

Индивидуальный проект часть 1

Операционные системы

Сабралиева Марворид Нуралиевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	19
	Список литературы	20

Список иллюстраций

3.1	Скачиваем репозиторий	7
3.2	Создаем репозиторий	8
3.3	Клонируем репозиторий	9
3.4	Команда hugo	10
3.5	Удаляем папку	10
3.6	Выполняем команду	11
3.7	Создаем репозиторий	12
3.8	Поднимаемся	12
3.9	Клонируем репозиторий	13
3.10	. . . . .	13
3.11	Создаем файл	13
3.12	. . . . .	13
3.13	. . . . .	14
3.14	. . . . .	14
3.15	. . . . .	14
3.16	. . . . .	15
3.17	. . . . .	15
3.18	. . . . .	15
3.19	. . . . .	16
3.20	. . . . .	17
3.21	. . . . .	17
3.22	. . . . .	18

Список таблиц

1 Цель работы

Размещение 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 лабораторной работы

1. Скачиваем архив hugo с репозитория(рис. 3.1).

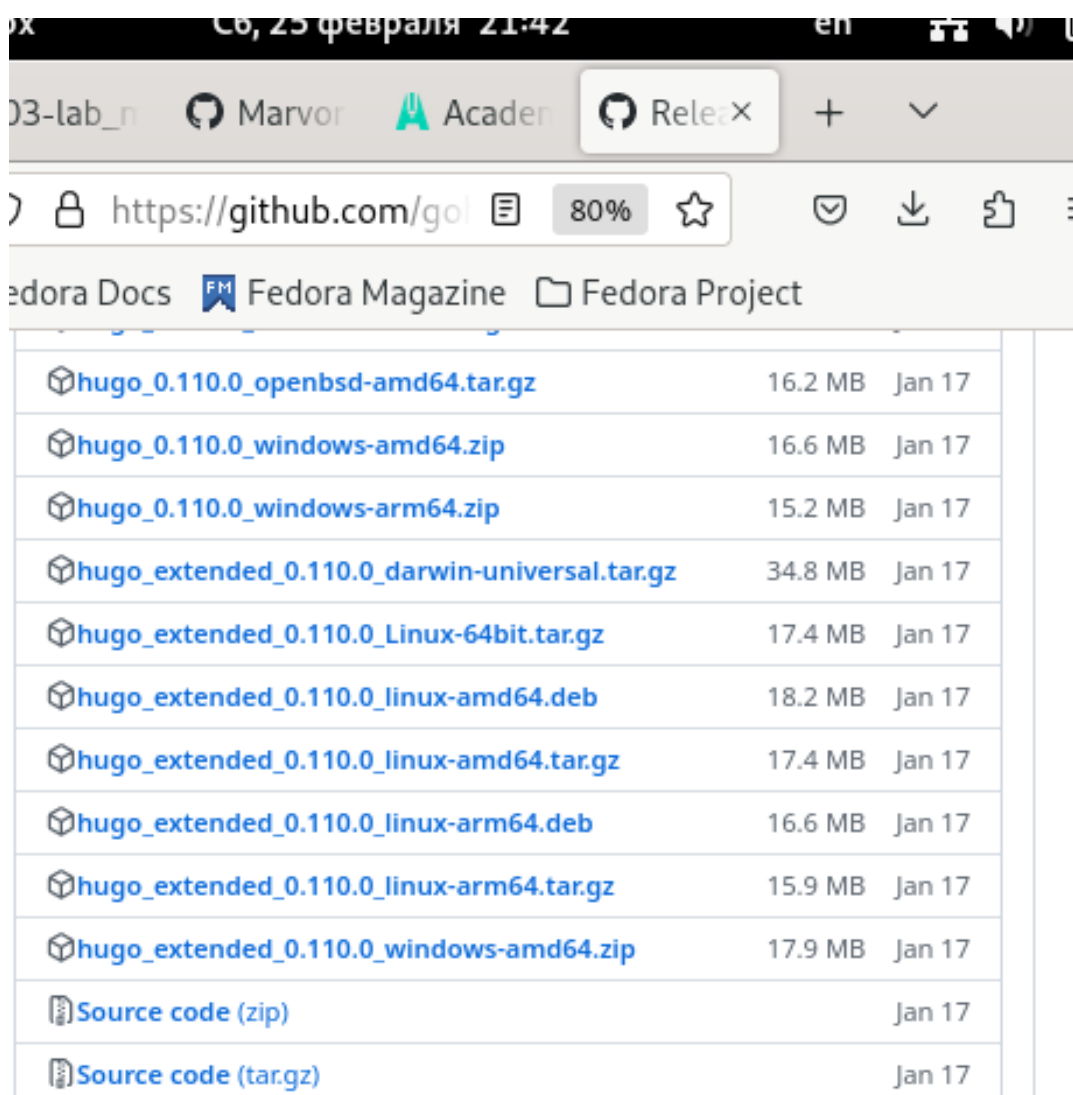


Рис. 3.1: Скачиваем репозиторий

2. В качестве шаблона индивидуального сайта используем шаблон Hugo Academic Theme. Используя шаблон создадим репозиторий под названием blog (рис. 3.2).

Create a new repository from starter-hugo

The new repository will start with the same files and folders as [wow](#)

Owner * Repository name *

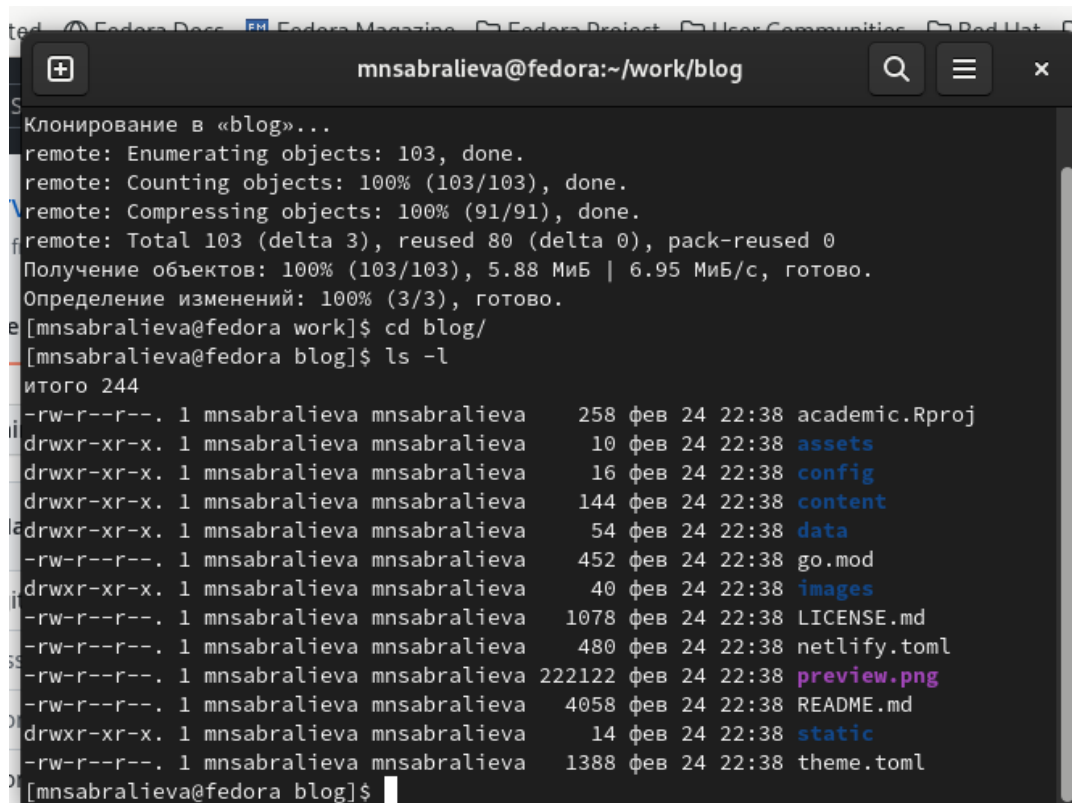
MarvoriidS / blog ✓

Great repository names are a blog is available. norable. Need inspirator

Description (optional)

Рис. 3.2: Создаем репозиторий

3. Клонировем репозиторий в консоль, тем самым копируя каталоги и файлы из репозитория и проверяем что получилось (рис. 3.3).

