

Отчет о выполнении индивидуального проекта.Этап 1

Арутюнян Эрик Левонович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение индивидуального проекта	8
5	Выводы	15

Список иллюстраций

4.1	hugo	8
4.2	репозиторий blog	9
4.3	Клонируем репозиторий blog	9
4.4	выполняем команду	10
4.5	Удаляем папку public	10
4.6	Проверяем	10
4.7	выполняем команду	11
4.8	Создаем новый репозиторий	11
4.9	Клонируем репозиторий	12
4.10	Подключим ветку main	12
4.11	Создадим пустой файл	12
4.12	Редактируем файл .gitignore	12
4.13	выполняем команду	13
4.14	Наполняем папку public	13
4.15	Проверяем и отправляем на github	13
4.16	Проверим сайт	14

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

2 Задание

Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages.

3 Теоретическое введение

4 Выполнение индивидуального проекта

Скачиваем hugo exstending.Создаем папку bin и вставляем файл hugo.

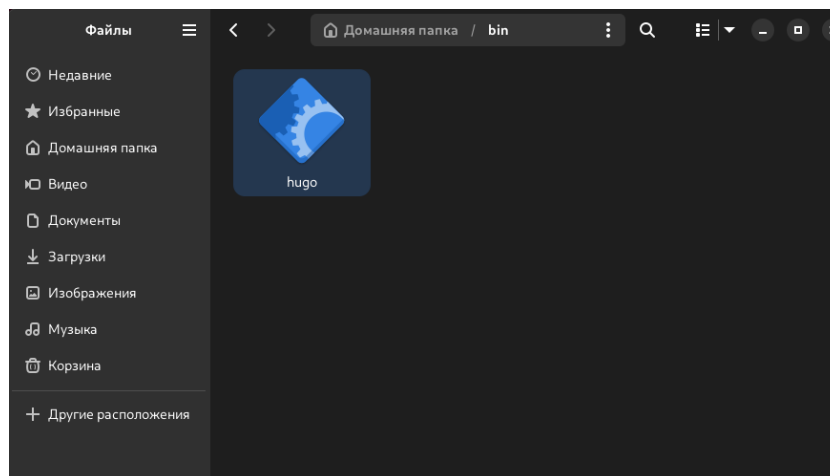


Рис. 4.1: hugo

Создаем репозиторий blog

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 * erikarhkomp / **Repository name ***

blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [verbose-octo-dollop](#)?

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.

You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository](#)

Рис. 4.2: репозиторий blog

Клонируем репозиторий blog

```

elarutyunyan@dk4n62 ~ $ git clone --recursive git@github.com:erikarhkomp/blog.git
Клонирование в «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 82 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 3.46 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (70/70), готово.
elarutyunyan@dk4n62 ~ $ ls
Architecture_PC  dir          main3.cpp      public_html    work           Загрузки      Общедоступные  эрик
bin              GNUstep     parentdir      test1.txt      Видео          Изображения   'Рабочий стол'
blog            main2.cpp   public         tmp            Документы     Музыка        Шаблоны

```

Рис. 4.3: Клонировем репозиторий blog

Перейдем в blog и выполним команду `~/bin/hugo server`.Проверяем папку

```

elarutyunyan@dk4n62 ~ $ cd blog
elarutyunyan@dk4n62 ~/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 19433 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/1/elarutyunyan/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/elarutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com
/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/{blox-bootstrap,blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9,blox-plugin-reveal@v1.1.2}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/1/elarutyunyan/blog/config/_default, /tmp/
elarutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder
/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /tmp/elarutyunyan/.cache/
hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin
-reveal@v1.1.2/config.yaml, /tmp/elarutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/ho
me/e/1/elarutyunyan/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:4
0Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 5675 ms

```

Рис. 4.4: выполняем команду

Удаляем папку public

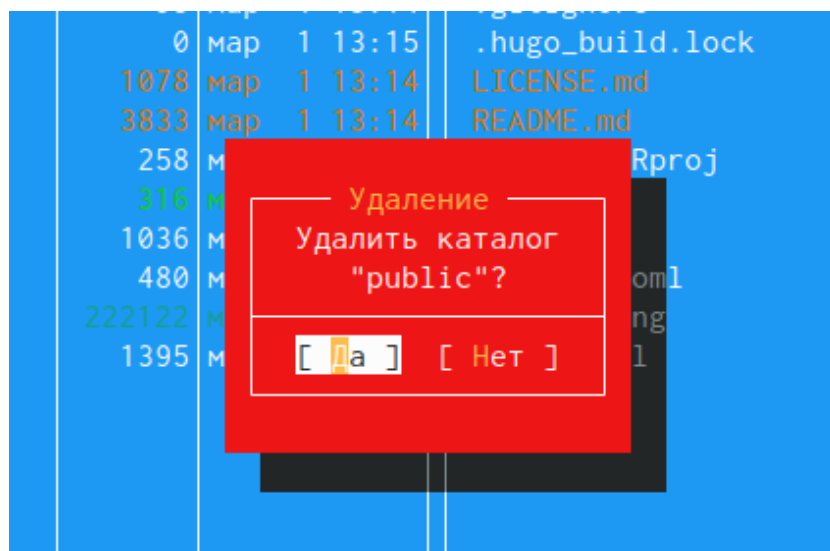


Рис. 4.5: Удаляем папку public

```

Total in 1778 ms
^C
elarutyunyan@dk4n62 ~/blog $ ls
academic.Rproj  config  data      go.sum  LICENSE.md  preview.png  README.md  static
assets          content  go.mod    images  netlify.toml  public       resources   theme.toml
elarutyunyan@dk4n62 ~/blog $ mc

elarutyunyan@dk4n62 ~/blog $ ls
academic.Rproj  config  data      go.sum  LICENSE.md  preview.png  resources  theme.toml
assets          content  go.mod    images  netlify.toml  README.md    static
elarutyunyan@dk4n62 ~/blog $

