

# **Отчёт по первому этапу индивидуального проекта**

**НММбд-03-22**

Петросян Эмиль Манукович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение первого этапа индивидуального проекта</b>	<b>6</b>
3.1	Установка программного обеспечения для Hugo . . . . .	6
3.2	Скачивание шаблона темы сайта. . . . .	6
3.3	Размещение шаблона на хостинге git. . . . .	11
3.4	Установка параметра для URLs сайта. . . . .	14
3.5	Размещение заготовки сайта на Github pages. . . . .	16
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>20</b>

# Список иллюстраций

3.1	Hugo	6
3.2	Hugo версия	6
3.3	шаблон репозитория	7
3.4	шаблон репозитория	7
3.5	Клонирование репозитория	8
3.6	Клонирование репозитория	8
3.7	Правильность клонирования	8
3.8	Hugo	9
3.9	Hugo server	9
3.10	Синий демо-фон	10
3.11	index.md	10
3.12	Убрали синий демо-фон	11
3.13	Frostoslav.github.io	12
3.14	Клонирование	12
3.15	main	13
3.16	README.md	13
3.17	github	13
3.18	github	13
3.19	public	14
3.20	.gitignore	15
3.21	.gitignore	15
3.22	public	16
3.23	README.md	16
3.24	Hugo	16
3.25	public	17
3.26	public	17
3.27	github	18
3.28	github	18
3.29	github	18
3.30	Страница сайта	19

# 1 Цель работы

- Научиться размещать на Github pages заготовки для персонального сайта.

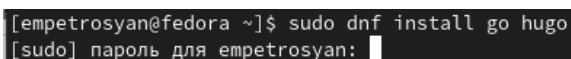
## 2 Задание

- 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 Выполнение первого этапа индивидуального проекта

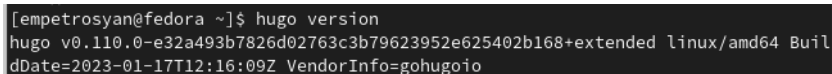
### 3.1 Установка программного обеспечения для Hugo

Установили программное обеспечение для Hugo через консоль. Проверили версию.(рис. [3.1]), (рис. [3.2])



```
[empetrosoyan@fedora ~]$ sudo dnf install go hugo
[sudo] пароль для empetrosoyan: █
```

