

Отчет индивидуальный проект

Этап 1

Татур Стефан Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	15

Список иллюстраций

2.1	Установка Архива Hugo	6
2.2	Распаковка Архива Hugo	7
2.3	Репозиторий blog	7
2.4	Клонирование репозитория blog	8
2.5	Вывод файлов	8
2.6	Вывод файлов	8
2.7	Ссылка на сайт	9
2.8	Сайт	9
2.9	Сайт	10
2.10	Клонирование репозитория	11
2.11	Создание ветки	11
2.12	README.md	11
2.13	README.md	12
2.14	Подключение репозитория к public	12
2.15	Комментирование public	12
2.16	Подключение репозитория к public	12
2.17	каталог public	13
2.18	каталог public	13
2.19	закидываем файлы на github	13
2.20	Репозиторий на github	14
2.21	Сайт	14

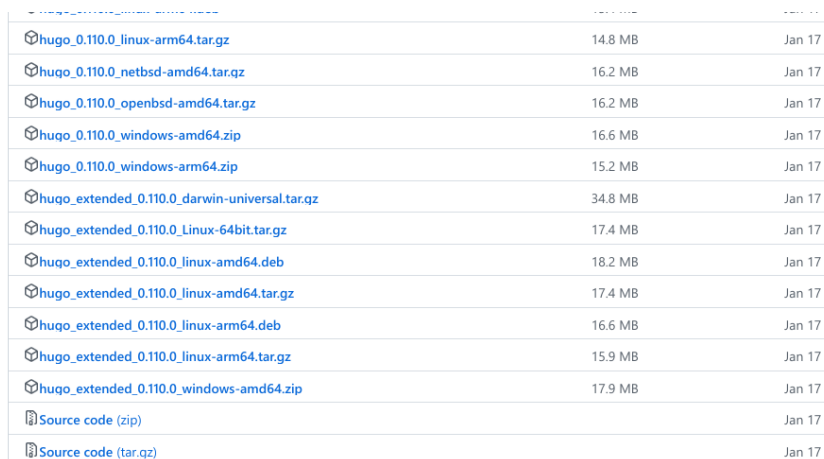
Список таблиц

1 Цель работы

Создать необходимые каталоги и переместить их на github. Далее подготовить рабочее пространство для дальнейшей работы с сайтом.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Для начала установим архив hugo подходящей для нас версии. У меня это архив hugo extended для linux (64 bit).

















 hugo_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	14.8 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_netbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_openbsd-amd64.tar.gz	16.2 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_windows-amd64.zip	16.6 MB	Jan 17
 hugo_0.110.0_windows-arm64.zip	15.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_darwin-universal.tar.gz	34.8 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.deb	18.2 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-amd64.tar.gz	17.4 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.deb	16.6 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_linux-arm64.tar.gz	15.9 MB	Jan 17
 hugo_extended_0.110.0_windows-amd64.zip	17.9 MB	Jan 17
 Source code (zip)		Jan 17
 Source code (tar.gz)		Jan 17

Рис. 2.1: Установка Архива Hugo

2. После установки распаковываем архив и вырезаем файл hugo. Создаем в домашнем каталоге файл “bin”.

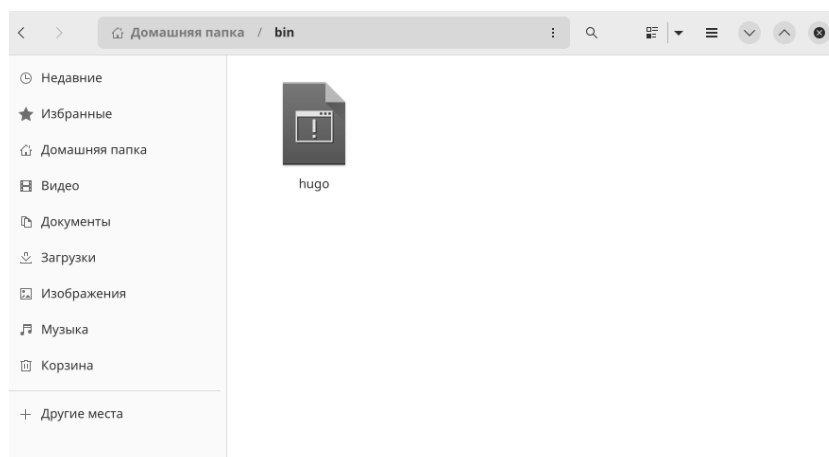


Рис. 2.2: Распаковка Архива Hugo

3. Копируем шаблон репозитория,предоставленного по ссылке и создаем репозиторий под названием blog на github.

