

Отчет по индивидуальному проекту. Этап №1

Дисциплина: Операционные системы

Обрезкова Анастасия Владимировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задачи	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	20
	Список литературы	21

Список иллюстраций

3.1	Скачивание	7
3.2	Новая папка	8
3.3	Новый репозиторий	8
3.4	Репозиторий	9
3.5	Клонирование	9
3.6	Содержимое каталога	10
3.7	~/bin/hugo	10
3.8	~/bin/hugo server	11
3.9	Сайт	11
3.10	Создание репозитория	12
3.11	Вид репозитория avobrezkova.github.io	13
3.12	Клонирование avobrezkova.github.io	14
3.13	Создание ветки	14
3.14	Создание файла	14
3.15	Файл в репозитории	15
3.16	Присоединение	15
3.17	Исправление	16
3.18	Файлы в папке	16
3.19	Команда ~/bin/hugo	17
3.20	Синхронизация	17
3.21	Отправка файлов	17
3.22	Отправка файлов	18
3.23	Файлы загрузились на GitHub	18
3.24	Сайт	19

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение на GitHub pages заготовки для персонального сайта.

2 Задачи

- 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 лабораторной работы

1. Скачала архив с репозитория. (рис. [3.1]).

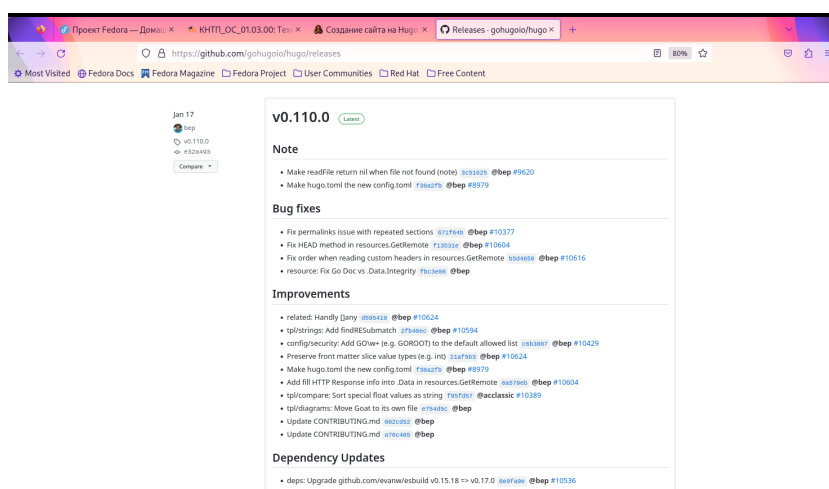


Рис. 3.1: Скачивание

2. Разархивировала, скопировала файл hugo и поместила его в новую папку bin. (рис. [3.2])

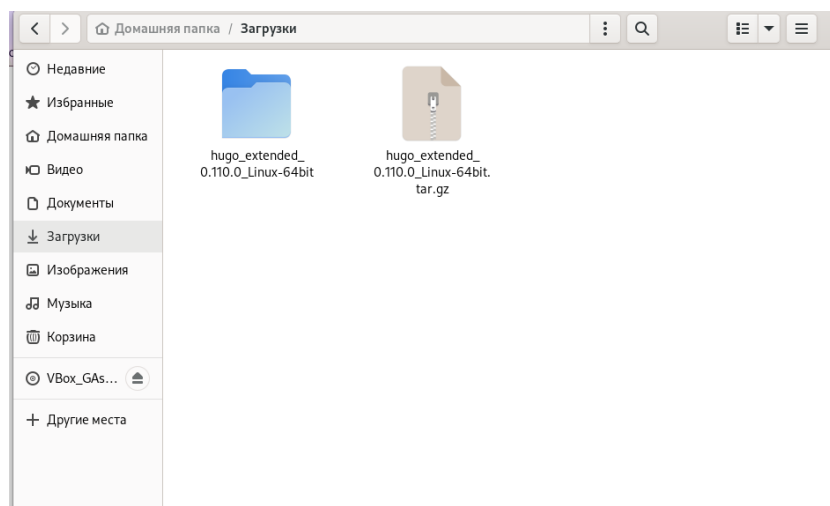


Рис. 3.2: Новая папка

3. Создала новый репозиторий website с шаблона.(рис. [3.3]; рис. [3.4])