Рис. 3.1: Hugo



```
[empetrosoyan@fedora ~]$ hugo version
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 3.2: Hugo версия

### 3.2 Скачивание шаблона темы сайта.

Скопировали шаблон репозитория в Github. (рис. [3.3]), (рис. [3.4])

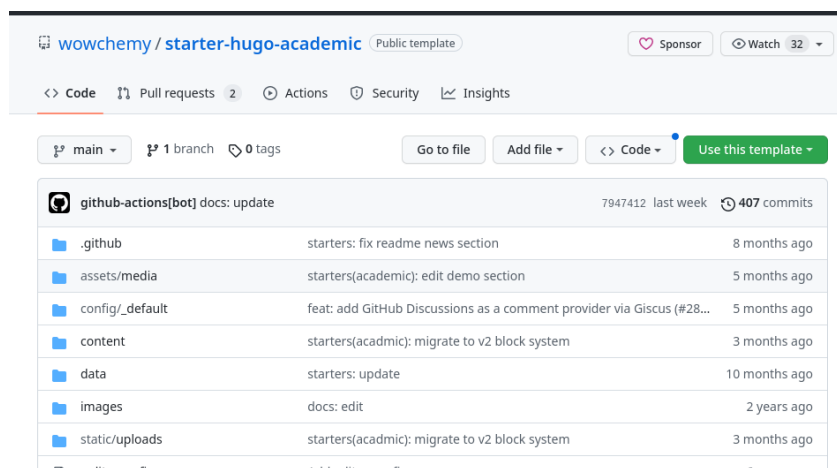


Рис. 3.3: шаблон репозитория

### 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 \***

TheBloodyTrap02 /  ✓

Great repository names are short, lowercase, and unique. blog is available. Need inspiration? How about [ideal-octo-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.

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from wowchemy/starter-hugo-academic and not just main.

📌 You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository from template](#)

Рис. 3.4: шаблон репозитория

Клонировали репозиторий в рабочий каталог. (рис. [3.5]), (рис. [3.6])

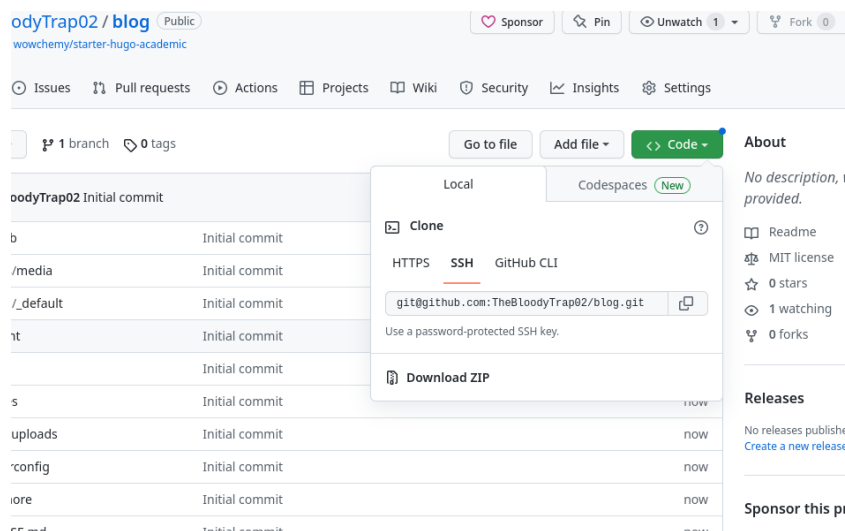


Рис. 3.5: Клонирование репозитория

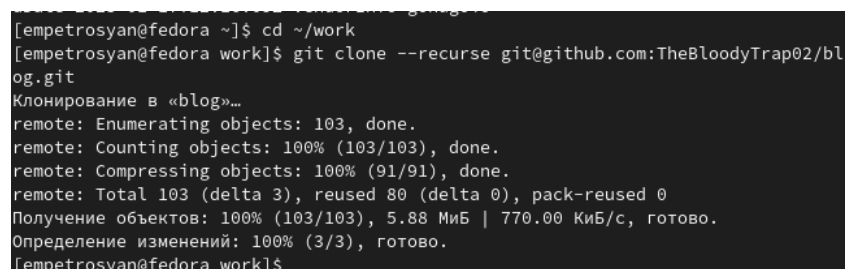


Рис. 3.6: Клонирование репозитория

Проверили правильность клонирования. (рис. [3.7])

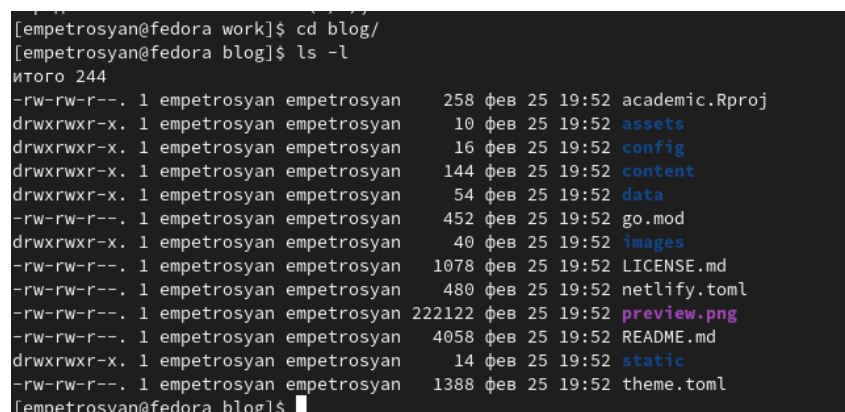


Рис. 3.7: Правильность клонирования



Запустили Hugo server (рис. [3.8]), (рис. [3.9])

```
[empetrosyan@fedora local]$ cd ~/work/blog/
[empetrosyan@fedora blog]$ hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 67727 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 81836 ms
[empetrosyan@fedora blog]$
```

Рис. 3.8: Hugo