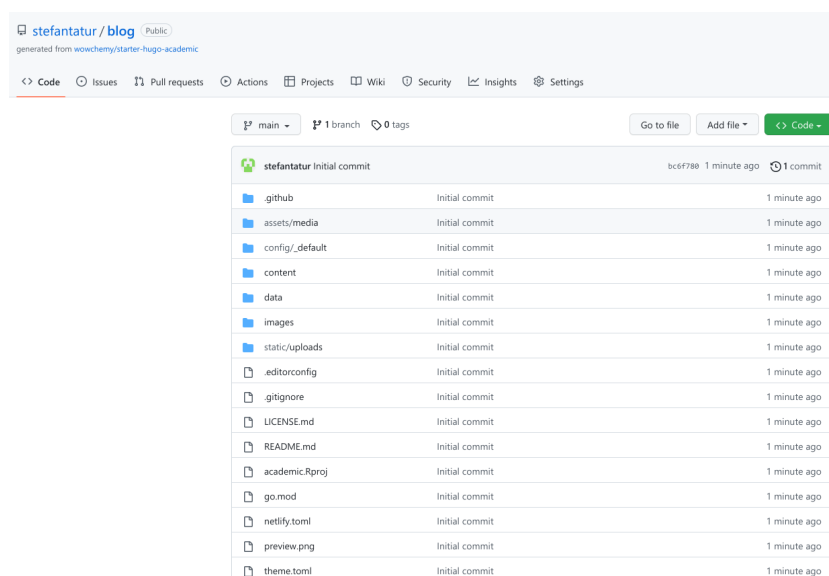


Рис. 2.3: Репозиторий blog

4. Клонировем репозиторий при помощи команды recursive.

```
satatur@dk3n40 ~ $ git clone --recursive git@github.com:stefantatur/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 80 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 5.88 МиБ | 4.09 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
Updating files: 100% (69/69), готово.
satatur@dk3n40 ~ $
```

Рис. 2.4: Клонирование репозитория blog

5. Просматриваем наши файлы.

```
satatur@dk3n40 ~ $ cd blog/
satatur@dk3n40 ~/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 258 фев 20 17:03 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 satatur studsci 2048 фев 20 17:03 assets
drwxr-xr-x 3 satatur studsci 2048 фев 20 17:04 config
drwxr-xr-x 9 satatur studsci 2048 фев 20 17:04 content
drwxr-xr-x 4 satatur studsci 2048 фев 20 17:04 data
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 452 фев 20 17:04 go.mod
drwxr-xr-x 2 satatur studsci 2048 фев 20 17:04 images
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 1078 фев 20 17:03 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 480 фев 20 17:04 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 222122 фев 20 17:04 preview.png
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 4058 фев 20 17:03 README.md
drwxr-xr-x 3 satatur studsci 2048 фев 20 17:04 static
-rw-r--r-- 1 satatur studsci 1388 фев 20 17:04 theme.toml
satatur@dk3n40 ~/blog $
```

Рис. 2.5: Вывод файлов

6. Далее перейдя в hugo удаляем файл public.

