

# **Отчет по выполнению индивидуального проекта**

**Четвертый этап**

Доберштейн Алина Сергеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Создание сайта</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Выводы</b>	<b>21</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>22</b>

# Список иллюстраций

4.1	Hugo . . . . .	8
4.2	bin . . . . .	8
4.3	Вставка исполняемого файла в bin . . . . .	9
5.1	Шаблон репозитория . . . . .	10
5.2	Созданный репозиторий blog . . . . .	11
5.3	Клонирование репозитория . . . . .	11
5.4	Проверка . . . . .	12
5.5	Установка Hugo . . . . .	12
5.6	Проверка, удаление ненужного каталога . . . . .	12
5.7	Выполнение Hugo сервер . . . . .	13
5.8	Сайт . . . . .	13
5.9	Новый репозиторий . . . . .	14
5.10	Переход . . . . .	14
5.11	Клонирование нового репозитория . . . . .	14
5.12	Проверка . . . . .	14
5.13	Создание ветки, пустого файла, отправка в репозиторий . . . . .	15
5.14	Подключение репозитория . . . . .	15
5.15	Исправление ошибки . . . . .	16
5.16	Повтор команды . . . . .	16
5.17	Установка Hugo . . . . .	17
5.18	Папка public . . . . .	17
5.19	Отправка созданных файлов в репозиторий . . . . .	18
5.20	Отправка созданных файлов в репозиторий . . . . .	18
5.21	Созданный репозиторий . . . . .	19
5.22	Сайт . . . . .	20

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Создать сайт на Hugo.

## 2 Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Скачать шаблон темы сайта.
3. Разместить его на хостинге github.
4. Установить параметр для URLs сайта.
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

## 3 Теоретическое введение

Сайт - это совокупность веб-страниц, объединенных под общим доменом и связанных ссылками, тематикой и дизайнерским оформлением. Мы будем создавать статический сайт, для этого нам понадобится Hugo - генератор статических страниц для интернета.

## 4 Выполнение лабораторной работы

#Установка ПО Скачала исполняемый файл Hugo последней версии с гитхаба.  
(рис. 4.1).

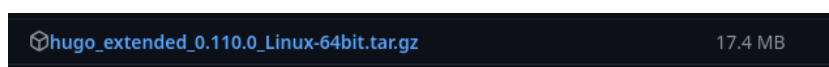


Рис. 4.1: Hugo

По умолчанию архив скачался в папку “Загрузки”. Разархивировала, вырезала исполняемый файл из этой папки, создала в домашней папке пустой каталог “bin” (рис. 4.2).

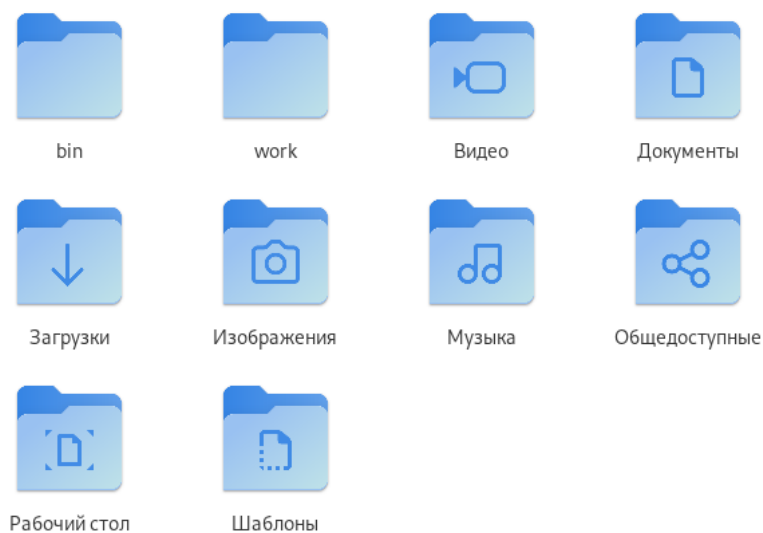


Рис. 4.2: bin



Вставила исполняемый файл в созданный пустой каталог (рис. 4.3).



