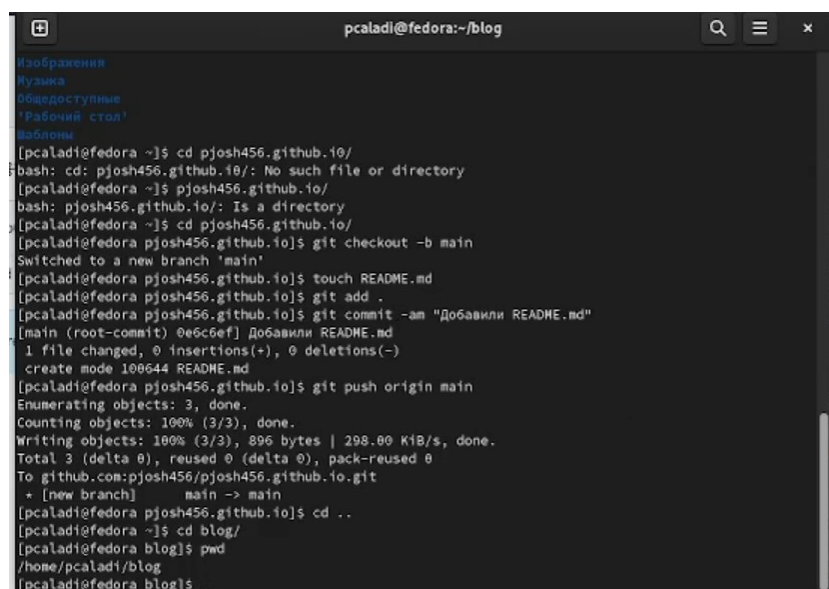


Рис. 4.7: Клонирование репозитория, создание ветки main, создание файла README.md

5. Подключаем наш репозиторий к папке public. (рис. 4.8)

```
pcaladi@fedora:~/blog
[pcaladi@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:pjosh456/pjosh456.github.io.git public
Cloning into '/home/pcaladi/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
Receiving objects: 100% (3/3), done.
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
public
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
[pcaladi@fedora blog]$ mc

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

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[pcaladi@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:pjosh456/pjosh456.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[pcaladi@fedora blog]$
```

Рис. 4.8: Подключение репозитория к папке public

Добавление файлов в репозиторий. (рис. 4.9)

```
pcaladi@fedora:~/blog/public
create mode 100644 tag/deep-learning/index.xml
create mode 100644 tag/deep-learning/page/1/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.html
create mode 100644 tag/demo/index.xml
create mode 100644 tag/demo/page/1/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.html
create mode 100644 tag/source-themes/index.xml
create mode 100644 tag/source-themes/page/1/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.html
create mode 100644 tag/开源/index.xml
create mode 100644 tag/开源/page/1/index.html
create mode 100644 tags/index.html
create mode 100644 tags/index.xml
create mode 100644 tags/page/1/index.html
create mode 100644 talk/example-talk/featured.jpg
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_150x0_resize_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a6_620088_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[pcaladi@fedora public]$
```

Рис. 4.9: Добавление файлов в репозиторий

6. Сайт готов. (рис. 4.10)

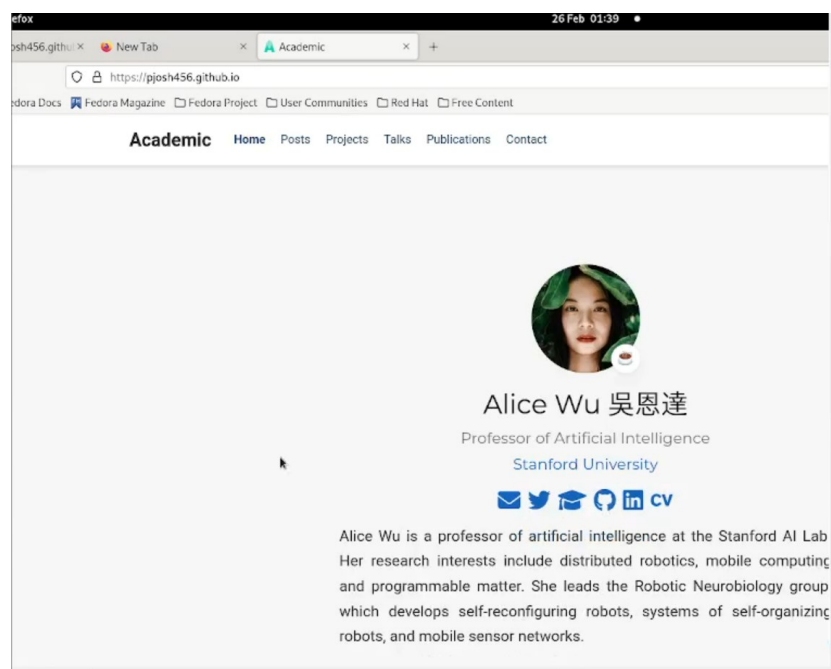


Рис. 4.10: Сайт

5 Выводы

Научились создавать статические сайты с помощью Hugo.

Список литературы