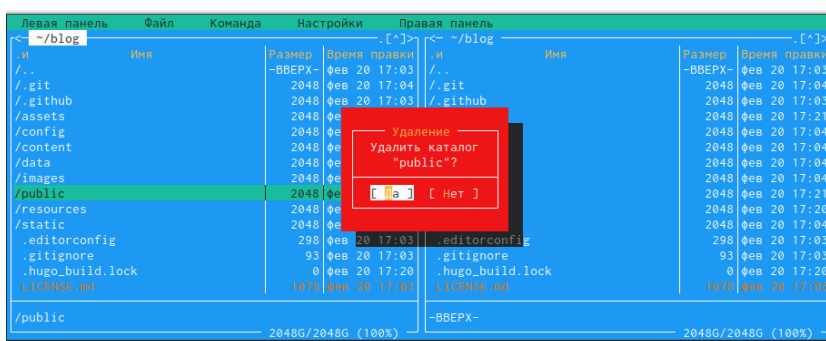


Рис. 2.6: Вывод файлов

7. Прописываем ~/bin/hugo server чтобы получить ссылку на наш сайт.


```
satatur@dk3n40 ~/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 3103 ms
Watching for changes in /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/satatur/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 /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/satatur/blog/{config,static}
```

Рис. 2.7: Ссылка на сайт

8. Перед нами сайт который пока не видно с других устройств. Мы можем посмотреть его только с нашего компьютера.

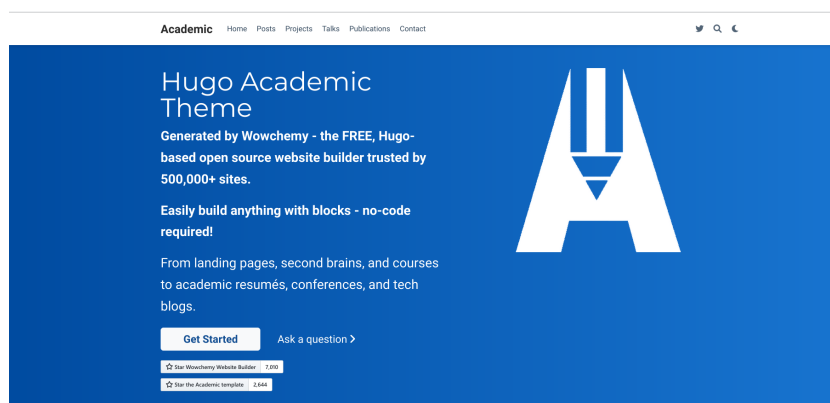


Рис. 2.8: Сайт

9. Перенесем наш сайт в репозиторий на github. Для этого создадим новый репозиторий с именем study_2022-2023_os.intro.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsev [Import a repository](#).

Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▼

Owner *



stefantatur ▼

Repository name *



stefantatur.github.io



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fictional-system**?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

Рис. 2.9: Сайт

10. Выводим наши файлы, чтобы убедиться что все установилось правильно и аналогично с предыдущим, клонируем репозиторий с github на наш компьютер.

```
Press Ctrl-C to stop
^Csatur@dk3n40 ~/blog $ cd ..
satatur@dk3n40 ~ $
satatur@dk3n40 ~ $ ls -l
итого 545
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 фев 20 16:59 bin
drwxr-xr-x 11 satatur studsci  2048 фев 20 17:22 blog
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев 16 14:52 GNUstep
drwxr-xr-x  3 satatur root    2048 сен  2 17:49 public
drwxr-xr-x  1 satatur root    18 фев  5 14:27 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 23 15:41 tmp
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев 17 14:03 work
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Видео
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 сен 16 18:27 Документы
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  4096 фев 20 16:59 Загрузки
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев  9 11:34 Изображения
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Музыка
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Общедоступные
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 ноя 18 11:25 'Рабочий стол'
-rw-----  1 satatur studsci 525386 фев 16 15:08 'Шаблон%20презентации(1).pptx_0.odp'
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Шаблоны
satatur@dk3n40 ~ $ git clone --recursive git@github.com:stefantatur/stefantatur.github.io.git
Клонирование в «stefantatur.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
satatur@dk3n40 ~ $ ls -l
итого 547
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 фев 20 16:59 bin
drwxr-xr-x 11 satatur studsci  2048 фев 20 17:22 blog
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев 16 14:52 GNUstep
drwxr-xr-x  3 satatur root    2048 сен  2 17:49 public
drwxr-xr-x  1 satatur root    18 фев  5 14:27 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев 20 17:33 stefantatur.github.io
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 23 15:41 tmp
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев 17 14:03 work
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Видео
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 сен 16 18:27 Документы
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  4096 фев 20 16:59 Загрузки
drwxr-xr-x  3 satatur studsci  2048 фев  9 11:34 Изображения
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Музыка
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Общедоступные
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 ноя 18 11:25 'Рабочий стол'
-rw-----  1 satatur studsci 525386 фев 16 15:08 'Шаблон%20презентации(1).pptx_0.odp'
drwxr-xr-x  2 satatur studsci  2048 сен 15 12:22 Шаблоны
satatur@dk3n40 ~ $ ^C
satatur@dk3n40 ~ $ cd stefantatur.github.io/
satatur@dk3n40 ~/stefantatur.github.io $
```