Рис. 4.3: Вставка исполняемого файла в bin

## 5 Создание сайта

Взяла ссылку на шаблон репозитория с ТУИСа (рис. 5.1).

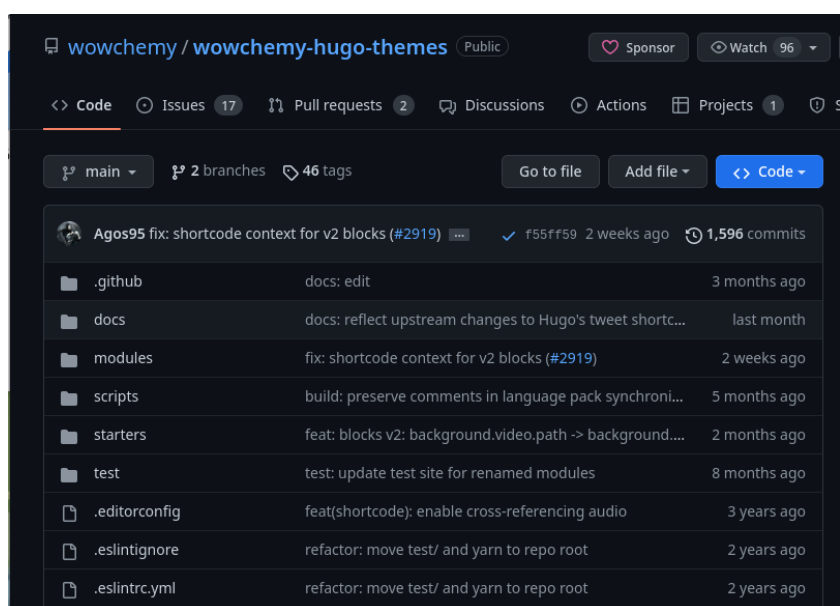


Рис. 5.1: Шаблон репозитория

Используя этот шаблон, создала свой репозиторий “blog”. (рис. 5.2).

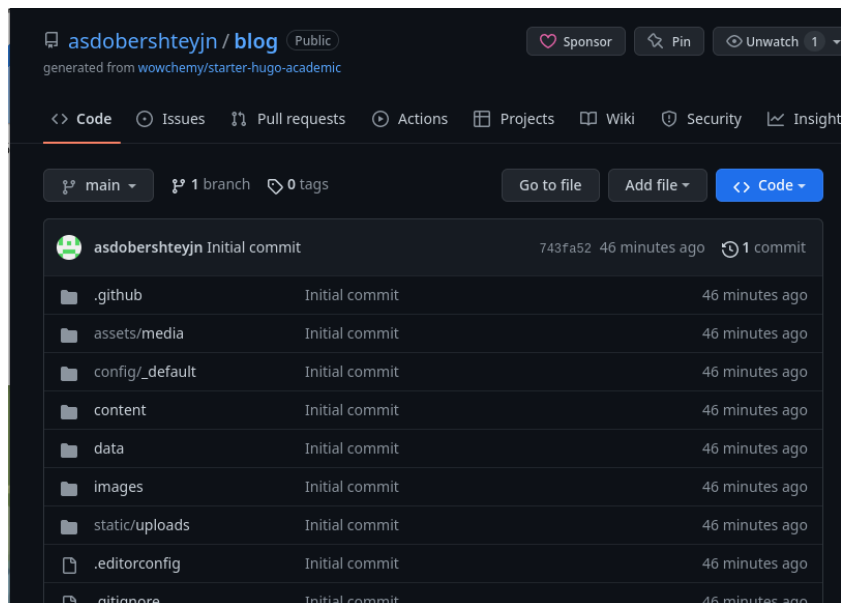


Рис. 5.2: Созданный репозиторий blog

Клонировала репозиторий (рис. 5.3).

