

Презентация по проекту, этап №1

Предмет: Операционные системы

Иваненко Дмитрий Кириллович

Содержание

Цель работы	5
Задачи	6
Выполнение Лабораторной Работы	7
Выводы	17

Список таблиц

Список иллюстраций

1	Рис.1	8
2	Рис.2	9
3	Рис.3	9
4	Рис.4	9
5	Рис.5, Создание репозитория по шаблону	10
6	Рис.6. Клонировем репозиторий	10
7	Рис.7	10
8	Рис.8. Создание сайта	11
9	Рис.9	11
10	Рис.10	11
11	Рис.11	12
12	Рис.12	12
13	Рис.13. Создание нового репозитория	12
14	Рис.14	13
15	Рис.15	13
16	Рис.16	13
17	Рис.17	14
18	Рис.18	14
19	Рис.19	14
20	Рис.20	15
21	Рис.21	15
22	Рис.22	15
23	Рис.23	16

Цель работы

Разместить на github pages заготовку персонального сайта.

Задачи

1. Скачать необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на github
4. Разместить параметр для URL сайта
5. Разместить заготовку сайта на github pages

Выполнение Лабораторной Работы

- 1) Скачиваю с github релиз для своей системы, рис.1 заранее проверил архитектуру своей системы командой `sudo -print-architecture`

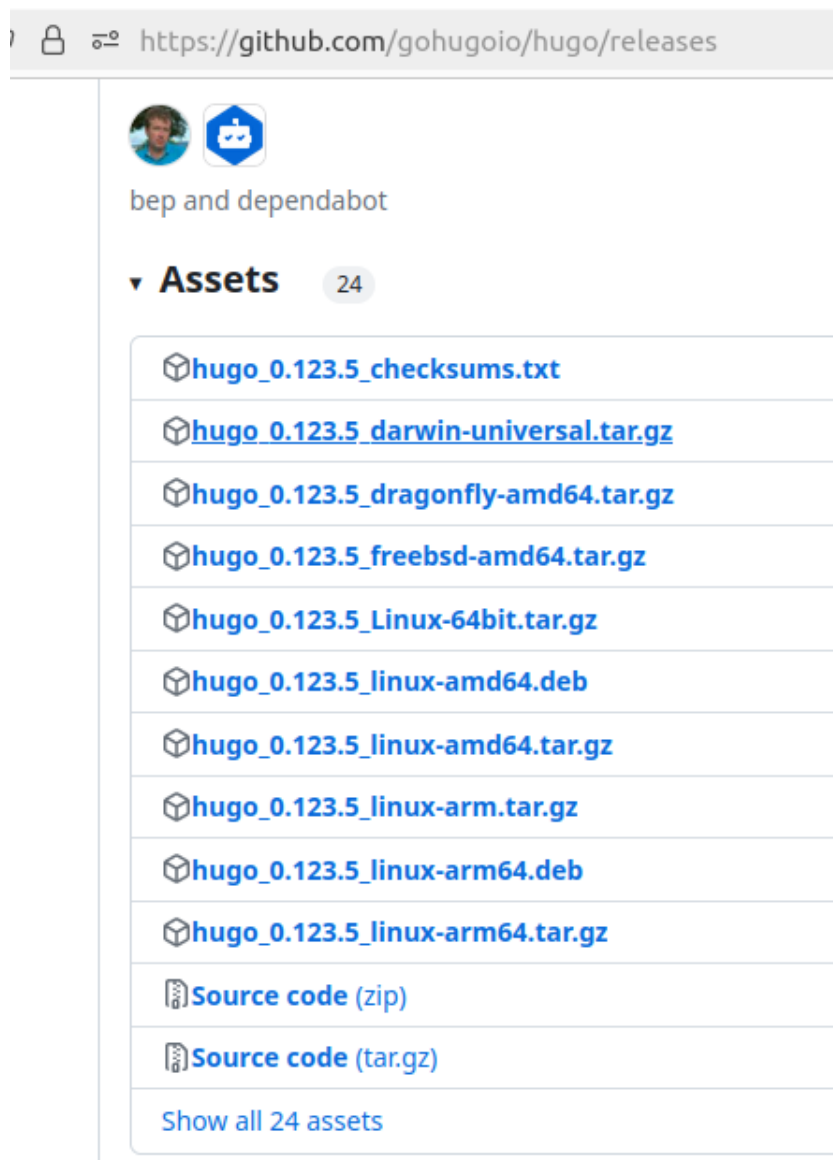


Рис. 1: Рис.1

2) Распаковываю файлы, рис.2

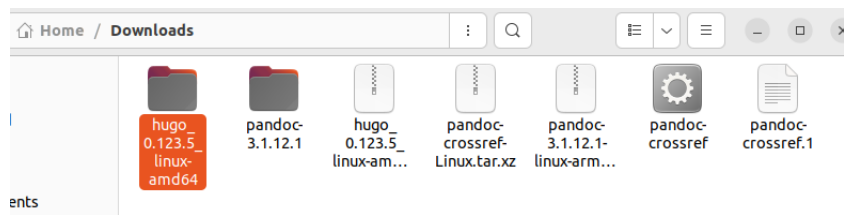


Рис. 2: Рис.2

3) Создаем каталог `bin` в основной директории, переносим туда файл 'hugo', рис.3

