

Отчет по выполнению индивидуального проекта

Первый этап

Доберштейн Алина Сергеевна

Содержание

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

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).

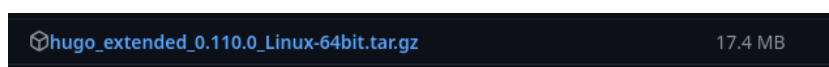


Рис. 4.1: Hugo

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

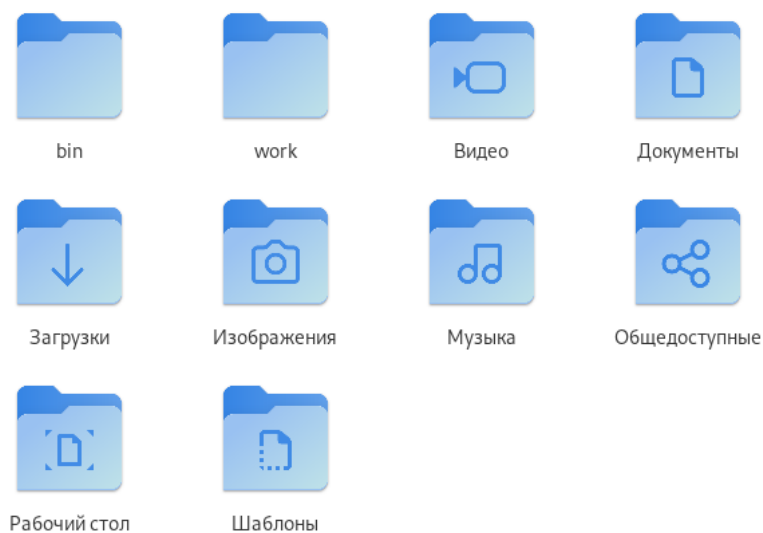


Рис. 4.2: bin

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).

