

Отчёт по первому этапу индивидуального проекта

НММбд-03-22

Петросян Эмиль Манукович

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Цель работы | 4 |
| 2 | Задание | 5 |
| 3 | Выполнение первого этапа индивидуального проекта | 6 |
| 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 |
| 4 | Выводы | 20 |

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.

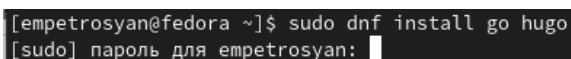
2 Задание

- 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

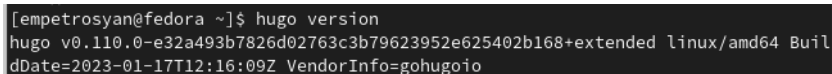
3.1 Установка программного обеспечения для Hugo

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



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

Рис. 3.1: Hugo



```
[empetrosyam@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])

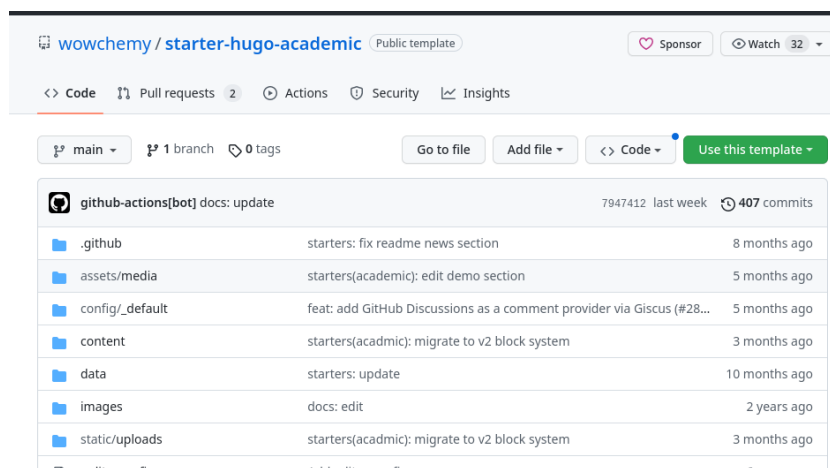


Рис. 3.3: шаблон репозитория

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])

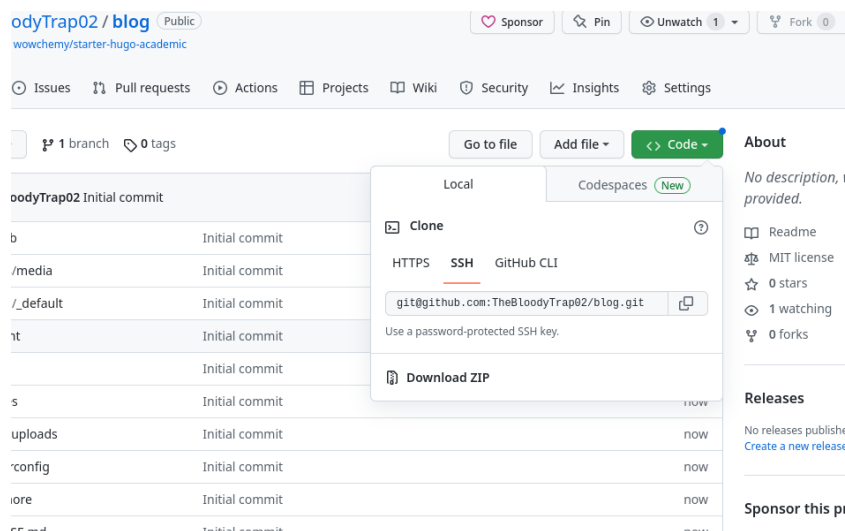


Рис. 3.5: Клонирование репозитория

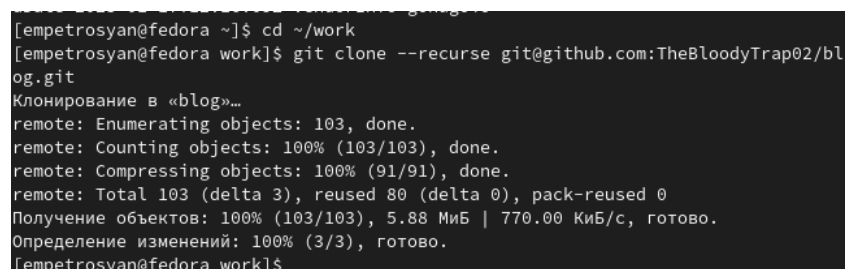


Рис. 3.6: Клонирование репозитория

Проверили правильность клонирования. (рис. [3.7])

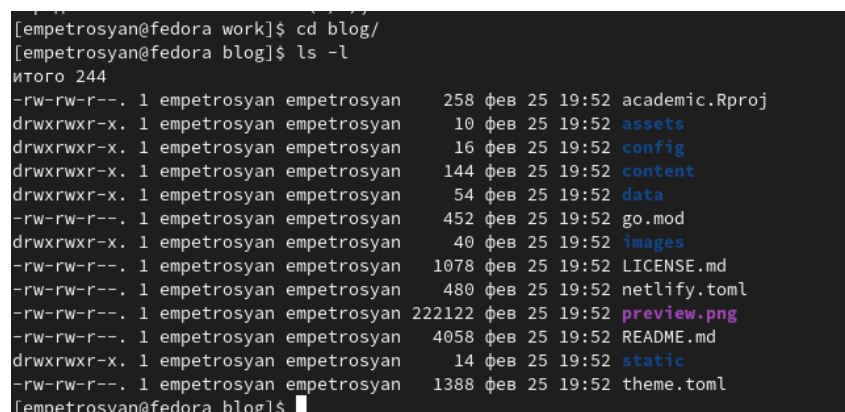


Рис. 3.7: Правильность клонирования

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])

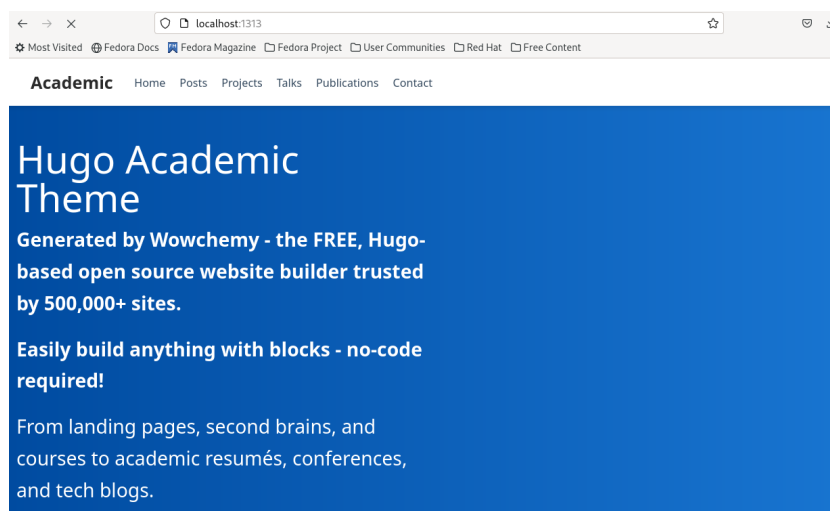


Рис. 3.10: Синий демо-фон