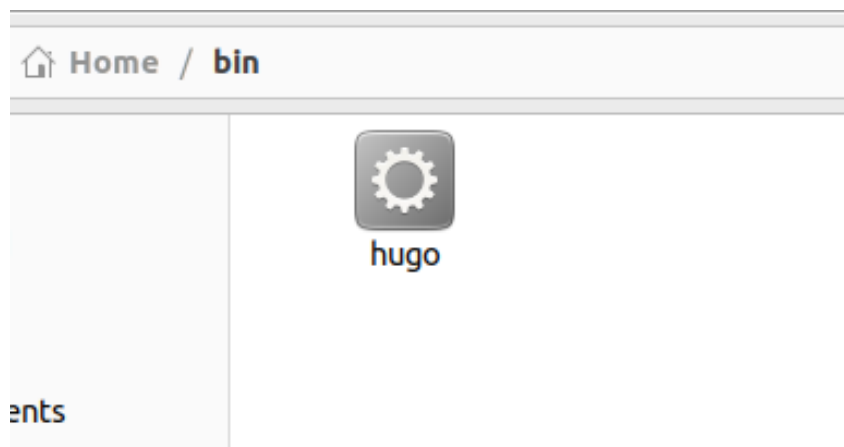


Рис. 3: Рис.3

4) Захожу на репозиторий макета и создаю на его основе свой новый репозиторий, рис.4

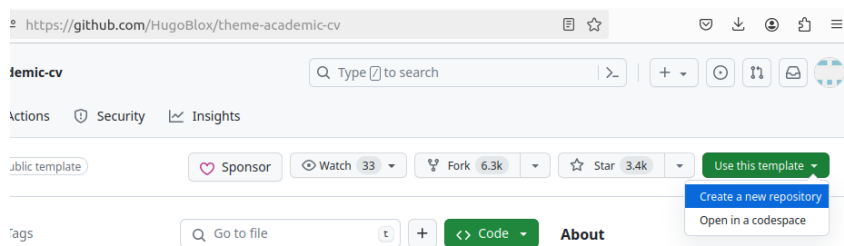



Рис. 4: Рис.4

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

 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.


☒ **Include all branches**
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

Owner *  risingfevers ▾ / **Repository name ***

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **musical-octo-sniff**

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.

Рис. 5: Рис.5, Создание репозитория по шаблону

5) Перехожу в `~/work` и копирую новый репозиторий туда с помощью `git clone`:

```
dkivanenko@dkivavenko:~$ cd work
dkivanenko@dkivavenko:~/work$ git clone --recursive git@github.com:risingfevers/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 83 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (103/103), 6.07 MiB | 7.19 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

Рис. 6: Рис.6. Клонировем репозиторий

6) Скачиваю `go`, он нужен для работы, рис.7

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ sudo snap install --classic go
go 1.22.0 from Canonical** installed
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$
```

Рис. 7: Рис.7

7) Пишу hugo чтобы начать создание сайта, рис.8

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.5-1904ba40e8f6871fc8ece7d276c3499db7dbd3f0+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T15:47:09Z VendorInfo=snap:0.123.5

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

Total in 3178 ms
```

Рис. 8: Рис.8. Создание сайта

8) Пишу mc и удаляю public файл:

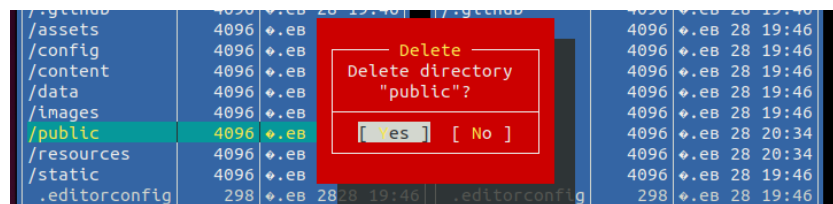


Рис. 9: Рис.9

9) Запускаю сайт с помощью hugo server, рис.10. Там же беру ссылку на сайт, рис.11

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ hugo server
Watching for changes in /home/dkivanenko/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/dkivanenko/work/blog/config/_default, /home/dkivanenko/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-047cf6921f9/config.yaml, /home/dkivanenko/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v
```