A terminal window titled 'mnsabralieva@fedora:~/work/blog' showing the output of a git clone command and a subsequent ls -l command. The git clone output shows progress for enumerating, counting, and compressing objects, and then the total size and speed of the clone. The ls -l output shows a list of files and directories with their permissions, owner, size, date, and name.

```
mnsabralieva@fedora:~/work/blog
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 | 6.95 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[mnsabralieva@fedora work]$ cd blog/
[mnsabralieva@fedora blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 258 фев 24 22:38 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 10 фев 24 22:38 assets
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 16 фев 24 22:38 config
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 144 фев 24 22:38 content
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 54 фев 24 22:38 data
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 452 фев 24 22:38 go.mod
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 40 фев 24 22:38 images
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 1078 фев 24 22:38 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 480 фев 24 22:38 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 222122 фев 24 22:38 preview.png
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 4058 фев 24 22:38 README.md
drwxr-xr-x. 1 mnsabralieva mnsabralieva 14 фев 24 22:38 static
-rw-r--r--. 1 mnsabralieva mnsabralieva 1388 фев 24 22:38 theme.toml
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

Рис. 3.3: Клонирование репозитория

4. выполняем команду `bin hugo` (рис. 3.4).

```
[mnsabralieva@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 24137 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 32233 ms
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

Рис. 3.4: Команда hugo

5. удалим папку public (рис. 3.5).

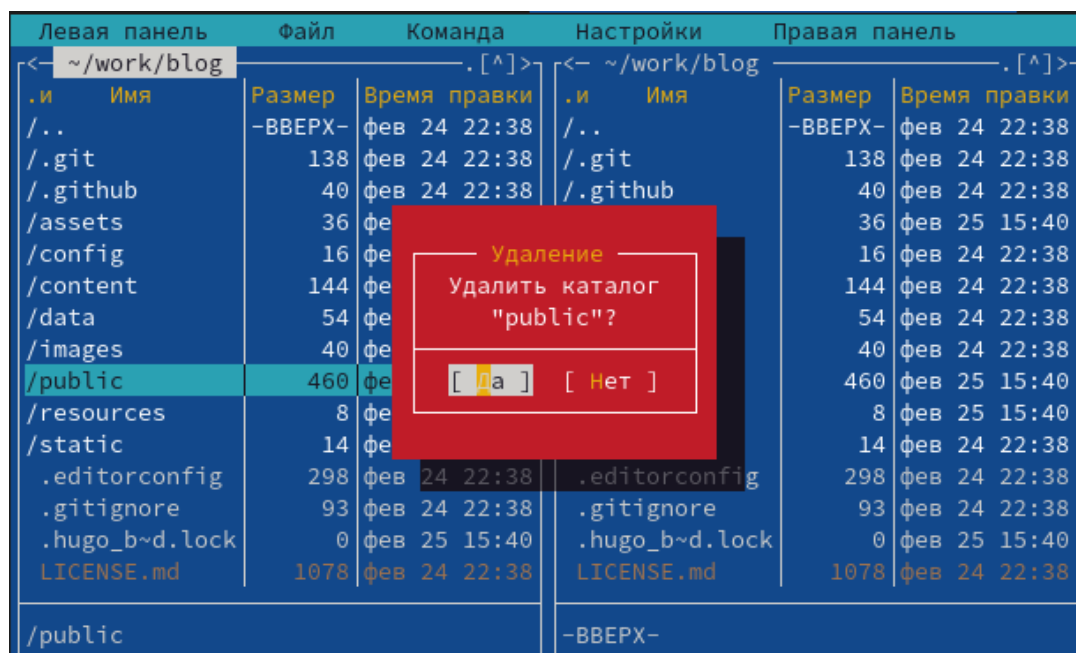


Рис. 3.5: Удаляем папку

6. выполняем команду `hugo server` (рис. 3.6).

```
[mnsabralieva@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 998 ms
Watching for changes in /home/mnsabralieva/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@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes,assets,data,layouts,static}
Watching for config changes in /home/mnsabralieva/work/blog/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/mnsabralieva/work/blog/go.mod
```

Рис. 3.6: Выполняем команду

7. Создаем еще один репозиторий (рис. 3.7).

⚙️ Most Visited

🌐 Fedora Docs

📖 Fedora Magazine

📁 Fedora Project

>>

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 *


 MarvoriD ▾

/


MarvoriD.github.io ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [ideal-octo-tribble?](#)

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.