```
[empetrosyan@fedora blog]$ rm -rf public
[empetrosyan@fedora blog]$ hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Built in 1383 ms
Watching for changes in /home/empetrosyan/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-8b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/empetrosyan/work/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-
```

Рис. 3.9: Hugo server

Убрали синий демо-фон, отредактировав файл index.md (рис. [3.10]), (рис. [3.11]), (рис. [3.12])

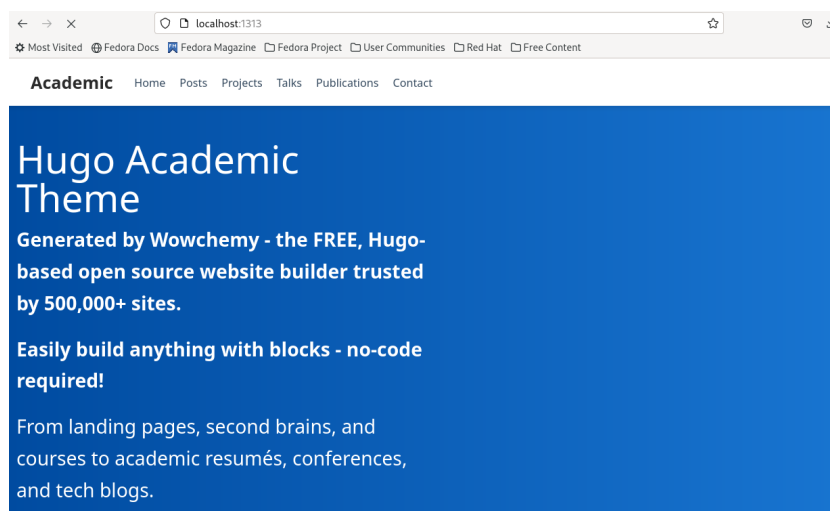


Рис. 3.10: Синий демо-фон

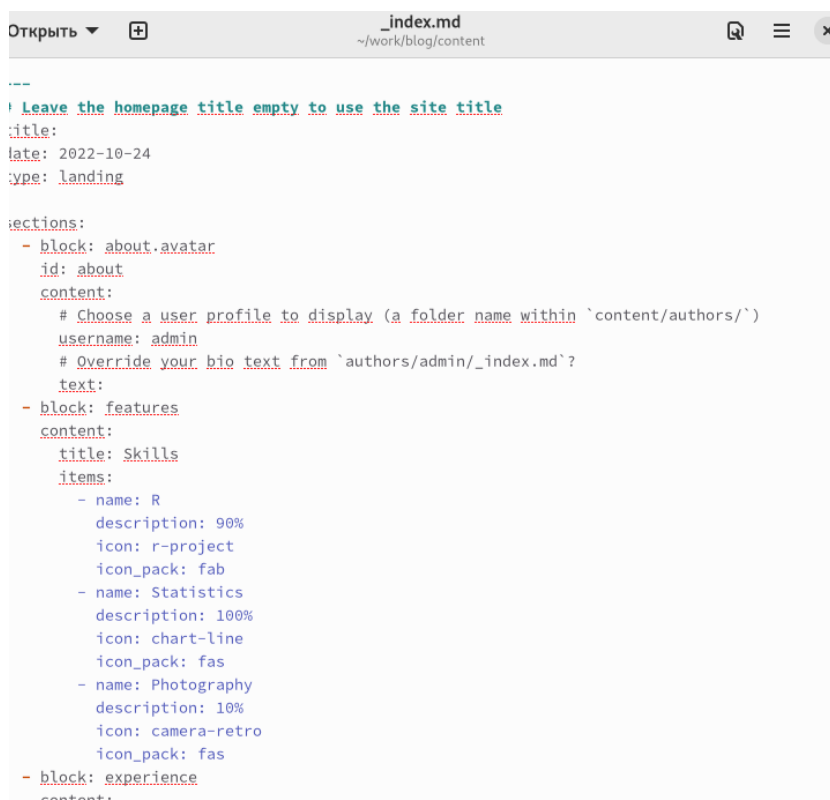


Рис. 3.11: index.md

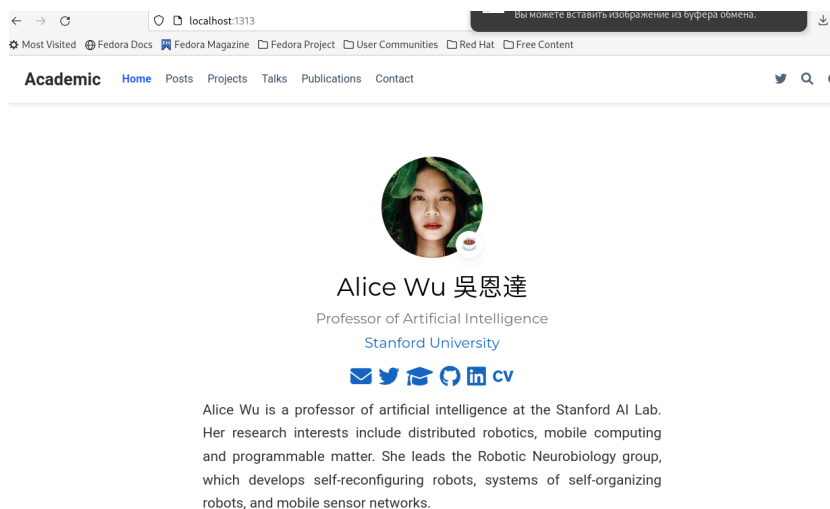


Рис. 3.12: Убрали синий демо-фон

### 3.3 Размещение шаблона на хостинге git.

Создали новый репозиторий Frostoslav.github.io (рис. [3.13])

The screenshot shows the GitHub 'Create new repository' page. The 'Owner' is 'TheBloodyTrap02' and the 'Repository name' is 'TheBloodyTrap02.github.io', which is marked as available. There is a green tooltip that says 'TheBloodyTrap02.github.io is available.' and a link 'How about fictional-disco?'. The 'Description' field is empty. The 'Public' option is selected. Under 'Initialize this repository with:', the 'Add a README file' checkbox is unchecked. The '.gitignore' template is set to 'None'. The license is also set to 'None'. A note at the bottom states: 'You are creating a public repository in your personal account.' A green 'Create repository' button is at the bottom.

Рис. 3.13: Frostoslav.github.io

Клонировали его в рабочий каталог. (рис. [3.14])