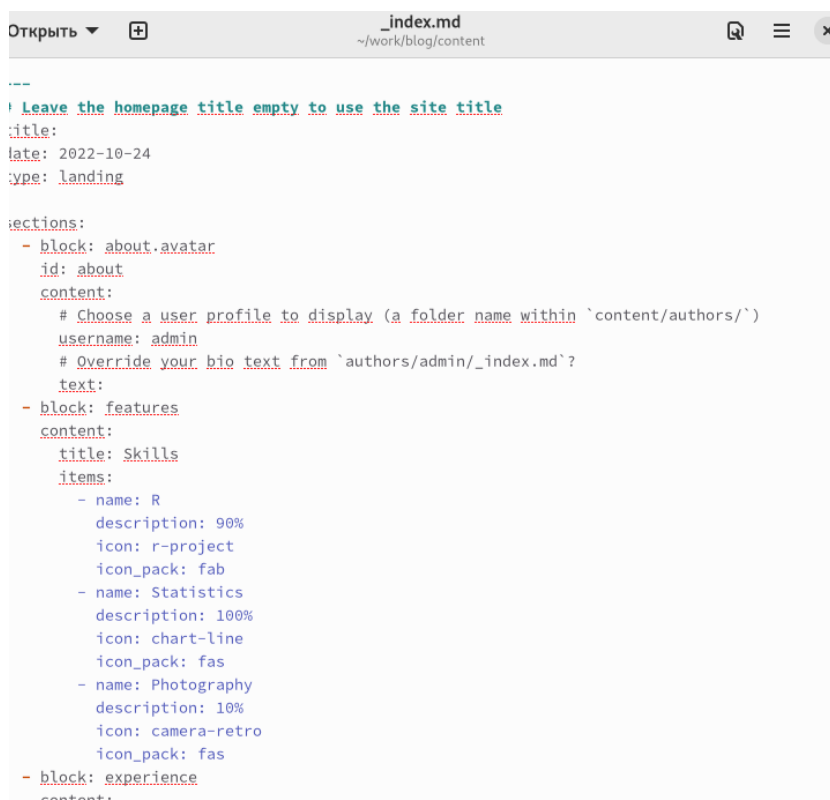


Рис. 3.11: index.md

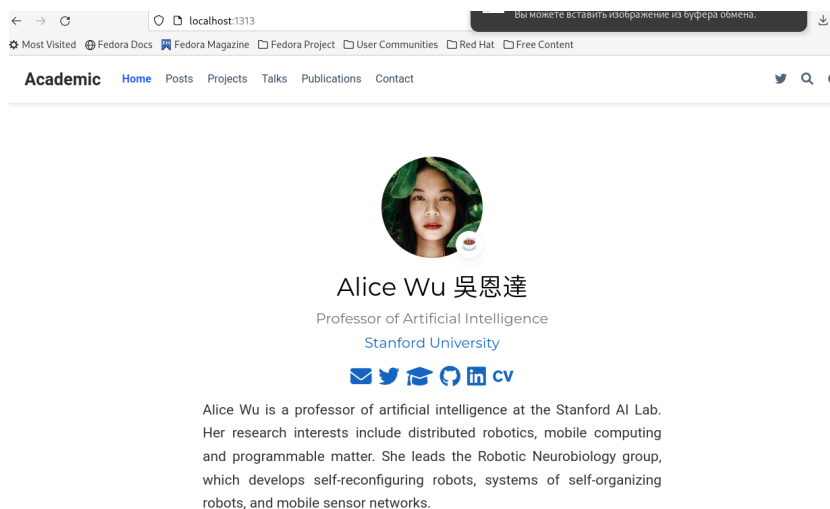


Рис. 3.12: Убрали синий демо-фон

3.3 Размещение шаблона на хостинге git.

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

The screenshot shows the GitHub 'Create 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

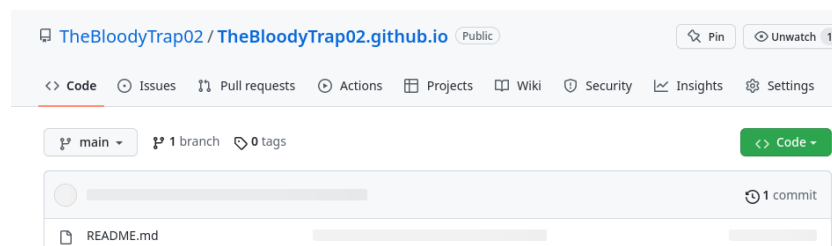


Рис. 3.18: github

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

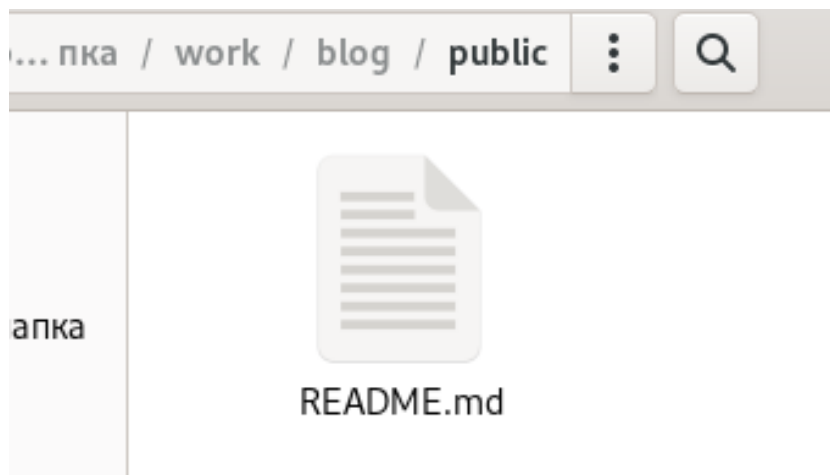


Рис. 3.23: README.md

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])

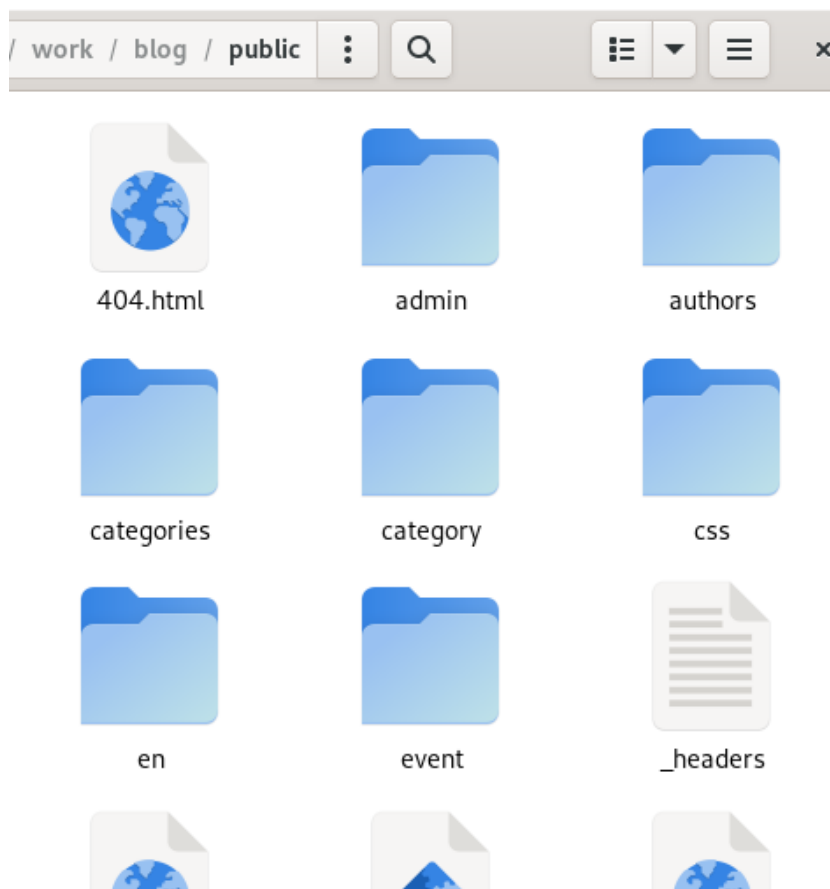


Рис. 3.25: public

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