Рис. 2.10: Клонирование репозитория

11. Выполняем команду `git checkout -b main` и спомощью нее создаем новую ветку.

```
satatur@dk3n40 ~/stefantatur.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
satatur@dk3n40 ~/stefantatur.github.io $
```

Рис. 2.11: Создание ветки

12. Добавляем пустой файл `README.md`. И закидываем на github.

```
satatur@dk3n40 ~/stefantatur.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) f1b596d] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 2.12: README.md

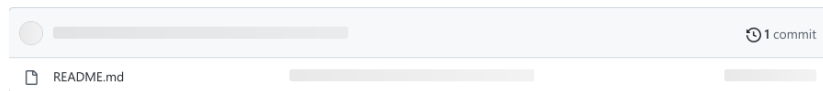


Рис. 2.13: README.md

13. Перейдем в blog и выполняем команду которая подключит наш репозиторий к папке public внутри нашего блока.

```
satatur@dk3n40 ~/stefantatur.github.io $ cd ..
satatur@dk3n40 ~ $ cd blog
satatur@dk3n40 ~/blog $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/satatur/blog
satatur@dk3n40 ~/blog $ git submodule add -b main git@github.com:stefantatur/stefantatur.github.io.git public
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/s/a/satatur/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'
satatur@dk3n40 ~/blog $
```

Рис. 2.14: Подключение репозитория к public

14. Появилась ошибка которую мы устраним прокомментировав public в папке gitignore.

```
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addIgnoredFile false"
fatal: Failed to add submodule 'public'
satatur@dk3n40 ~/blog $ mc
satatur@dk3n40 ~/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
satatur@dk3n40 ~/blog $
```

Рис. 2.15: Комментирование public

15. Повторяем команду. Все работает!

