

Отчет о выполнении индивидуального проекта.Этап 1

Саакян Нерсес Варданович

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	отредактируем файл index.md	11
4.9	Создаем новый репозиторий	12
4.10	Подключим ветку main	12
4.11	Создадим пустой файл	12
4.12	Редактируем файл .gitignore	13
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.

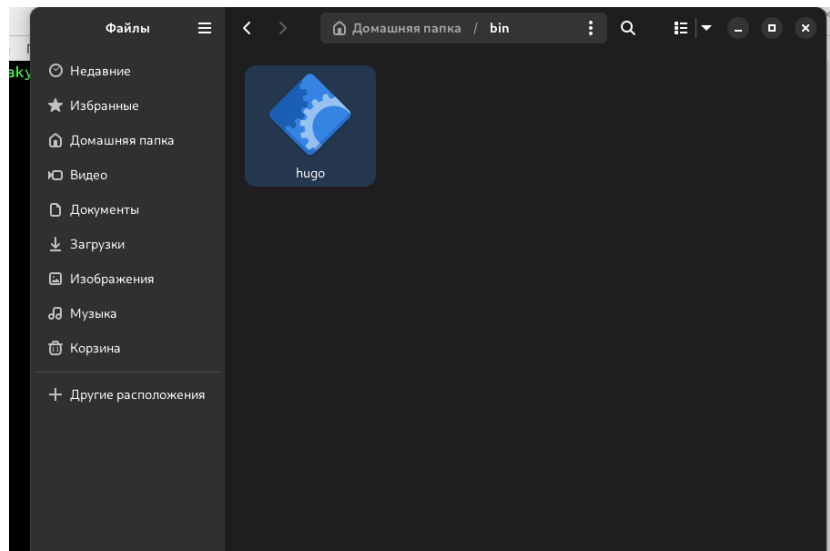


Рис. 4.1: hugo

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 * saakyannorses / **Repository name *** blog

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

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

```
nvsaaakyan@dk4n64 ~ $ git clone --recursive git@github.com:saakyannorses/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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МБ | 4.37 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (70/70), готово.
nvsaaakyan@dk4n64 ~ $ ls
bin  main.cpp  public_html  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
blog  public    work         Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
```

Рис. 4.3: Клонирование репозитория blog

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

```
nvsaakyan@dk4n64 ~ $ cd blog
nvsaakyan@dk4n64 ~/blog $ ~/bin/hugo server
bash: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/nvsaakyan/bin/hugo: Нет такого файла или каталога
nvsaakyan@dk4n64 ~/blog $ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/nvsaakyan/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/nvsaakyan/.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/n/v/nvsaakyan/blog/config/_default, /tmp/nvsaakyan/.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/nvsaakyan/.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/nvsaakyan/.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/home/n/v/nvsaakyan/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----+ EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0
Built in 5395 ms
```

Рис. 4.4: выполняем команду

Удаляем папку public

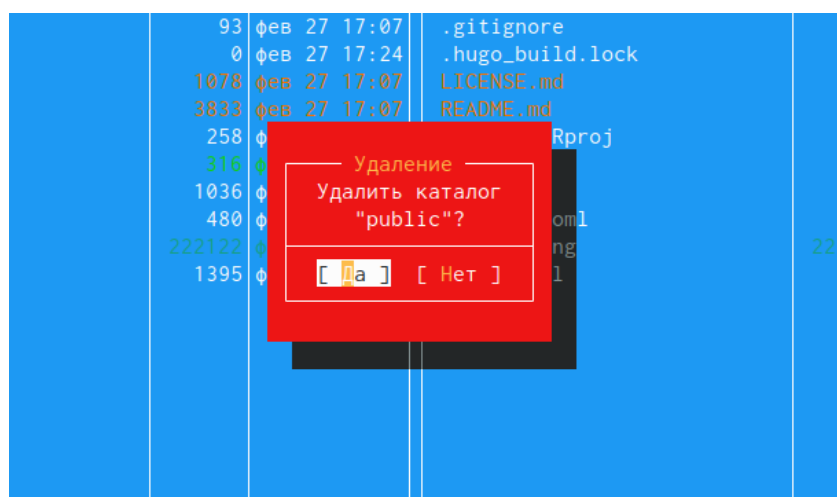


Рис. 4.5: Удаляем папку public

```
^Cnvsaakyan@dk4n64 ~/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
nvsaakyan@dk4n64 ~/blog $ mc

nvsaakyan@dk4n64 ~/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
```