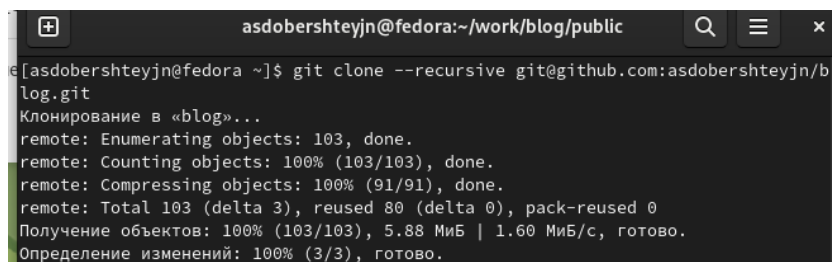


Рис. 5.3: Клонирование репозитория

Перешла в каталог клонированный blog, проверила (рис. 5.4).

```
[asdobershteyjn@fedora ~]$ cd /blog
bash: cd: /blog: Нет такого файла или каталога
[asdobershteyjn@fedora ~]$ cd blog/
[asdobershteyjn@fedora blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 258 фев 25 01:37 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 10 фев 25 01:37 assets
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 16 фев 25 01:37 config
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 144 фев 25 01:37 content
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 54 фев 25 01:37 data
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 452 фев 25 01:37 go.mod
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 40 фев 25 01:37 images
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 1078 фев 25 01:37 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 480 фев 25 01:37 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 222122 фев 25 01:37 preview.png
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 4058 фев 25 01:37 README.md
drwxr-xr-x. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 14 фев 25 01:37 static
-rw-r--r--. 1 asdobershteyjn asdobershteyjn 1388 фев 25 01:37 theme.toml
```

Рис. 5.4: Проверка

В клонированный каталог установила hugo (рис. 5.5).

```
[asdobershteyjn@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 26307 ms
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Buil
dDate=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 33830 ms
```

Рис. 5.5: Установка Hugo

Проверяем с помощью команды ls. Заметили, что появился каталог public, который в дальнейшей работе будет нам мешать, поэтому удаляем его с помощью midnight commander. (рис. 5.6).

```
[asdobershteyjn@fedora blog]$ ls
academic.Rproj content go.sum netlify.toml README.md theme.toml
assets data images preview.png resources
config go.mod LICENSE.md public static
[asdobershteyjn@fedora blog]$ mc
```

Рис. 5.6: Проверка, удаление ненужного каталога

Выполнила Hugo server (рис. 5.7).

```
[asdoershteyjn@fedora blog]$ ~/bin/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 1031 ms
Watching for changes in /home/asdoershteyjn/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@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,i18n,layouts,static}
Watching for config changes in /home/asdoershteyjn/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-th
```

Рис. 5.7: Выполнение Hugo сервер

Скопировала полученную ссылку, вставила ее в браузер и получила сайт (рис. 5.8).