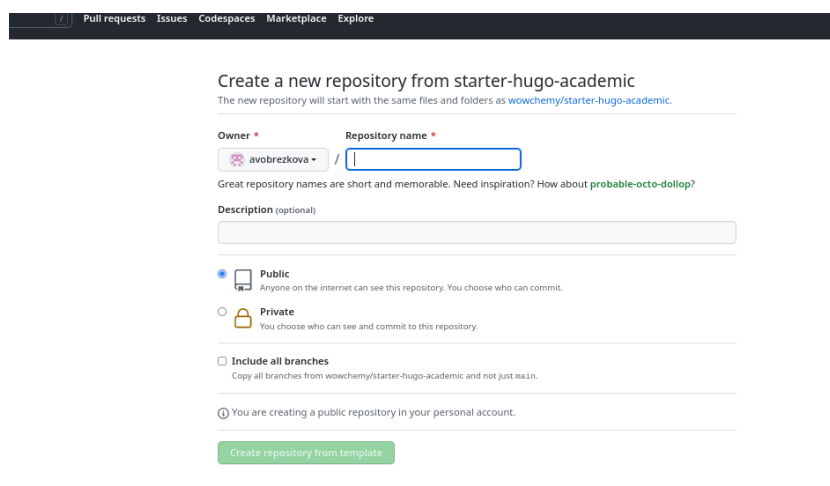


Рис. 3.3: Новый репозиторий

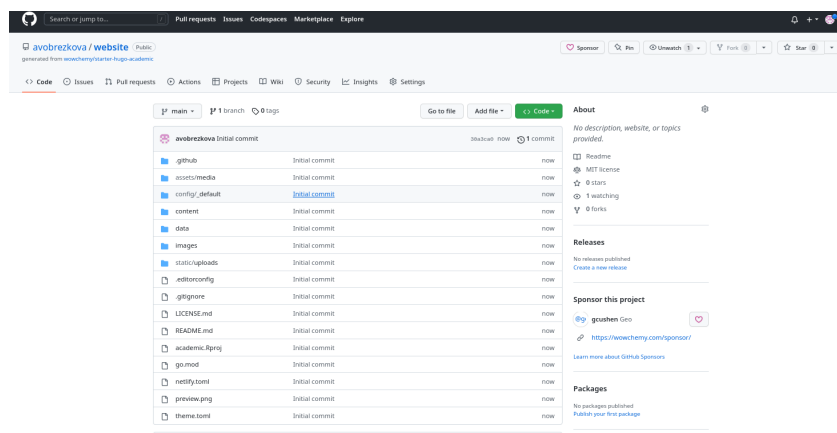


Рис. 3.4: Резпозиторий

4. Клонировала репозиторий. (рис. [-fig:005])

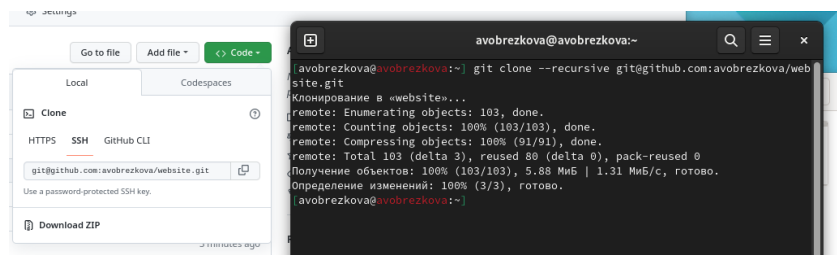


Рис. 3.5: Клонировнаие

5. Перешла в website, вывела содержимое каталога и выполнила команду '~/.bin/hugo'. После этого удалила public. (рис. [3.6]\$ рис. [3.7])

```
[avobrezkova@avobrezkova:~] cd website/
[avobrezkova@avobrezkova:~/website] ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 258 фев 21 20:30 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 10 фев 21 20:30 assets
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 16 фев 21 20:30 config
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 144 фев 21 20:30 content
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 54 фев 21 20:30 data
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 452 фев 21 20:30 go.mod
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 40 фев 21 20:30 images
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 1078 фев 21 20:30 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 480 фев 21 20:30 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 222122 фев 21 20:30 preview.png
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 4058 фев 21 20:30 README.md
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 14 фев 21 20:30 static
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 1388 фев 21 20:30 theme.toml
[avobrezkova@avobrezkova:~/website]
```

Рис. 3.6: Содержимое каталога

```
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 54307 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 63298 ms
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ ~/bin/hugo server
```