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

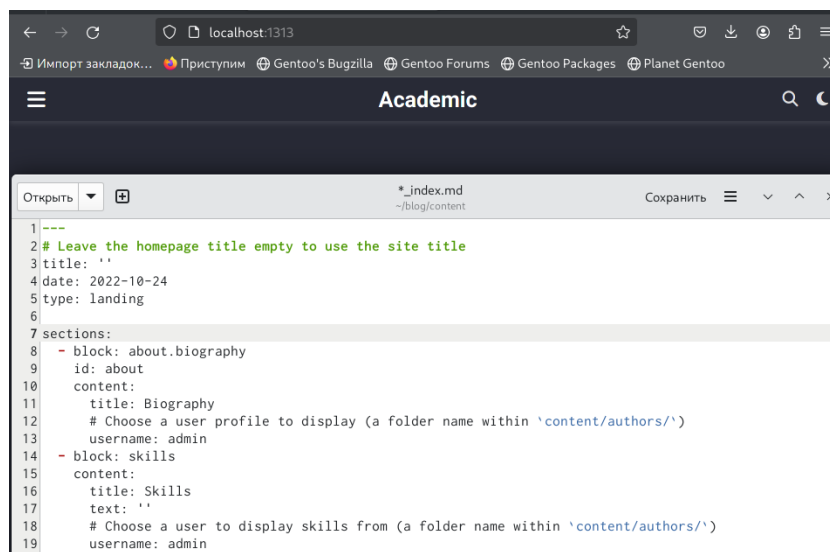
```
nvsaakyan@dk4n64 ~/blog $ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/nvsaakyan/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/nvsaakyan/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/{blox-bootstrap,blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9,blox-plugin-reveal@v1.1.2}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/nvsaakyan/blog/config/_default, /tmp/nvsaakyan/.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/nvsaakyan/.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/nvsaakyan/.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/home/n/v/nvsaakyan/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

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

Built in 5395 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).
2024-02-27 17:30:13.637 +0300
Source changed /_index.md
Total in 2245 ms
```

Рис. 4.7: выполняем команду



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:1313. The page title is "Academic" and it displays a homepage with a dark header and a light body. Below the browser window, a code editor shows the content of the file *_index.md* located at ~/blog/content. The code is in YAML format and defines the site's metadata and sections.

```
1 ---
2 # Leave the homepage title empty to use the site title
3 title: ''
4 date: 2022-10-24
5 type: landing
6
7 sections:
8   - block: about.biography
9     id: about
10    content:
11      title: Biography
12      # Choose a user profile to display (a folder name within 'content/authors/')
13      username: admin
14   - block: skills
15     content:
16       title: Skills
17       text: ''
18     # Choose a user to display skills from (a folder name within 'content/authors/')
19     username: admin
```

Рис. 4.8: отредактируем файл index.md

Создаем новый репозиторий

Рис. 4.9: Создаем новый репозиторий

Клонируем репозиторий saakyannorses.github.io

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work $ git clone --recursive git@github.com:saakyannorses/sa
Клонирование в «saakyannorses.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
nvsaakyan@dk4n64 ~/work $ ls
blog saakyannorses.github.io study
nvsaakyan@dk4n64 ~/work $
```

Подключим ветку main

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work $ cd saakyannorses.github.io/
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.github.io $
```

Рис. 4.10: Подключим ветку main

Создадим пустой файл README.md

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.github.io $ touch README.md
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.github.io $ git add .
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) f7e0dd1] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.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:saakyannorses/saakyannorses.github.io.git
 * [new branch] main -> main
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/saakyannorses.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

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog $ git submodule add -b main https://github.com/saakyannters/saakyannters.github.io public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

Рис. 4.13: выполняем команду

Наполним папку public, используя команду ~/bin/hugo

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/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
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

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

Total in 2403 ms
```

Рис. 4.14: Наполняем папку public

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

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog $ cd public/
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog/public $ git remote -v
origin https://github.com/saakyannters/saakyannters.github.io (fetch)
origin https://github.com/saakyannters/saakyannters.github.io (push)
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog/public $ git add .
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
[main 78d2dd3] 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
czos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html
create mode 100644 categories/index.xml
create mode 100644 categories/page/1/index.html
create mode 100644 category/demo/index.html
create mode 100644 category/demo/index.xml
```

Рис. 4.15: Проверяем и отправляем на github

Проверим наш сайт

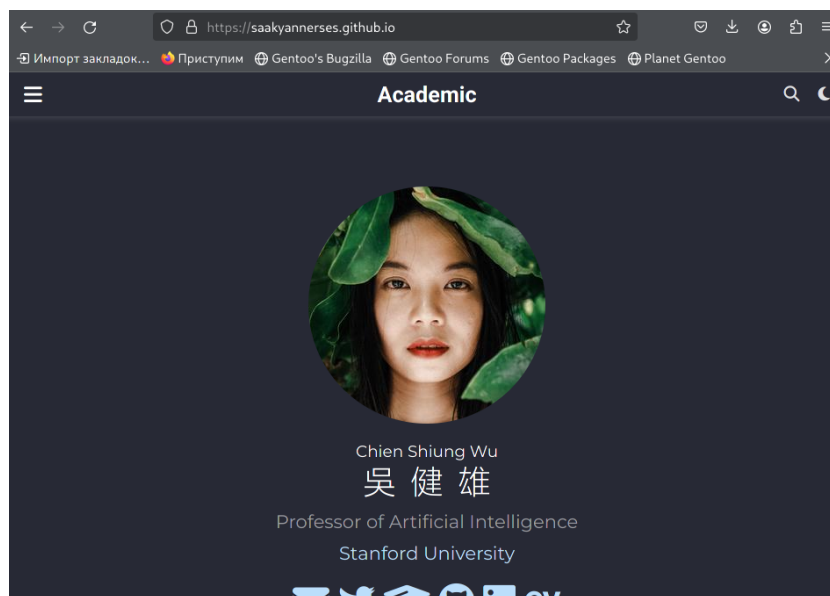


Рис. 4.16: Проверим сайт

5 Выводы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.