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ 🔍 ⏴ ⏵ ⏸

Рис. 3.7: Создаем репозиторий

8. Поднимаемся на уровень выше (рис. 3.8).

```
[mnsabralieva@fedora blog]$ cd ..  
[mnsabralieva@fedora work]$ ls  
blog study  
[mnsabralieva@fedora work]$
```

Рис. 3.8: Поднимаемся

9. Клонировем сюда репозиторий (рис. 3.9).

```
[mnsabralieva@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git
Клонирование в «MarvoridS.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[mnsabralieva@fedora work]$
```

Рис. 3.9: Клонировем репозиторий

10. Переходим в каталог который мы скопировали и создаем ветку (рис. 3.10).

```
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[mnsabralieva@fedora work]$ cd MarvoridS.github.io/
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$
```

Рис. 3.10:

11. Создаем в этой ветке файл (рис. 3.11).

```
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) 4fe5afe] Добавили README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
```

Рис. 3.11: Создаем файл

12. синхронизируем с репозиторием (рис. 3.12).

```
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 240 байтов | 240.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[mnsabralieva@fedora MarvoridS.github.io]$
```

Рис. 3.12:

13. проверяем что у нас получилось (рис. 3.13).

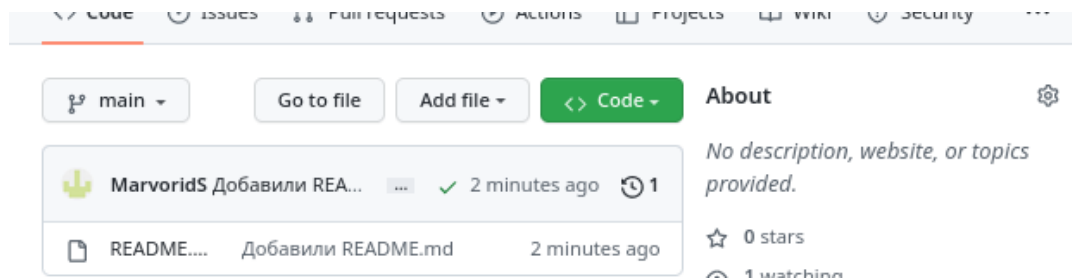


Рис. 3.13:

14. вернемся в папку блог (рис. 3.14).

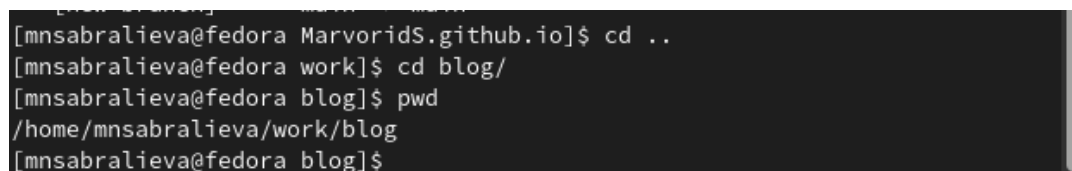


Рис. 3.14:

15. подключим репозиторий к папке блог (рис. 3.15).

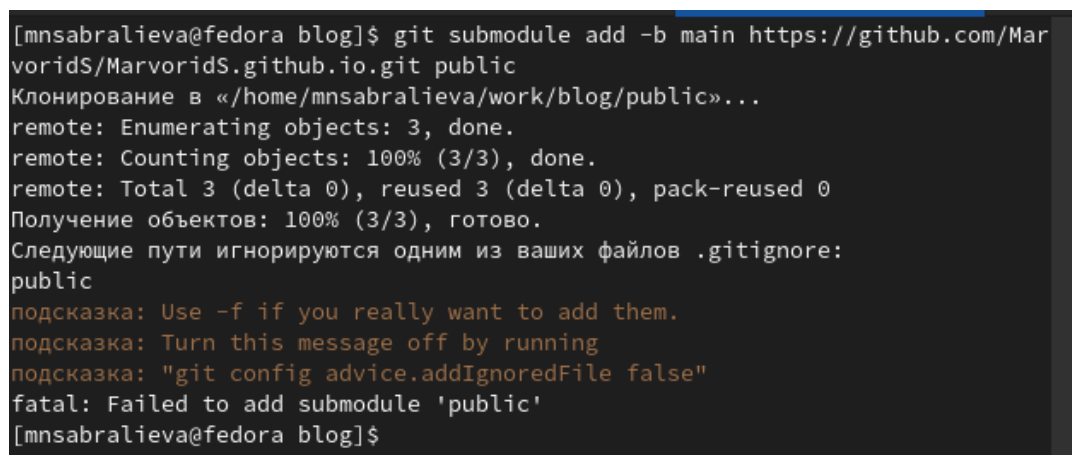
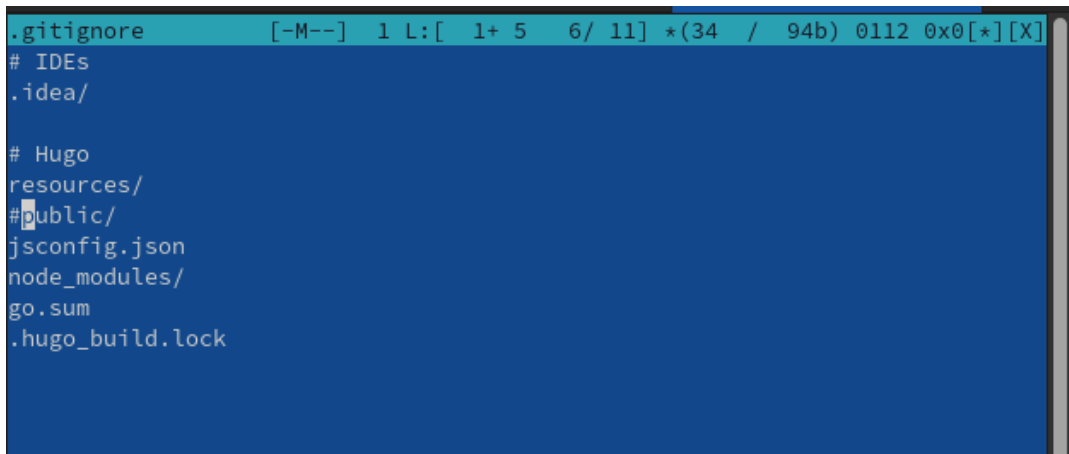