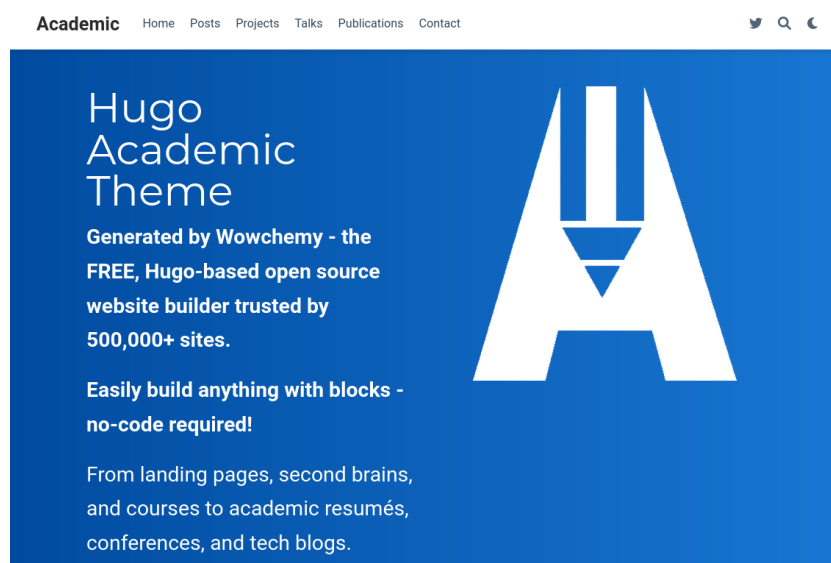


Рис. 5.8: Сайт

Создала еще один репозиторий со специальным названием “asdoershteyjn.github.io”,

чтобы перенести туда сайт, что позволит видеть сайт не только с локального компьютера, но и с любого другого. (рис. 5.9).

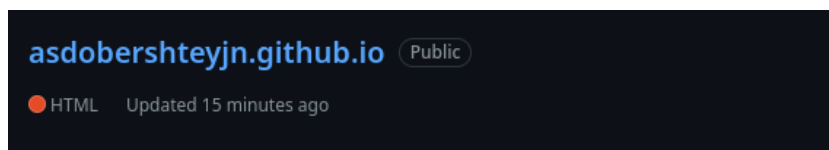


Рис. 5.9: Новый репозиторий

Перешла на уровень выше (рис. 5.10).

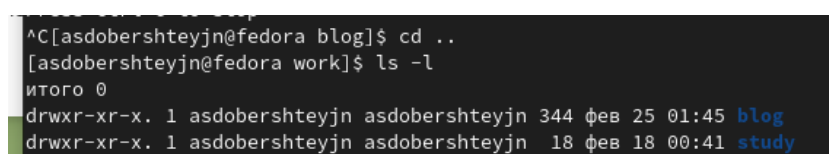


Рис. 5.10: Переход

Рядом с каталогом блог клонировала новый репозиторий (рис. 5.11).

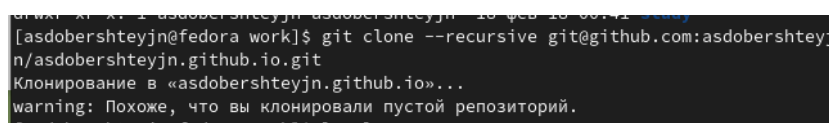


Рис. 5.11: Клонирование нового репозитория

Проверила (рис. 5.12).

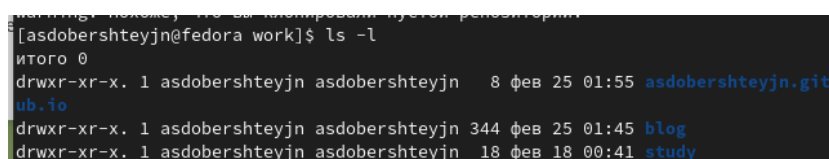


Рис. 5.12: Проверка

Перешла в созданный каталог, создала ветку “main”, создала пустой файл “README.md”, отправила его в репозиторий (рис. 5.13).

```

[asdoershteyjn@fedora work]$ cd asdoershteyjn.github.io
[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ touch README.md
[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ git add .
[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 7c9e3e0] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 903 байта | 451.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git
 * [new branch]      main -> main

```

Рис. 5.13: Создание ветки, пустого файла, отправка в репозиторий

Перешла в каталог блог, подключила репозиторий к папке public внутри блога, (рис. 5.14).

```

[asdoershteyjn@fedora asdoershteyjn.github.io]$ cd ..
[asdoershteyjn@fedora work]$ cd blog/
[asdoershteyjn@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git public
Клонирование в «/home/asdoershteyjn/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'

```

Рис. 5.14: Подключение репозитория

Так как в гитигноре стоит параметр игнорирования каталогов с названием public, исправила это с помощью midnight commander, закомментировав этот параметр. (рис. 5.15).

```

[asdoershteyjn@fedora blog]$ mc
[asdoershteyjn@fedora blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 5.15: Исправление ошибки

Повторила команду (рис. 5.16).

