

Индивидуальный Проект

"Этап 1"

Выполнил: Кармацкий Никита Сергеевич

НФИбд-01-21

Цель работы:

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Поставленные задачи:

1. Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.
2. Установить необходимое программное обеспечение.
3. Разместить сайт на хостинге git.

Установка программного обеспечения для Hugo

1.2.1 Linux

Ubuntu:

- `sudo apt-get install go hugo`

Fedora:

- `sudo dnf install go hugo`

1.2.2 Windows

Chocolatey

- `choco install hugo-extended`

1.2.3 Ручная установка

Если устанавливаемая в системе версия hugo меньше необходимой, тогда следует установить программу вручную.

Версию hugo можно посмотреть при помощи команды:

- hugo version

Следует скачать архив с репозитория:

- <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>

Основные этапы выполнения работы

1. Скачиваем Hugo для Fedora:



A screenshot of a web page showing download links for Hugo version 0.98.0. The links are organized into two columns: Windows binaries and Linux/macOS binaries. Each link is preceded by a small icon of a download arrow. The file names and their corresponding sizes are listed in a table-like format.

hugo_0.98.0_Windows-32bit.zip	15 MB
hugo_0.98.0_Windows-64bit.zip	16.4 MB
hugo_0.98.0_Windows-ARM.zip	15.7 MB
hugo_0.98.0_Windows-ARM64.zip	15.1 MB
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.deb	17.5 MB
hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB
hugo_extended_0.98.0_macOS-64bit.tar.gz	18 MB


Рис.1 Скачиваем Hugo из Git Hub

2. Используем шаблон данный нам в примере и сохраняем его в как новый репозиторий.

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 * Repository name *

 JerAndo4 ▾ /

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

Description (optional)


☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Рис.2 Создаем новый репозиторий

3. Создаем локальный сервер с помощью HUGO

```
^C[nskarmackiyj@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 15
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 657 ms
Watching for changes in /home/nskarmackiyj/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/nskarmackiyj/work/blog/config/_default, /home/nskarmackiyj/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис.3 Создаем локальный сервер

4. Создаем новый репозиторий с помощью Git Hub для Github pages

Repository template
Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner * **Repository name ***

JerAndo4 ▾ / JerAndo4.github.io ✓

Great repository names are available. d inspiration? How about **upgraded-octo-parakeet**?

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.

Рис.4 Создаем новый репозиторий

5. Подключаем последний созданный репозиторий к папке public внутри папки work/blog

Используем это для эффективного генерирования страниц блога

```
[nskarmackiyj@fedora JerAndo4.github.io]$ cd ../blog
[nskarmackiyj@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:JerAndo4/JerAndo4.github.io.git
Клонирование в «/home/nskarmackiyj/work/blog/JerAndo4.github.io»...
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.
[nskarmackiyj@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:JerAndo4/JerAndo4.github.io.git public
Клонирование в «/home/nskarmackiyj/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"
Сбой добавления подмодуля «public»
```

Рис.5 Подключаем репозиторий у папке public

6. Снова подключаем последний созданный репозиторий к папке public внутри папки work/blog

```
[nskarmackiyj@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:JerAndo4/JerAndo4.github.io.git public  
Добавляю существующий репозиторий из «public» в индекс
```

Рис.6 Подключаем репозиторий у папке public снова

7. Используем HUGO уже для нового репозитория

```
[nskarmackiyj@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	53
Paginator pages	0
Non-page files	7
Static files	9
Processed images	15
Aliases	11
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 765 ms
```

Рис.7 Снова используем hugo, но уже для нового репозитория

8. Посмотрим на наш сайт через ссылку <https://jerando4.github.io/> , по которой могут пройти все кто хочет

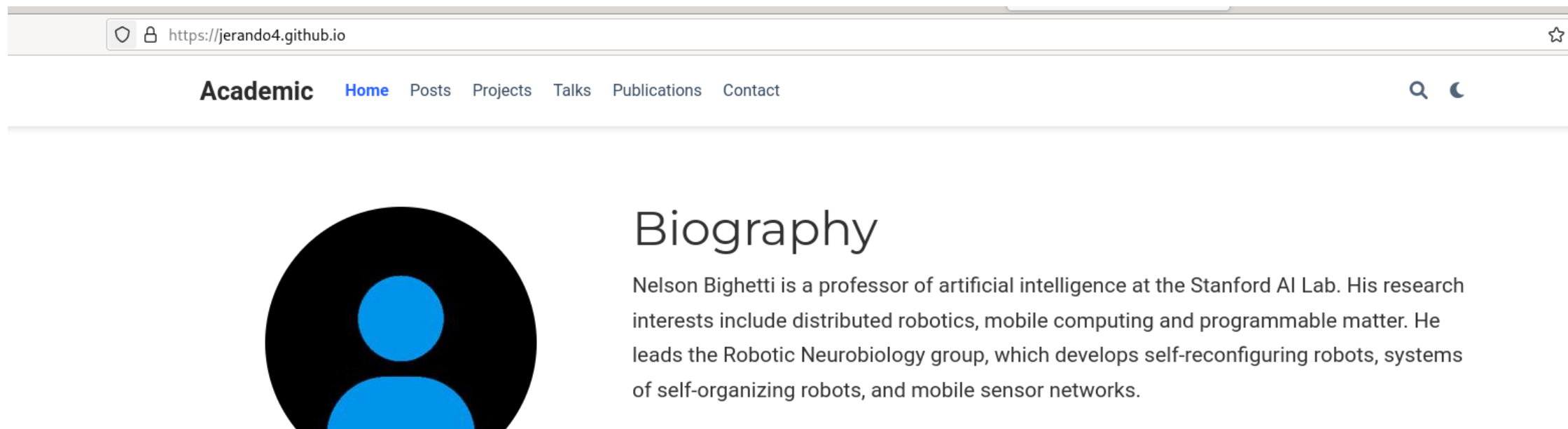


Рис.8 Смотрим на наш сайт уже не через локальный домен

Вывод:

Мы создали сайт с помощью HUGO и консольных команд для Git Hub, а так же разместили заготовку сайта на Github pages.

Спасибо за внимание