```
satatur@dk3n40 ~/blog $ git submodule add -b main git@github.com:stefantatur/stefantatur.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
satatur@dk3n40 ~/blog $
```

Рис. 2.16: Подключение репозитория к public

16. Готовая папка `public` на компьютере.

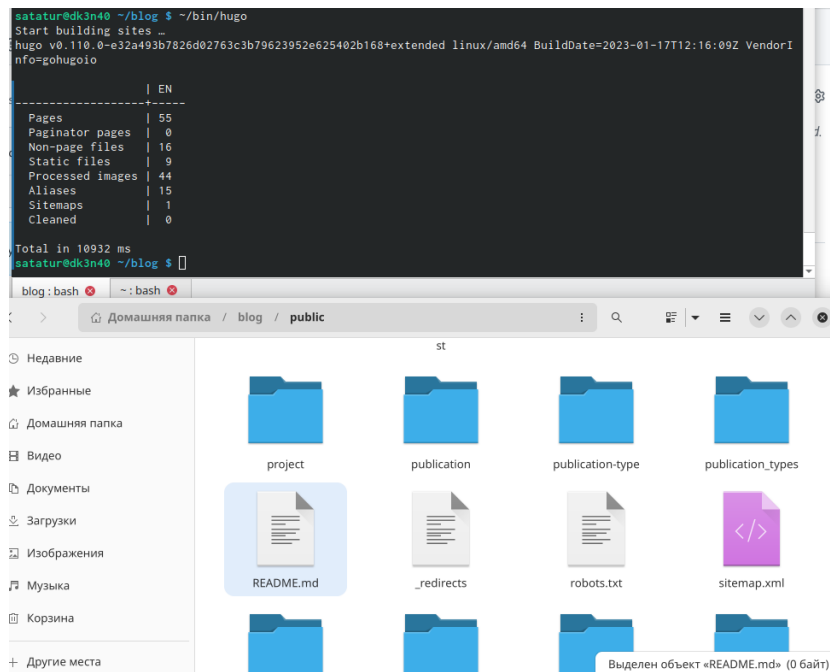


Рис. 2.17: каталог `public`

17. Убедимся что каталог `public` подключен к репозиторию.

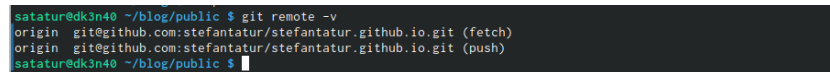


Рис. 2.18: каталог `public`

18. Далее закидываем все наши файлы на github.

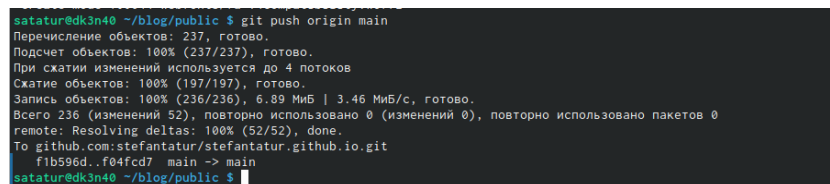


Рис. 2.19: закидываем файлы на github

19. Готовый репозиторий.

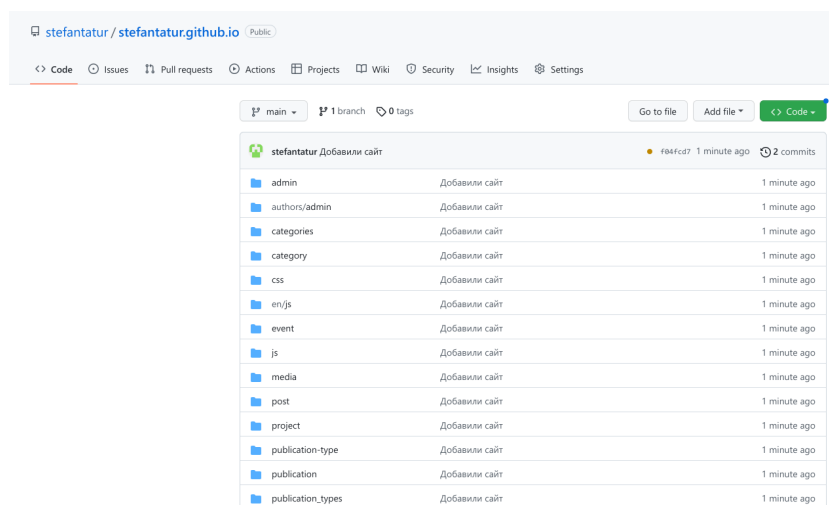


Рис. 2.20: Репозиторий на github

20. Сайт.

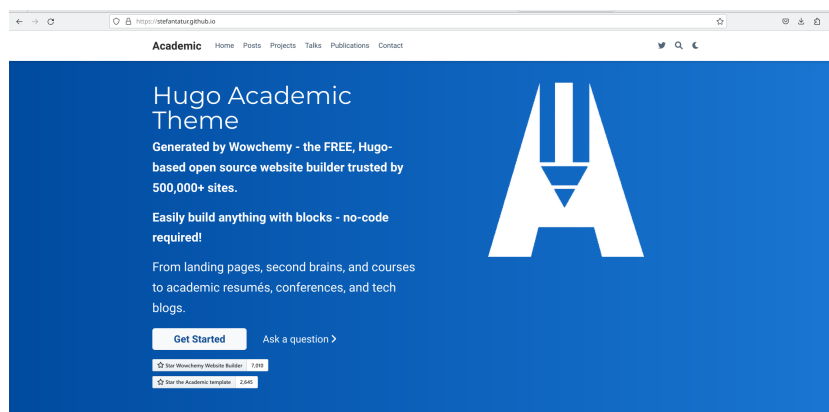


Рис. 2.21: Сайт

3 Выводы

Создал персональный сайт. Создал рабочее пространство и репозитории. Удалил лишние файлы. Подключил каталог public к репозиторию.

...