Рис. 3.7: ~/bin/hugo

6. Ввела команду ‘~/bin/hugo server’, чтобы получить ссылку на сайт.(рис. [3.8]; рис. [3.9])

```
[avobrezkova@avobrezkova:~/website] ~/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 1512 ms
Watching for changes in /home/avobrezkova/website/{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/avobrezkova/website/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /home/avobrezkova/website/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 3.8: ~/bin/hugo server

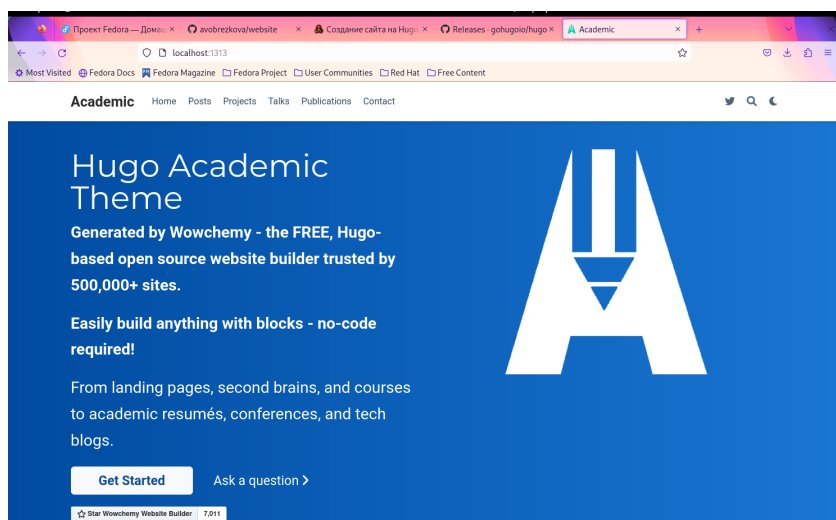


Рис. 3.9: Сайт

7. Создала еще один новый репозиторий с названием “avobrezkova.github.io” (рис. [3.10]; рис. [3.11])

Create a new repository

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

Repository template
Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner * **Repository name ***

avobrezkova / avobrezkova.github.io ✓

Great repository names are avobrezkova.github.io is available. piration? How about refactored-broccoli?

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.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more](#).

Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more](#).

.gitignore template: None ▾

Choose a license
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more](#).

License: None ▾

Рис. 3.10: Создание репозитория

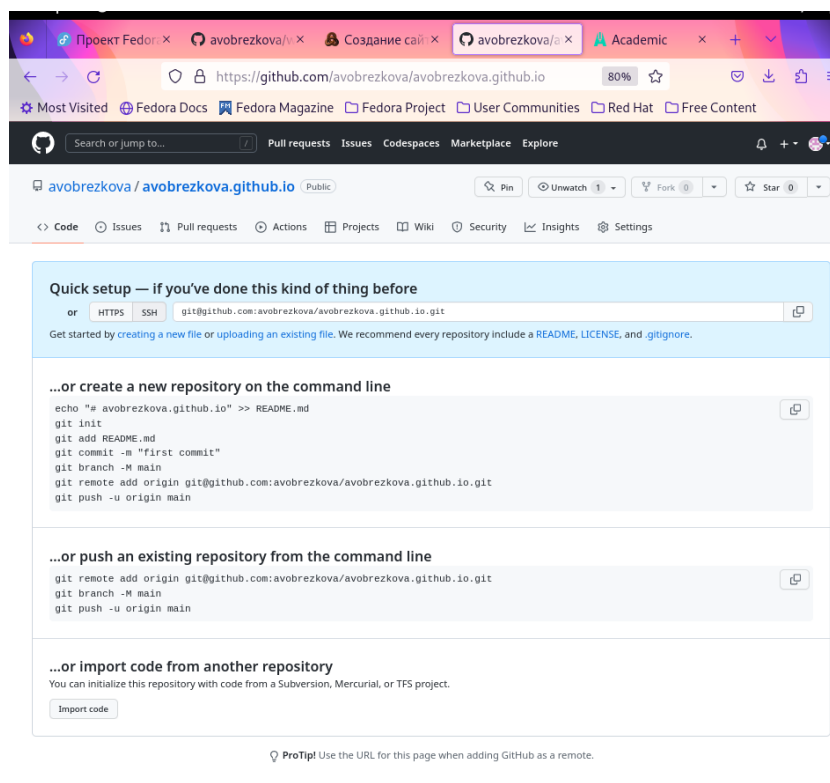


Рис. 3.11: Вид репозитория avobrezkova.github.io

8. Вывела содержание домашнего каталога и клонировала репозиторий в данный каталог.(рис. [3.12])