```
[empetrosyan@fedora blog]$ cd ..
[empetrosyan@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 60 дек 25 14:40 arch-pc
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 344 фев 25 20:11 blog
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 18 ноя 11 21:34 study
[empetrosyan@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:TheBloodyTrap02
TheBloodyTrap02.github.io.git
Клонирование в «TheBloodyTrap02.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[empetrosyan@fedora work]$ ls -l
итого 0
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 60 дек 25 14:40 arch-pc
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 344 фев 25 20:11 blog
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 18 ноя 11 21:34 study
drwxrwxr-x. 1 empetrosyan empetrosyan 8 фев 25 20:18 TheBloodyTrap02.github.io
```

Рис. 3.14: Клонирование

Создали ветку main. (рис. [3.15])

```
[empetrosyan@fedora work]$ cd TheBloodyTrap02.github.io/
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
```

Рис. 3.15: main

Создали файл README.md (рис. [3.16])

```
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ touch README.md
```

Рис. 3.16: README.md

Обновили репозиторий на github, отправив внесённые изменения. (рис. [3.17]), (рис. [3.18])

```
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ git add .
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ git commit -am "README.md"
[main (корневой коммит) bc2ef48] README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 219 байтов | 219.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:TheBloodyTrap02/TheBloodyTrap02.github.io.git
* [new branch]      main -> main
```

Рис. 3.17: github

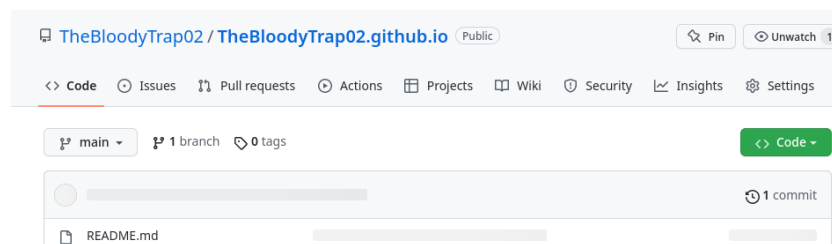


Рис. 3.18: github

### 3.4 Установка параметра для URLs сайта.

Подключили репозиторий к папке public внутри каталога blog. Для этого закомментировали public в файле .gitignore. (рис. [3.19]), (рис. [3.20]), (рис. [3.21]), (рис. [3.22]), (рис. [3.23])

```
[empetrosyan@fedora TheBloodyTrap02.github.io]$ cd ..  
[empetrosyan@fedora work]$ cd blog/  
[empetrosyan@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:TheBloodyTrap02/TheBloodyTrap02.github.io.git public  
Клонирование в «/home/empetrosyan/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"  
fatal: Failed to add submodule 'public'  
[empetrosyan@fedora blog]$
```

Рис. 3.19: public

```
.gitignore [-M--] 0
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.20: .gitignore

```
[empetrosyan@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.21: .gitignore

