

Индивидуальный проект

Этап 1

Богданюк А.В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

- Научиться размещать сайт на GitHub pages.

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.

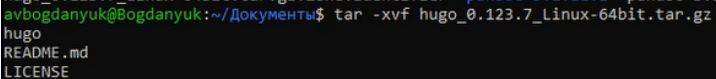
Основная часть

Скачиваю последнюю версию hugo с GitHub для Linux (рис. 1).

 hugo_0.123.7_checksums.txt	2.08 KB	yesterday
 hugo_0.123.7_darwin-universal.tar.gz	39.4 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_dragonfly-amd64.tar.gz	19.8 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_freebsd-amd64.tar.gz	19.8 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-64bit.tar.gz	19.8 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-amd64.deb	20.8 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-amd64.tar.gz	19.8 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-arm.tar.gz	18.2 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-arm64.deb	19.1 MB	yesterday
 hugo_0.123.7_linux-arm64.tar.gz	18.3 MB	yesterday
 Source code (zip)		yesterday
 Source code (tar.gz)		yesterday
Show all 24 assets		

Рис. 1: Hugo

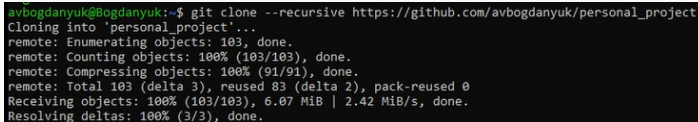
Распаковываю архив с Hugo (рис. 2).

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/Документы\$'. The command entered is 'tar -xvf hugo_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz'. The output shows the files 'hugo', 'README.md', and 'LICENSE' being extracted.

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/Документы$ tar -xvf hugo_0.123.7_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 2: Распаковка архива

Создаю свой репозиторий на основе шаблона темы сайта, затем клонирую его (рис. 3).

A terminal window with a black background and green text. The text shows the command to clone a repository and the subsequent progress output from Git.

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~$ git clone --recursive https://github.com/avbogdanyuk/personal_project
Cloning into 'personal_project'...
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 83 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 2.42 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

Рис. 3: Шаблон темы сайта

Устанавливаю Go (рис. 4).

```
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ cd ~$ rm -rf /usr/local/go
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ ls
'L1 Алгоритм Евклида.ipynb'  alg_lab_1.ipynb  alg_lab_3.ipynb  bin  pandoc-2.13-1-amd64.deb  personal_project  work  архитектура
'L2 HQ4.ipynb'              alg_lab_2.ipynb  alhebra.ipynb   go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-linux.tar.xz  snap  Документы
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ sudo tar -C /usr/local -xzf go1.22.0.linux-amd64.tar.gz
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ ls
'L1 Алгоритм Евклида.ipynb'  alg_lab_1.ipynb  alg_lab_3.ipynb  bin  pandoc-2.13-1-amd64.deb  personal_project  work  архитектура
'L2 HQ4.ipynb'              alg_lab_2.ipynb  alhebra.ipynb   go1.22.0.linux-amd64.tar.gz  pandoc-crossref-linux.tar.xz  snap  Документы
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ sudo nano .bashrc
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ sudo nano .bashrc
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ . .bashrc
avb@bogdanyuk@bogdanyuk:~$ go version
go version go1.22.0 linux/amd64
```

Рис. 4: Установка Go

Перехожу в репозиторий для индивидуального проекта и запускаю hugo (рис. 5).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 2012 ms
```

Рис. 5: Запуск hugo

Удаляю папку public, так как на данный момент она нам не требуется (рис. 6).

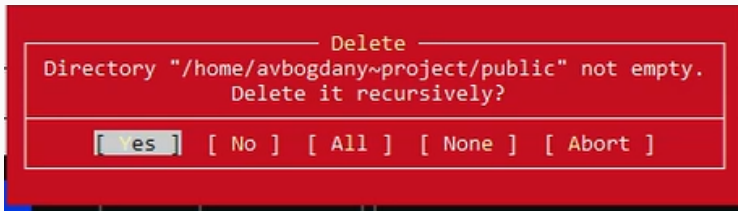


Рис. 6: Удаление папки public

Запускаю исполняемый файл с server, получаю страницу сайта на локальном сервере (рис. 7).

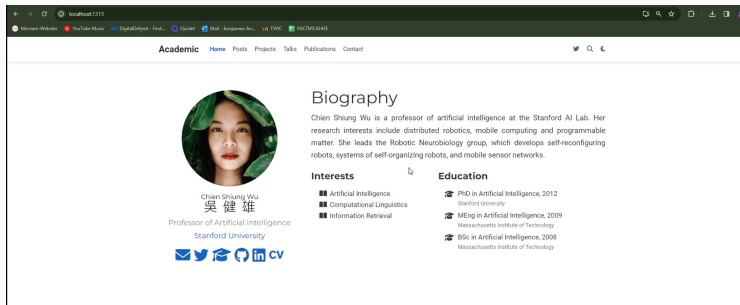


Рис. 7: Страница сайта

Создаю новый репозиторий с именем, совпадающим с названием сайта (рис. 8).

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)


Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * **Repository name ***

 avbogdanyuk ▾ / avbogaňyuk.github.io

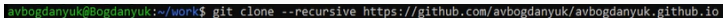
Checking availability...

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-robot** ?

Description (optional)

Рис. 8: Новый репозиторий

Клонирую этот репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере (рис. 9).

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work\$' and the command entered is 'git clone --recursive https://github.com/avbogdanyuk/avbogdanyuk.github.io'.

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work$ git clone --recursive https://github.com/avbogdanyuk/avbogdanyuk.github.io
```

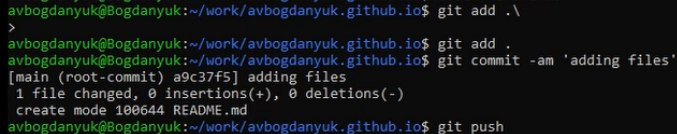
Рис. 9: Клонирование репозитория

Создаю главную ветку (main) (рис. 10).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work$ cd avbogdanyuk.github.io/  
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git checkout -b main  
Switched to a new branch 'main'
```

Рис. 10: Main branch

Отправляю изменения на сервер (рис. 11).

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io\$'. The user enters 'git add .\' followed by a carriage return. The prompt repeats. The user enters 'git add .' followed by a carriage return. The prompt repeats. The user enters 'git commit -am 'adding files'' followed by a carriage return. The output shows '[main (root-commit) a9c37f5] adding files', '1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)', and 'create mode 100644 README.md'. The prompt repeats. The user enters 'git push' followed by a carriage return.

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git add .\  
>  
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git add .  
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git commit -am 'adding files'  
[main (root-commit) a9c37f5] adding files  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/work/avbogdanyuk.github.io$ git push
```

Рис. 11: Отправляю изменения

Подключаю репозиторий к папке public (рис. 12).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ git submodule add -b main https://github.com/avbogdanyuk/avbogdanyuk.github.io.git public
```

Рис. 12: Папка public

Снова запускаю hugo, чтобы заполнить public (рис. 13).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

Total in 409 ms

Рис. 13: Повторный запуск hugo

Проверяю, чтобы было подключение между public и avbogdanyuk.github.io, затем отправляю изменения на сервер (рис. 14).

```
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project$ cd public
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git remote
origin
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git add .
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"
avbogdanyuk@Bogdanyuk:~/personal_project/public$ git commit -am 'add cite_'
```

Рис. 14: Отправка изменений на сервер

Заключительная часть

В ходе выполнения первого этапа индивидуального проекта я научилась размещать персональный сайт на GitHub pages.