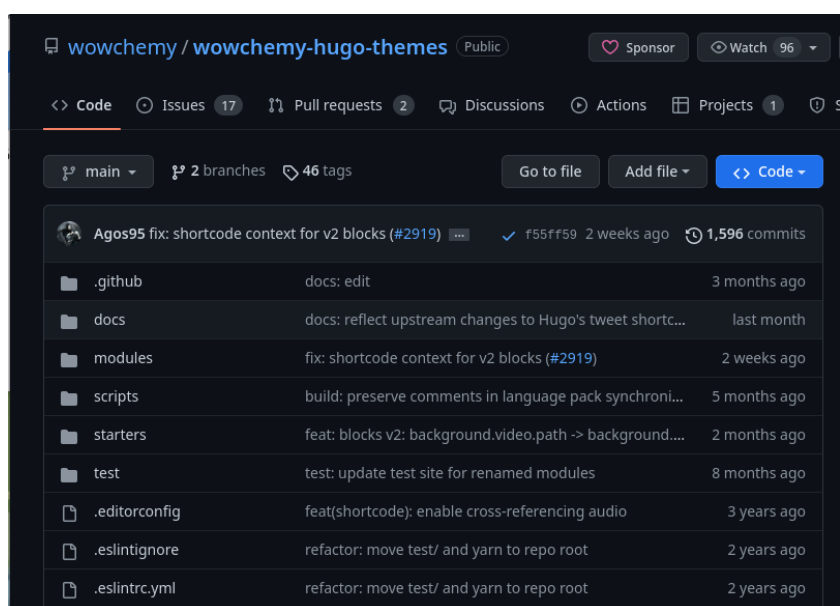


Рис. 5.1: Шаблон репозитория

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

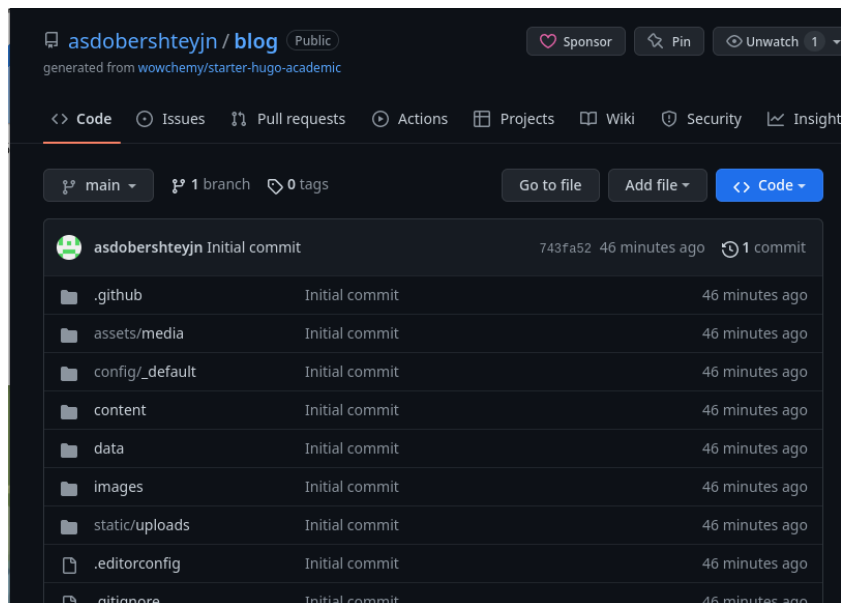


Рис. 5.2: Созданный репозиторий blog

Клонировала репозиторий (рис. 5.3).

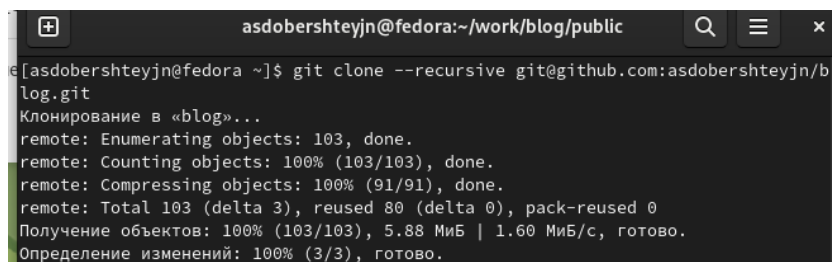


Рис. 5.3: Клонирование репозитория

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 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
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).

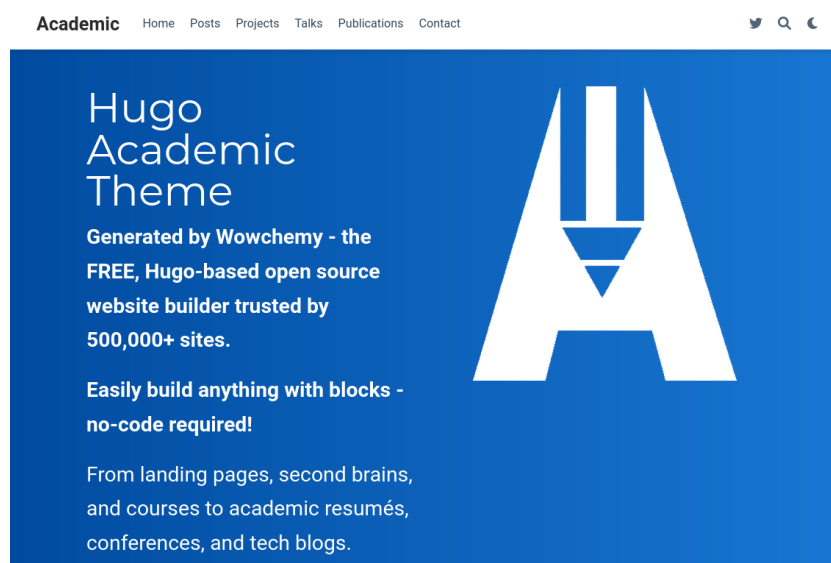


Рис. 5.8: Сайт

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).