```
[empetrosoyan@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_1
900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1
900_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: 100% (234/234), 3.10 MiB/s, 1.106 MiB/s
```

Рис. 3.28: github

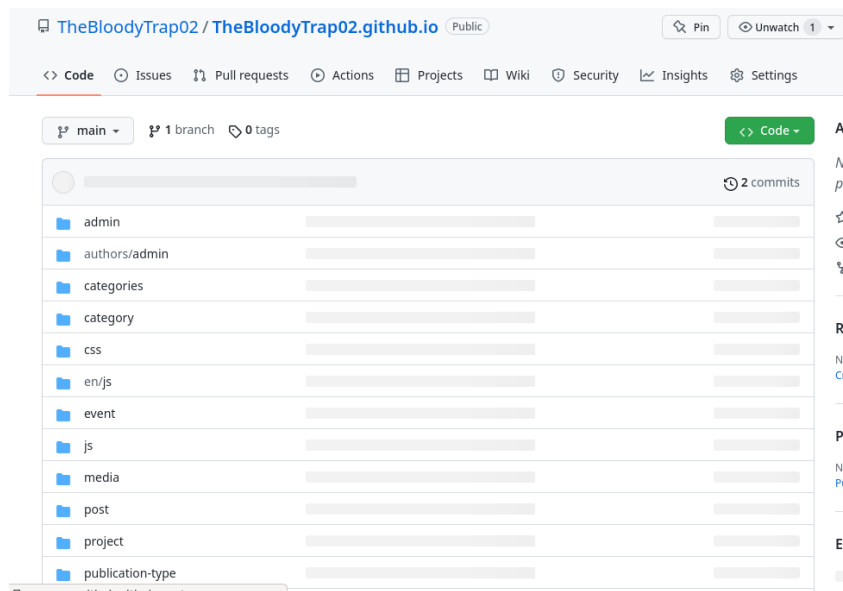


Рис. 3.29: github

Открыли страницу сайта. (рис. [3.30])

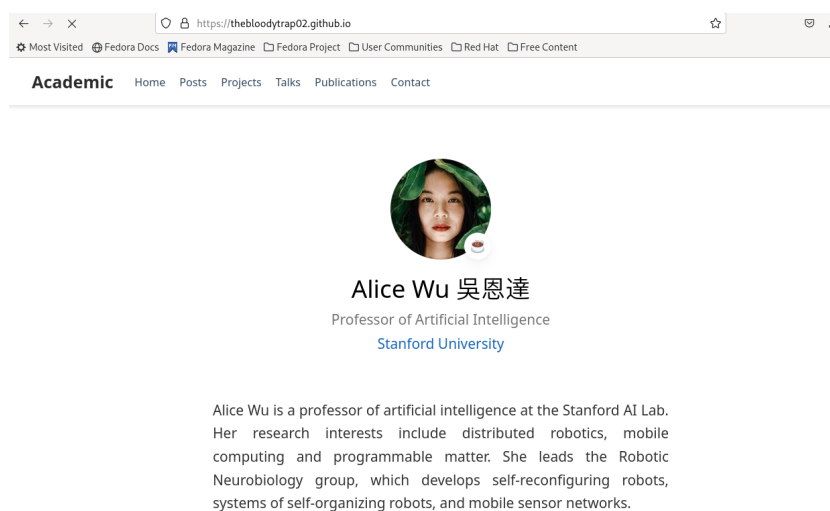


Рис. 3.30: Страница сайта

4 Выводы

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