```

[asdoershteyjn@fedora blog]$ git submodule add -b main git@github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[asdoershteyjn@fedora blog]$ ~/bin/hugo
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 1230 ms

```

Рис. 5.16: Повтор команды

Установила Hugo в блог (рис. 5.17).



```
[asdoershteyjn@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=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 1230 ms
```

Рис. 5.17: Установка Hugo

В папке паблик появились каталоги и файлы сайта (рис. 5.18).

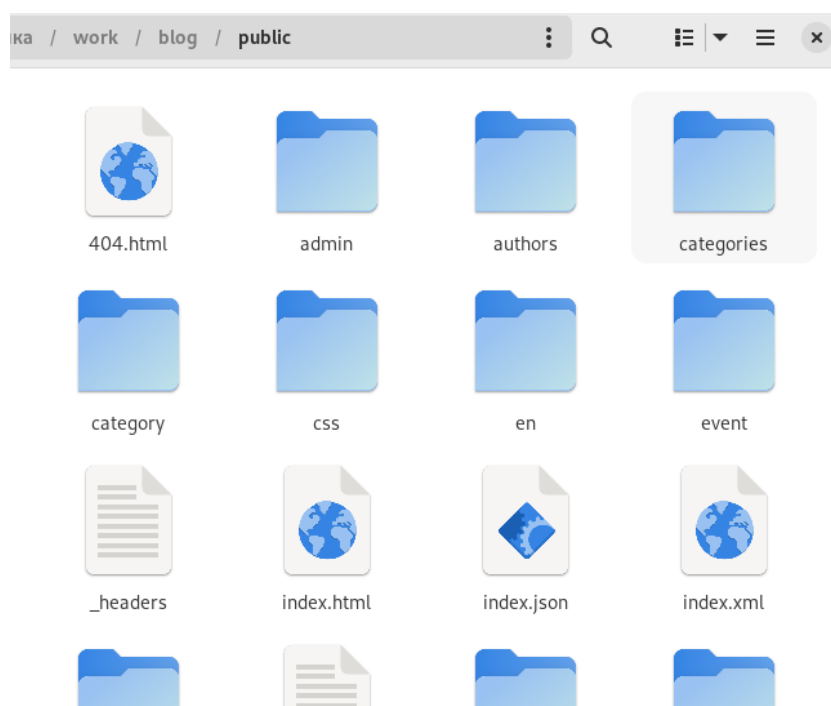


Рис. 5.18: Папка public

Отправила созданные файлы сайта в репозиторий (рис. 5.19), (рис. 5.20).

```

[asdoershteyjn@fedora blog]$ cd public/
[asdoershteyjn@fedora public]$ git remote -v
origin  git@github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git (push)
[asdoershteyjn@fedora public]$ git add .
[asdoershteyjn@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main a06ed6d] Добавили сайт
156 files changed, 44599 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_1387
900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387
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

```

Рис. 5.19: Отправка созданных файлов в репозиторий