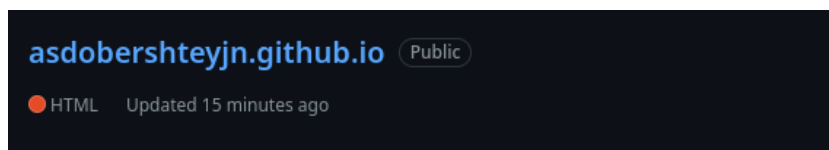


Рис. 5.9: Новый репозиторий

Перешла на уровень выше (рис. 5.10).

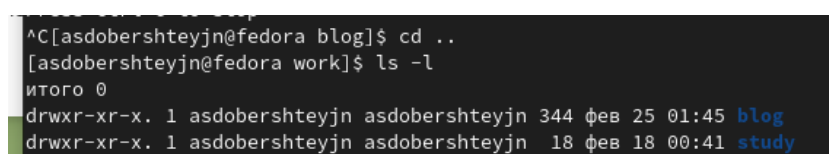


Рис. 5.10: Переход

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

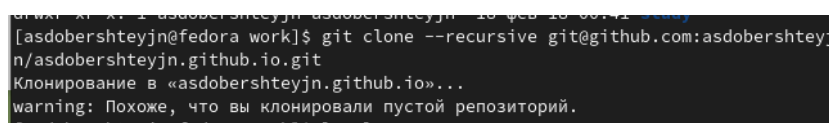


Рис. 5.11: Клонирование нового репозитория

Проверила (рис. 5.12).

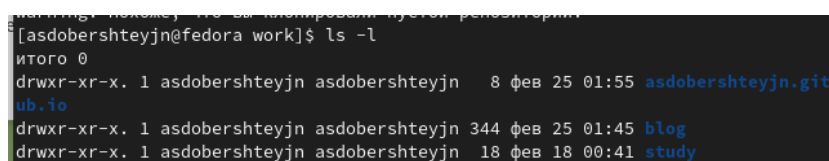


Рис. 5.12: Проверка

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).

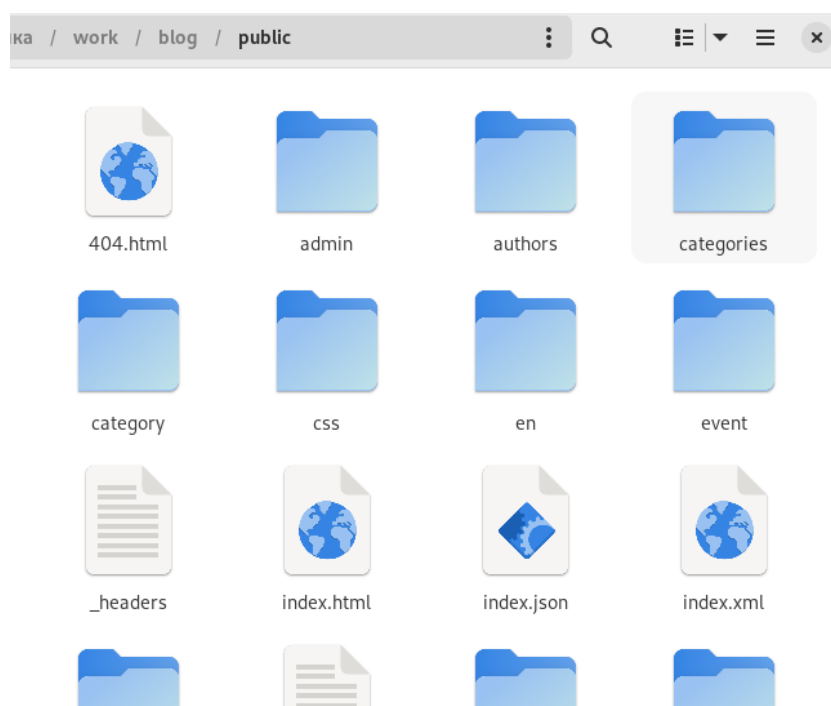


Рис. 5.18: Папка public

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).