```
Press Ctrl-C to stop
[C:\avobrezkova@avobrezkova:~/website] cd ..
[avobrezkova@avobrezkova:~] ls -l
итого 8
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 6798 фев 21 20:23 bin
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 2622 окт 13 11:13 'cd ~'
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 585 окт 13 11:13 'cd ~/.pub'
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 356 фев 21 20:55 website
drwxrwxr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 24 ноя 12 13:28 work
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Видео
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 170 ноя 5 02:51 Документы
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 240 фев 21 20:22 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 66 фев 21 12:58 Изображения
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 окт 15 12:42 лабун
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 12 ноя 5 06:24 Музыка
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Шаблоны
[avobrezkova@avobrezkova:~] git clone --recursive git@github.com:avobrezkova/avobrezkova.github.io.git
Клонирование в «avobrezkova.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[avobrezkova@avobrezkova:~] ls -l
итого 8
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 8 фев 21 21:09 avobrezkova.github.io
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 6798 фев 21 20:23 bin
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 2622 окт 13 11:13 'cd ~'
-rw-r--r--. 1 avobrezkova avobrezkova 585 окт 13 11:13 'cd ~/.pub'
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 356 фев 21 20:55 website
drwxrwxr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 24 ноя 12 13:28 work
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Видео
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 170 ноя 5 02:51 Документы
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 240 фев 21 20:22 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 66 фев 21 12:58 Изображения
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 окт 15 12:42 лабун
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 12 ноя 5 06:24 Музыка
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 avobrezkova avobrezkova 0 сен 15 13:50 Шаблоны
[avobrezkova@avobrezkova:~]
```

Рис. 3.12: Клонирование avobrezkova.github.io

9. Создала новую ветку main и создала файл README.md (рис. [3.13]; рис. [3.14]; рис. [3.15])

```
[avobrezkova@avobrezkova:~] cd avobrezkova.github.io/
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io] git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io]
```

Рис. 3.13: Создание ветки

```
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io] touch README.md
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io] git add .
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io] git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 3d73ded] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[avobrezkova@avobrezkova:~/avobrezkova.github.io]
```

Рис. 3.14: Создание файла

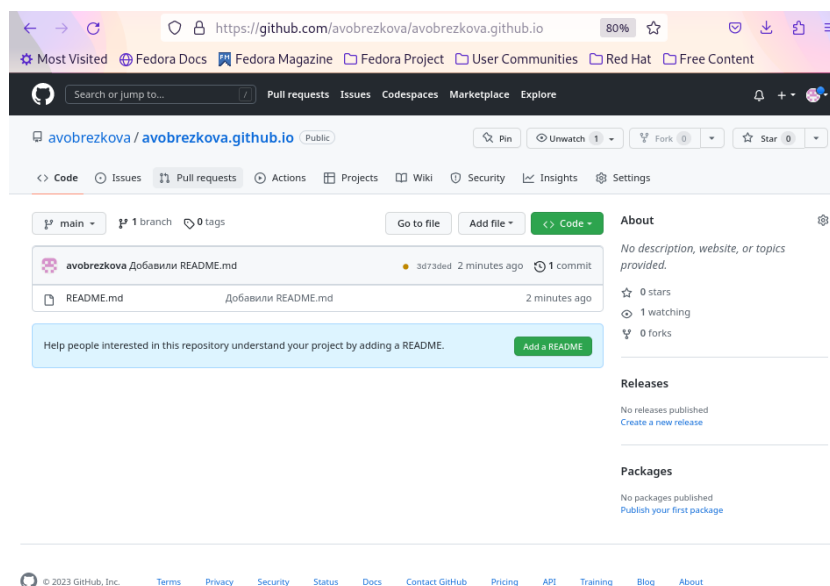


Рис. 3.15: Файл в репозитории

10. Присоединили новый репозиторий к папке public. (рис. [3.16])

```
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ git submodule add -b main git@github.com:avobrezkova/avobrezkova.github.io.git public
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"
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ cat .git
cat: .git: Это катанор
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ mc

avobrezkova@avobrezkova:~/website$ cat .git
cat: .git: Это катанор
avobrezkova@avobrezkova:~/website$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.16: Присоединение

