

Первый этап индивидуального проекта. Создание сайта

Алади Принц Чисом, НКабд-05-22

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)

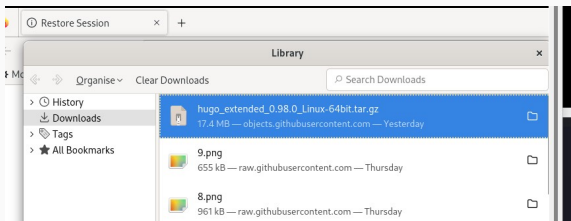
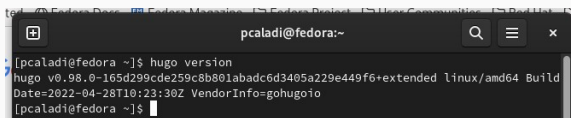


Figure 1: Установка Hugo и Go

Проверим версию Hugo. (рис. 2)



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

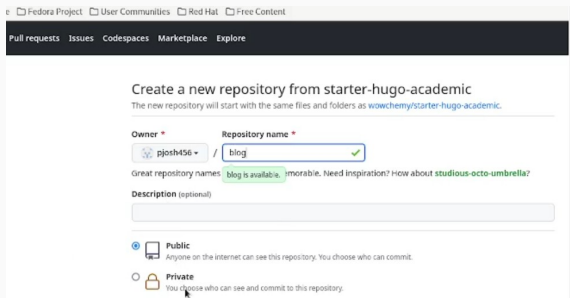
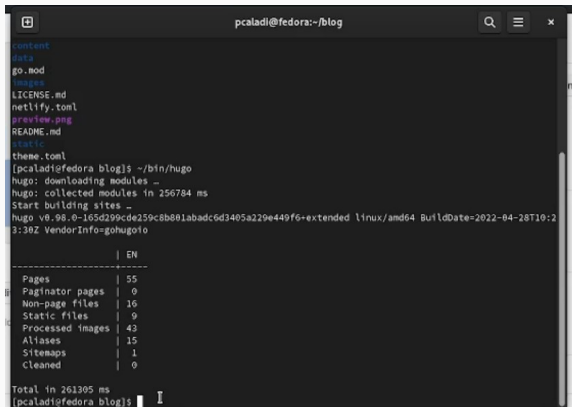


Figure 3: Создание репозитория blog

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)



```
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 v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:2
3:30Z 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]$
```

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

Клонируем наш новый репозиторий. Создаем ветку main. Создаем файл README.md. Добавляем в наш репозиторий. (рис. 6)

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

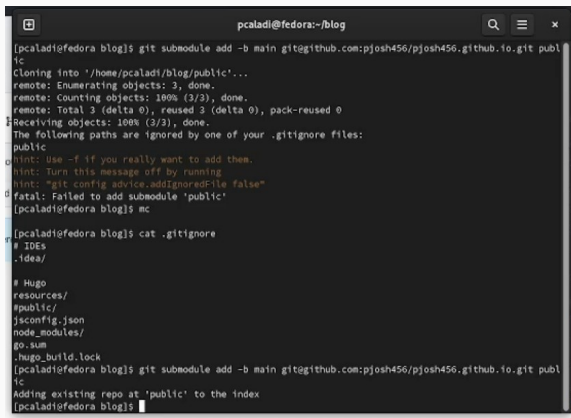
A terminal window titled 'pcaladi@fedora:~/blog' showing the execution of a git submodule command. The command is 'git submodule add -b main git@github.com:pjosh456/pjosh456.github.io.git public'. The output shows cloning progress and a fatal error: 'fatal: Failed to add submodule 'public'' because the path is ignored by the .gitignore file. The .gitignore file content is shown, listing various directories and files like '.idea/', 'resources/', 'public/', 'jsconfig.json', 'node_modules/', 'go.sum', and '.hugo_build.lock'. The command is then repeated, and the output shows 'Adding existing repo at 'public' to the index'.

Figure 7: Подключение репозитория к папке public

6. Сайт готов. (рис. 8)

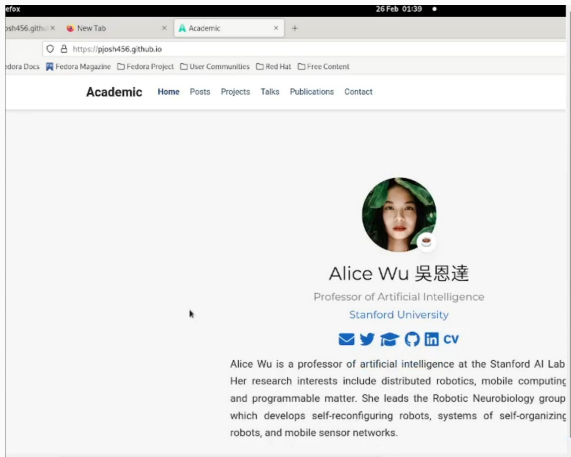


Figure 8: Сайт

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