```

.hugo_build.lock
[empetrosyan@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:TheBloodyTra
p02/TheBloodyTrap02.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index

```

Рис. 3.22: public

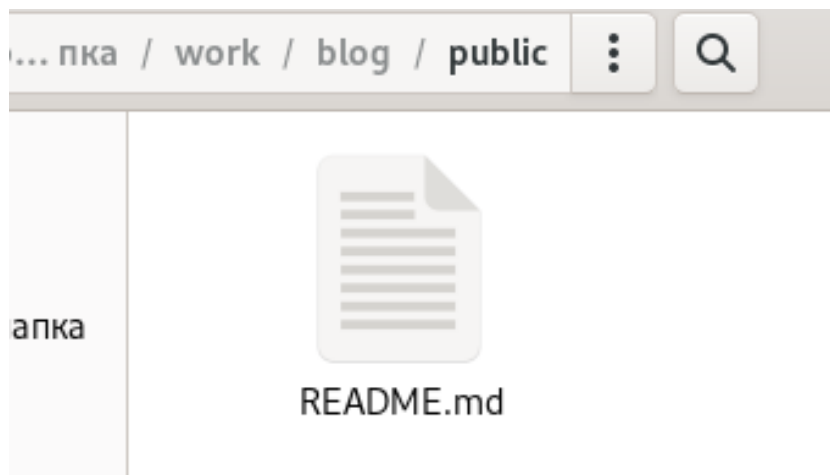


Рис. 3.23: README.md

### 3.5 Размещение заготовки сайта на Github pages.

Использовали команду Hugo. (рис. [3.24])

```

[empetrosyan@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 34
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 2613 ms
[empetrosyan@fedora blog]$

```

Рис. 3.24: Hugo



В папке public появились файлы.(рис. [3.25])

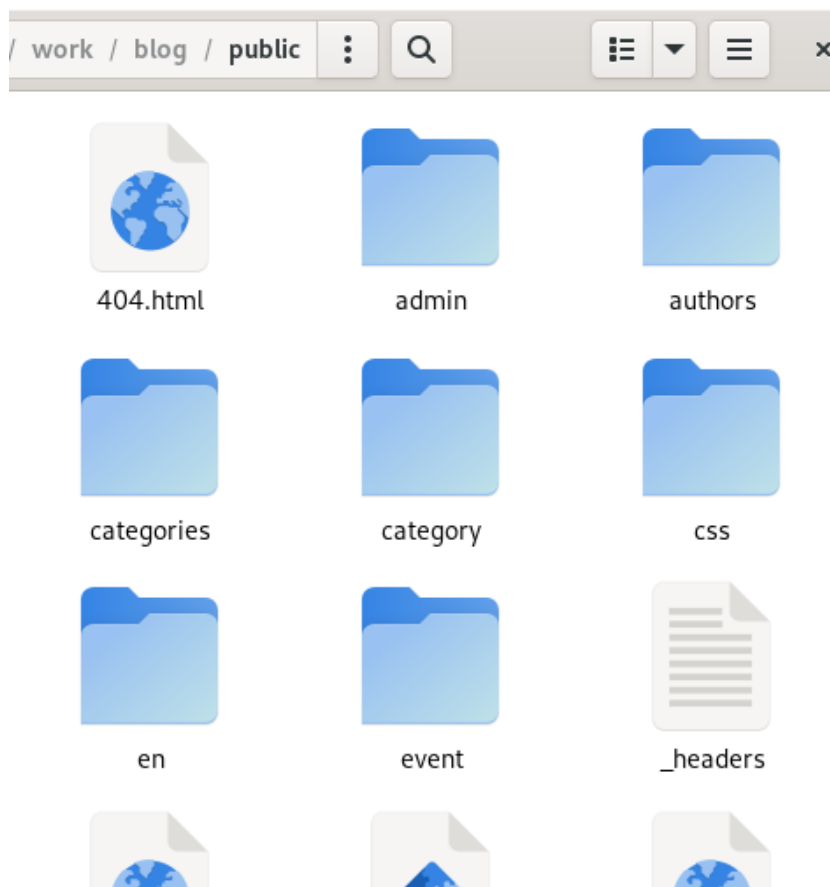


Рис. 3.25: public

Проверили подключен ли репозиторий. (рис. [3.26])