Рис. 10: Рис.10

```
Built in 445 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
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. 11: Рис.11

10) Перехожу по ссылке, вот сайт:

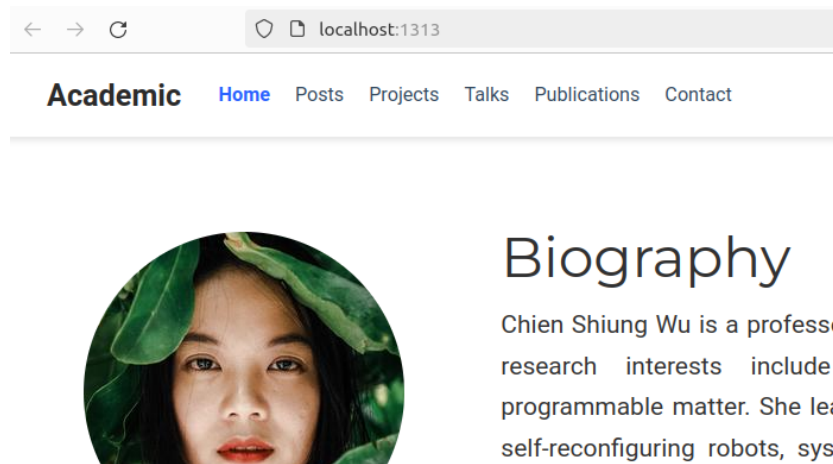


Рис. 12: Рис.12

11) Далее создаю новый репозиторий, с именем Dima-Ivanenko.github.io, рис.13

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 ***

risingfevers ▾ / Dima-Ivanenko.github.io

✔ Dima-Ivanenko.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **verbose-oct**

Description (optional)

Рис. 13: Рис.13. Создание нового репозитория

12) Перехожу в ~/work, туда клонирую новый репозиторий:

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work$ git clone --recursive git@github.com:risingfevers/
Dima-Ivanenko.github.io.git
Cloning into 'Dima-Ivanenko.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
dkivanenko@dkivavenko:~/work$
```

Рис. 14: Рис.14

13) Переходим на ветку main, рис.15

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$
```

Рис. 15: Рис.15

14) Перехожу в файл репозитория. Создаю файл README.md и отправляю его на сервер, рис.16

```
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ touch README.md
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ git add .
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ git commit -am 'added READ
ME.md file'
[main (root-commit) afae92d] added README.md file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 883 bytes | 883.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:risingfevers/Dima-Ivanenko.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
dkivanenko@dkivavenko:~/work/Dima-Ivanenko.github.io$
```

Рис. 16: Рис.16

15) Выполняем программу, чтобы наша директория подключилась к репозиторию.

```

dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ pwd
/home/dkivanenko/work/blog
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:risi
ngfevers/Dima-Ivanenko.github.io.git public
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"
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$

```

Рис. 17: Рис.17

16) Далее комментируем #public в редакторе, рис.18

```

/home/dkivanenko/work/blog/.gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock

```

Рис. 18: Рис.18

17) Повторяем неудавшуюся команду:

```

dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ git submodule add -b main git@github.com:risi
ngfevers/Dima-Ivanenko.github.io.git public
Cloning into '/home/dkivanenko/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
Receiving objects: 100% (3/3), done.

```

Рис. 19: Рис.19

18) Пишем hugo

```

dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.5-1904ba40e8f6871fc8ece7d276c3499db7dbd3f0+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T15:47:09Z VendorInfo=snap:0.123.5

| EN
+-----+-----+
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0
Total in 528 ms

```

Рис. 20: Рис.20

19) Далее проверяем в директории public, получилось ли подключить, рис.21

```

dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog$ cd public
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog/public$ git remote -v
origin  git@github.com:risingfevers/Dima-Ivanenko.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:risingfevers/Dima-Ivanenko.github.io.git (push)
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog/public$

```

Рис. 21: Рис.21

20) Отправляем на сервер github

```

dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog/public$ git add .
dkivanenko@dkivavenko:~/work/blog/public$ git commit -am 'added to the site'
[main d57edb0] added to the site
153 files changed, 44428 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 headers

```

Рис. 22: Рис.22

21) Проверяю, получилось ли на сайте:

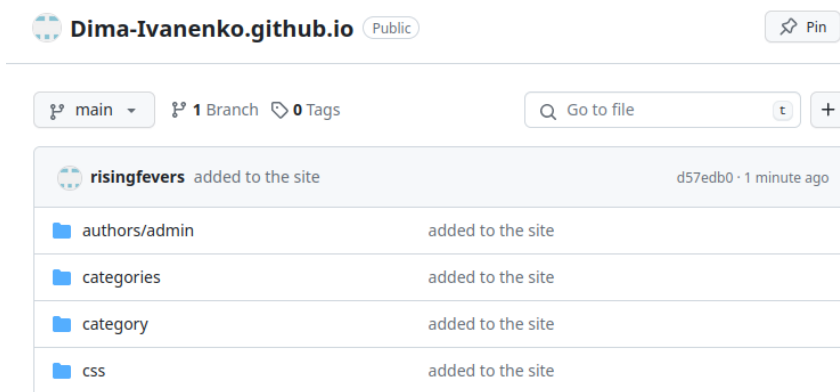


Рис. 23: Рис.23

Выводы

В процессе выполнения первого этапа проекта, мы научились размещать на github pages заготовки персонального сайта.