Выдалась ошибка, поэтому я поставили “#” возле public, чтобы исправить ошибку, повторила команду и получила папку с одним файлом README.md. (рис. [3.17]; рис. [3.18])

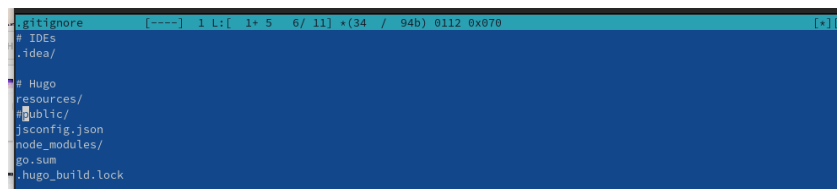


Рис. 3.17: Исправление



Рис. 3.18: Файлы в папке

10. Ввела команду “~/bin/hugo”, появились новые файлы.(рис. [3.19])

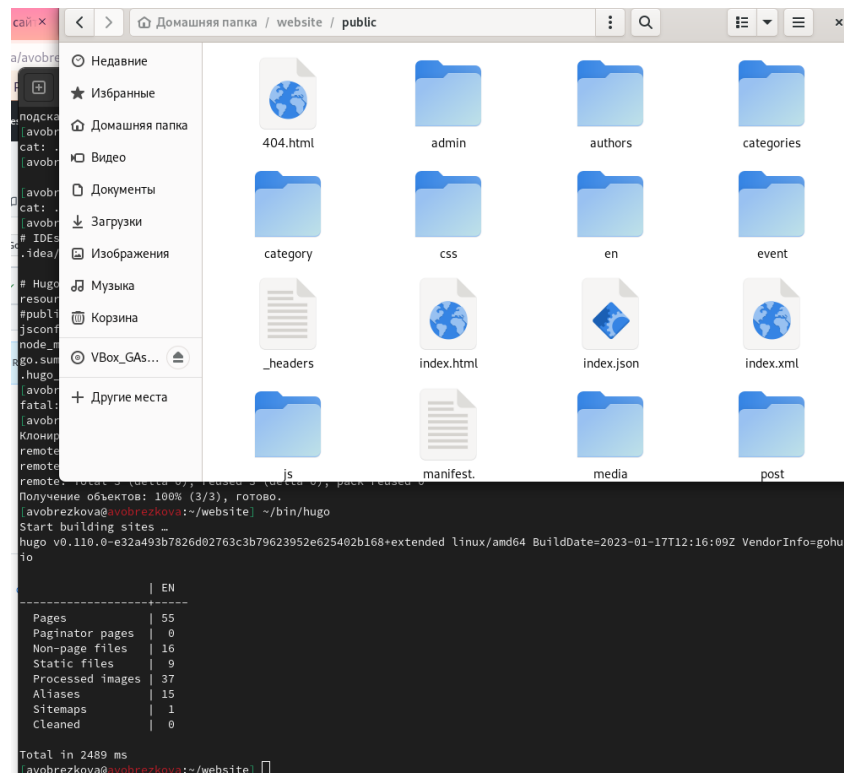


Рис. 3.19: Команда ~/bin/hugo

10. Синхронизировала файлы с репозиторием.(рис. [3.20])

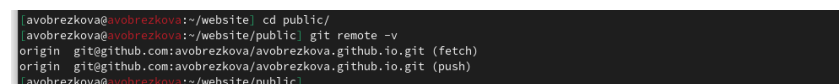


Рис. 3.20: Синхронизация

10. Загрузила все файлы на GitHub.(рис. [3.21]; рис. [3.22]; рис. [3.23])

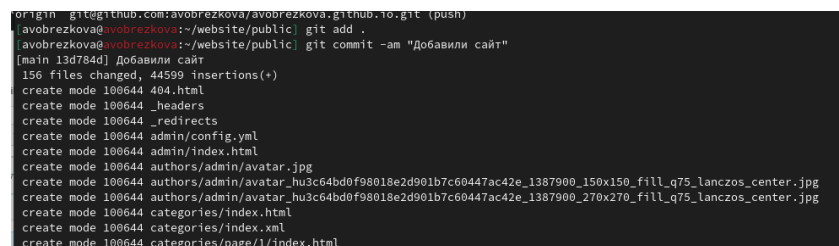


Рис. 3.21: Отправка файлов

```

avobrezkova@avobrezkova:~/website/public$ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МБ | 3.00 МБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To github.com:avobrezkova/avobrezkova.github.io.git
 3d73ded..13d784d  main -> main
avobrezkova@avobrezkova:~/website/public$