```
[empetrosyan@fedora blog]$ git remote -v
origin  git@github.com:TheBloodyTrap02/blog.git (fetch)
origin  git@github.com:TheBloodyTrap02/blog.git (push)
```

Рис. 3.26: public

Добавили сайт в репозиторий на github. (рис. [3.27]), (рис. [3.28]), (рис. [3.29])

```
[empetrosyan@fedora public]$ git add .
^[[A[empetrosyan@fedora public]$ git commit -am "add a site"
[main 8c56560] add a site
153 files changed, 44424 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1900_270x270_fill_q75_lanczos_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
create mode 100644 category/demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/教程/index.html
create mode 100644 category/教程/index.xml
create mode 100644 category/教程/page/1/index.html
```

Рис. 3.27: github

```
[empetrosyan@fedora public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 234, готово.
Подсчет объектов: 100% (234/234), готово.
Сжатие объектов: 100% (194/194), готово.
Отправка объектов: 100% (194/194), готово.
Отправка коммитов: 100% (1/1), готово.
```

Рис. 3.28: github

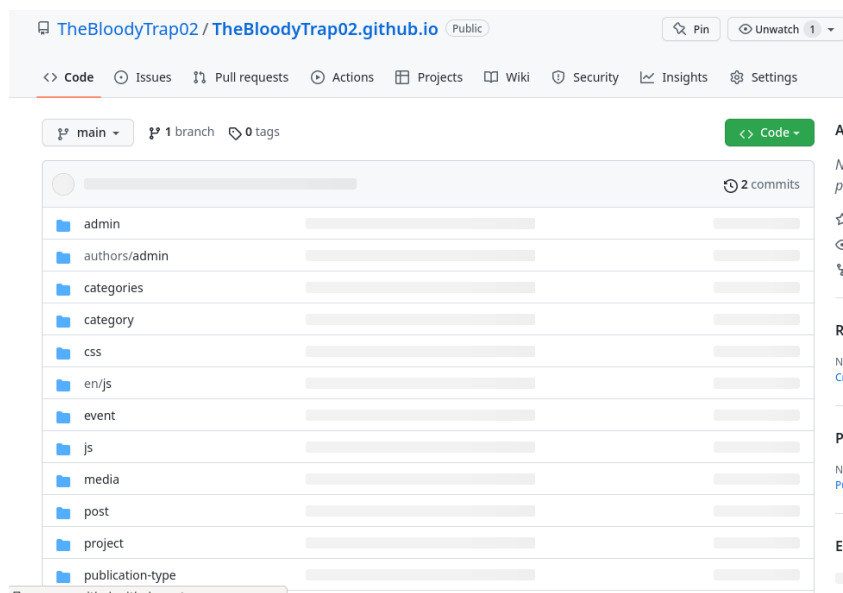


Рис. 3.29: github

Открыли страницу сайта. (рис. [3.30])

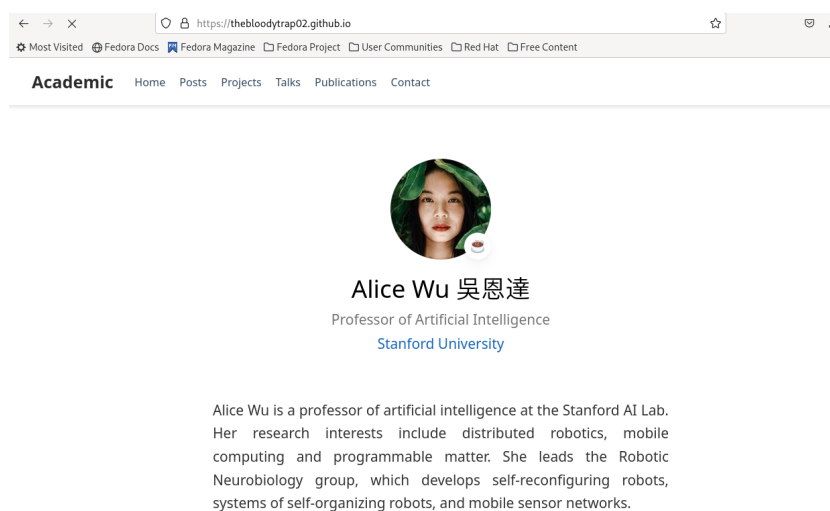


Рис. 3.30: Страница сайта

## 4 Выводы

В ходе выполнения первого этапа индивидуального проекта были изучены способы размещения на Github pages заготовки для персонального сайта.