```

6_620088_150x150_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a
6_620088_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[asdoershteyjn@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 2.53 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исполь
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:asdoershteyjn/asdoershteyjn.github.io.git
7cce3e0..a06ed6d main -> main

```

Рис. 5.20: Отправка созданных файлов в репозиторий

Проверила репозиторий (рис. 5.21).

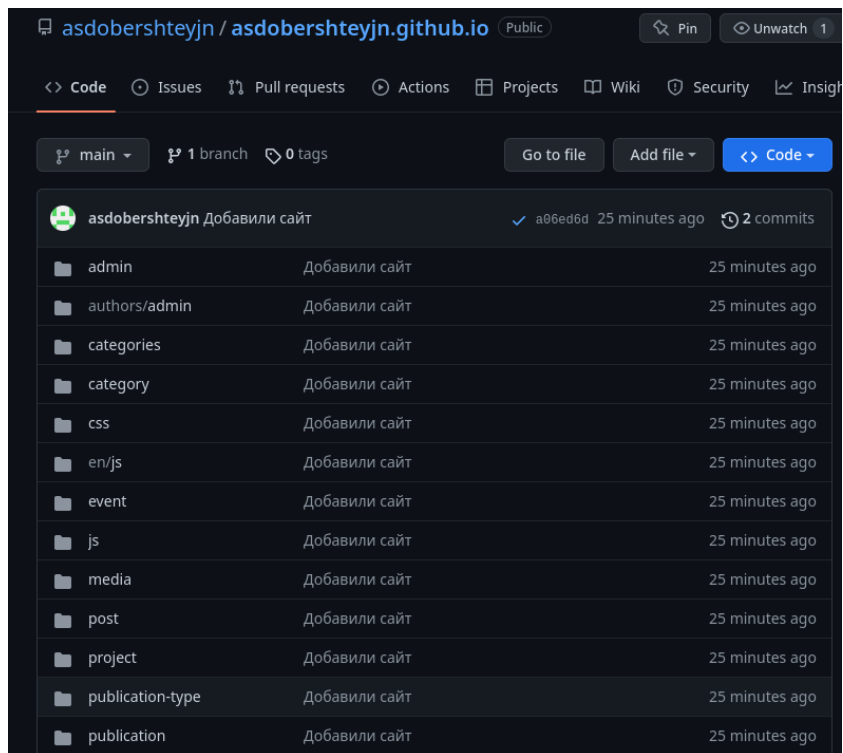


Рис. 5.21: Созданный репозиторий

Скопировала ссылку на новый сайт, вставила в браузер. (рис. 5.22).

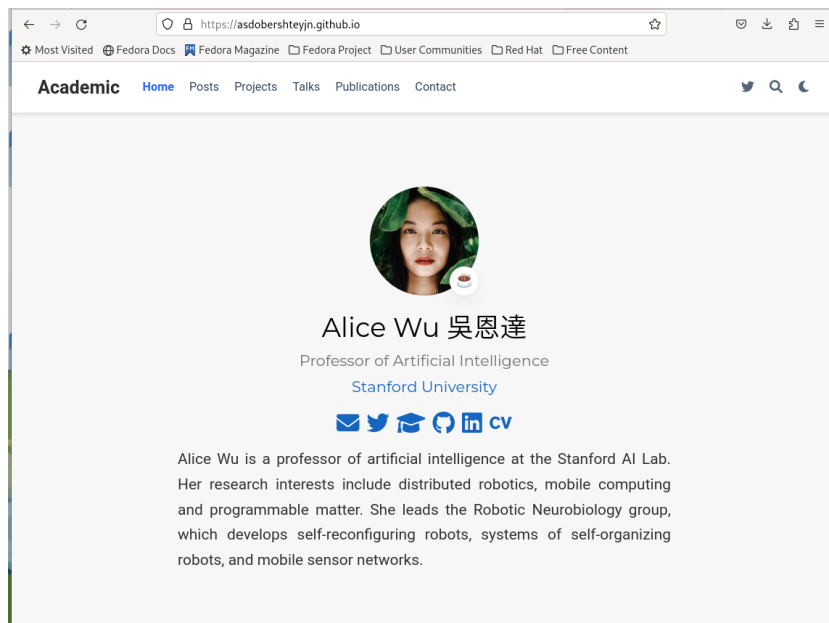


Рис. 5.22: Сайт

## 6 Выводы

В ходе выполнения данного этапа индивидуального проекта я научилась создавать статические сайты с помощью Hugo.

## Список литературы

Что такое сайт (простыми словами) [Электронный ресурс]. URL: <https://uguide.ru/что-такое-sajt-prostymi-slovami>.