```

Рис. 3.22: Отправка файлов

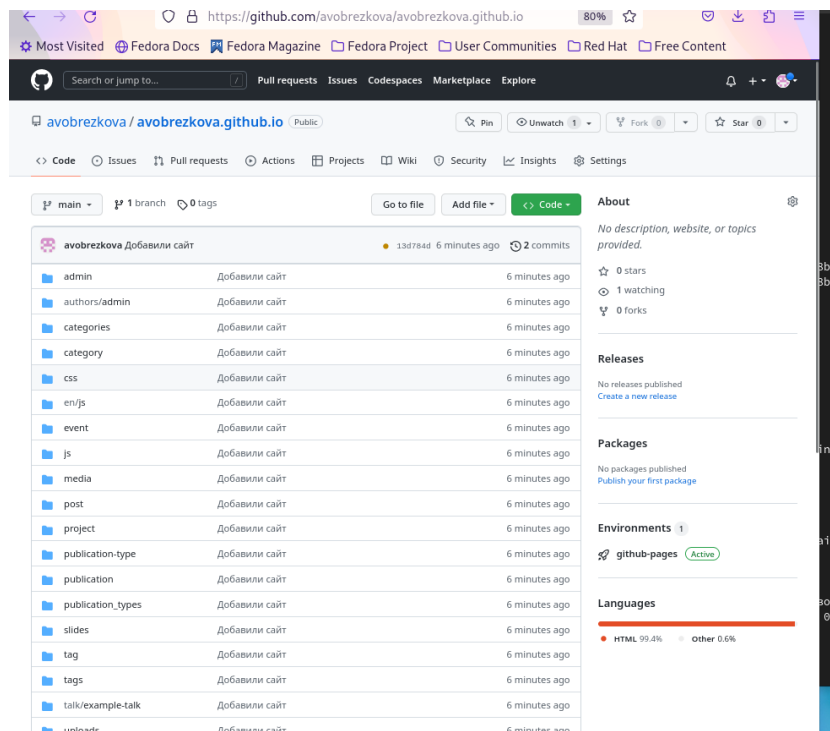


Рис. 3.23: Файлы загрузились на GitHub

10. Скопировала ссылку, вставила в браузер и загрузила сайт.(рис. [3.24])

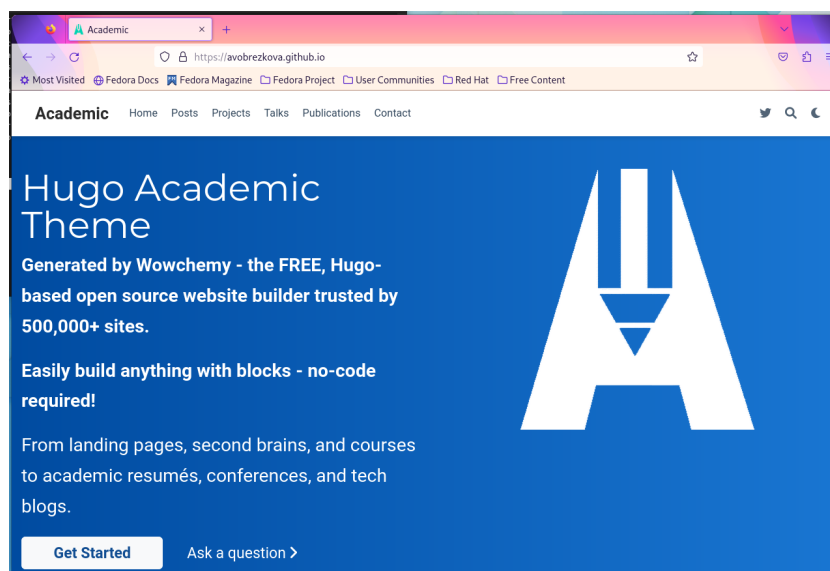


Рис. 3.24: Сайт

Данные изменения можете посмотреть по ссылкам:

1. https://github.com/avobrezkova/study_2022-2023_os-intro/tree/master/project-personal/stage1/report
2. <https://github.com/avobrezkova?tab=repositories>

4 Вывод

В результате лабораторной работы я разместила на GitHub pages заготовки для персонального сайта.

Список литературы

1. <https://www.youtube.com/watch?v=OpsSv0RE3C4>