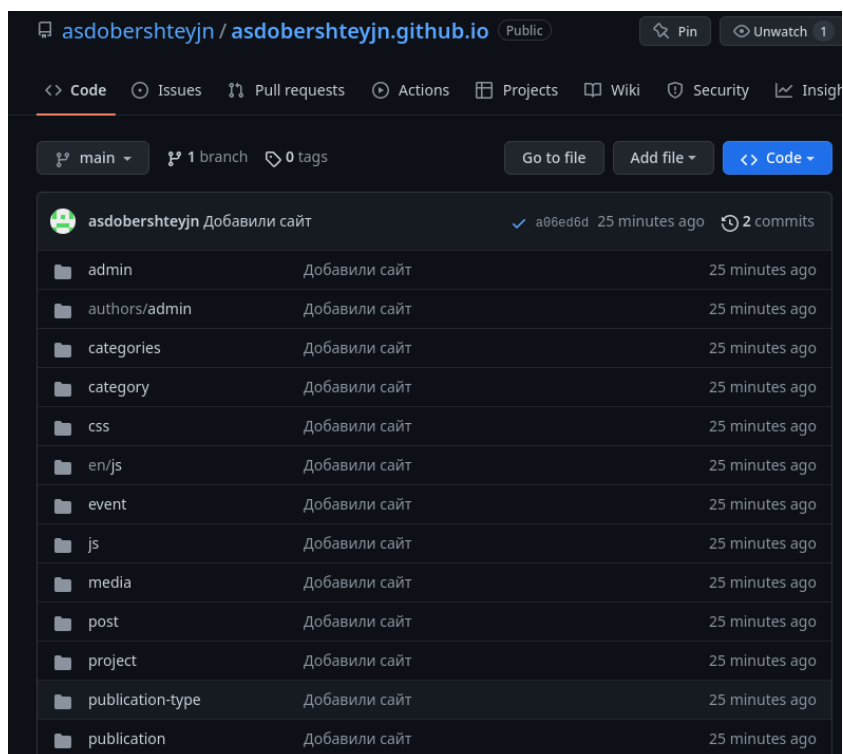


Рис. 5.21: Созданный репозиторий

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

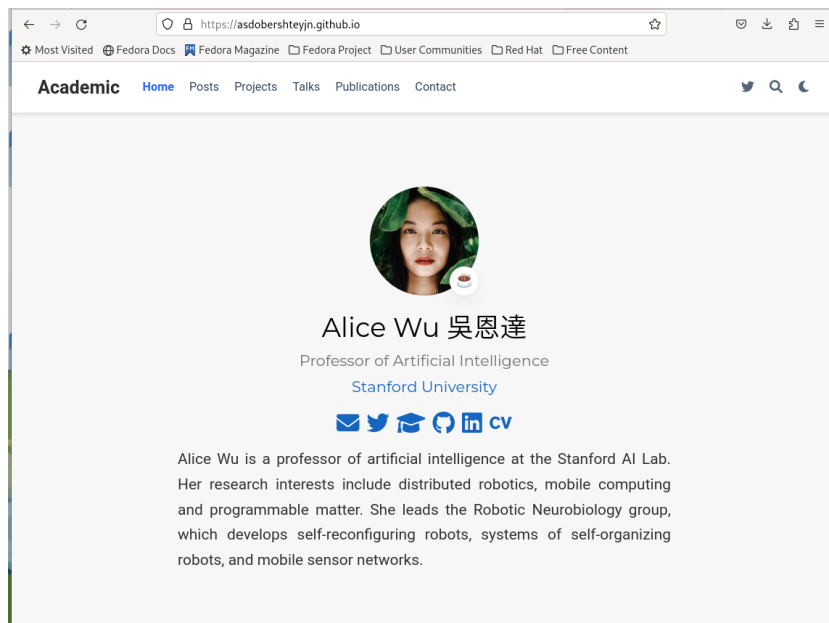


Рис. 5.22: Сайт

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>.