```

Рис. 4.6: Проверяем

Выполним команду `~/bin/hugo server` переходим по ссылке localhost и уберем шапку сайта. Перейдем для этого в папку content и отредактируем файл index.md

```
elaryutyunyan@dk4n62 ~/blog $ ~/bin/hugo server
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 19433 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/l/elaryutyunyan/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/elaryutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com
/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/(blox-bootstrap,blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf
6921f9,blox-plugin-reveal@v1.1.2)
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/l/elaryutyunyan/blog/config/_default, /tmp
/elaryutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder
/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /tmp/elaryutyunyan/.cache
/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin
-reveal@v1.1.2/config.yaml, /tmp/elaryutyunyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github
.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/ho
me/e/l/elaryutyunyan/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:4
0Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 5675 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

Change detected, rebuilding site (#1).
2024-03-01 13:16:47.838 +0300
Source changed /_index.md
Total in 1770 ms
```

Рис. 4.7: выполняем команду

Создаем новый репозиторий

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * Repository name *
erikarkomp.github.io is available.

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

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:
☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore
.gitignore template: None

Рис. 4.8: Создаем новый репозиторий

Клонируем репозиторий mkararaaaa.github.io

```
elarutyunyan@dk4n62 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:erikarhkomp/erikarhkomp.github.io.git
Клонирование в «erikarhkomp.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
elarutyunyan@dk4n62 ~/work $
```

Рис. 4.9: Клонируем репозиторий

Подключим ветку main

```
elarutyunyan@dk4n62 ~/work $ cd erikarhkomp.github.io/
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $
```

Рис. 4.10: Подключим ветку main

Создадим пустой файл README.md

```
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $ touch README.md
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $ git add .
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 7218676] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 897 байтов | 897.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:erikarhkomp/erikarhkomp.github.io.git
 * [new branch] main -> main
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/erikarhkomp.github.io $
```

Рис. 4.11: Создадим пустой файл

Перейдем в файл .gitignore и отредактируем

```
.gitignore  [-M--]  1 L:  1+ 5  6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070  [*][X]
# IDEs
.idea/

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

Рис. 4.12: Редактируем файл .gitignore

Введем команду submodule

```
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog $ git submodule add -b main https://github.com/erikarhkomp/erikarhkomp.g
ithub.io public
Adding existing repo at 'public' to the index
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog $
```

Рис. 4.13: выполняем команду

Наполним папку public, используя команду ~/bin/hugo

```
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:4
0Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 6452 ms
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog $
```

Рис. 4.14: Наполняем папку public

Перейдем в папку public, проверим, отправим все на github.

```
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog $ cd public/
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin https://github.com/erikarhkomp/erikarhkomp.github.io (fetch)
origin https://github.com/erikarhkomp/erikarhkomp.github.io (push)
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog/public $ git add .
elarutyunyan@dk4n62 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
[main 541f2f0] Добавили сайт
153 files changed, 44423 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_lan
```

Рис. 4.15: Проверяем и отправляем на github

Проверим наш сайт

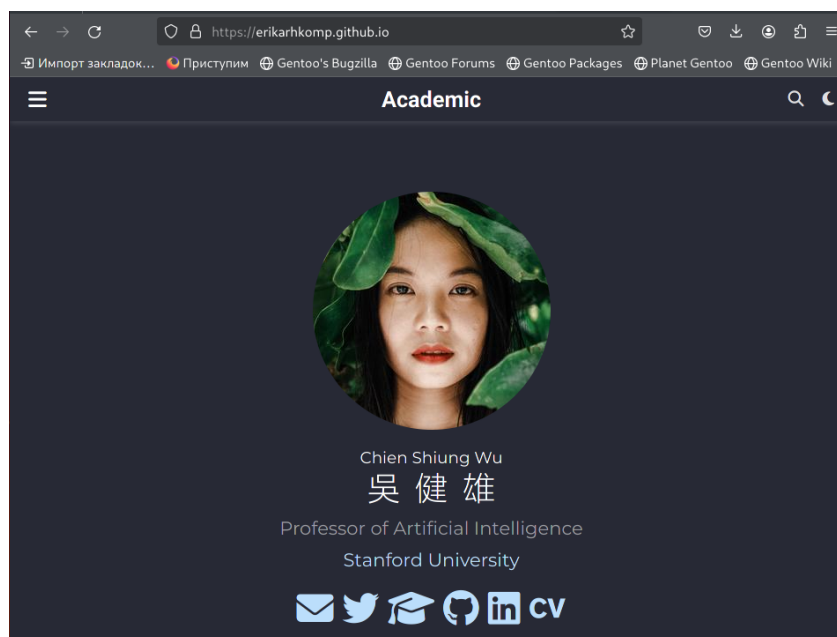


Рис. 4.16: Проверим сайт

5 Выводы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.