Рис. 3.15:

16. Папка public игнорируется поэтому с помощью mc исправим код (рис. 3.16).

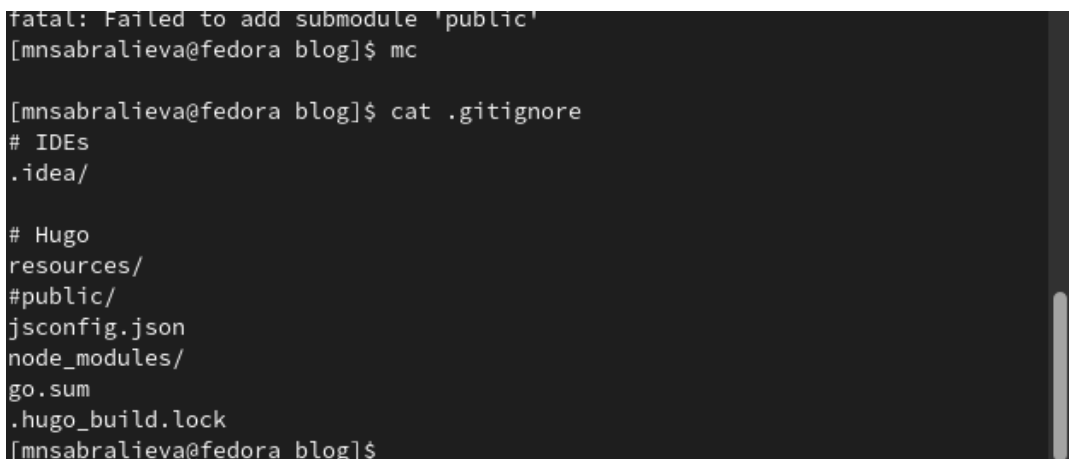


```
.gitignore [-M--] 1 L: [ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x0[*][X]
# IDEs
.idea/

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

Рис. 3.16:

17. с помощью cat проверяем что вышло (рис. 3.17).



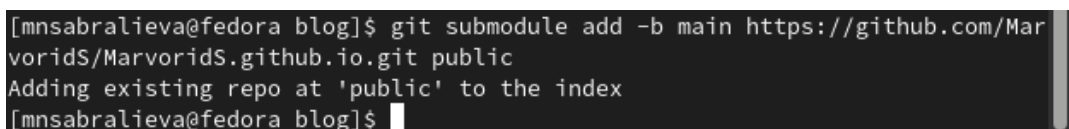
```
fatal: Failed to add submodule 'public'
[mnsabralieva@fedora blog]$ mc

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

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

Рис. 3.17:

18. повторим команду и видим что добавляется индекс (рис. 3.18).



```
[mnsabralieva@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
[mnsabralieva@fedora blog]$
```

Рис. 3.18:

19. используем команду хуго и видим что в папку public добавляются файлы (рис. 3.19).

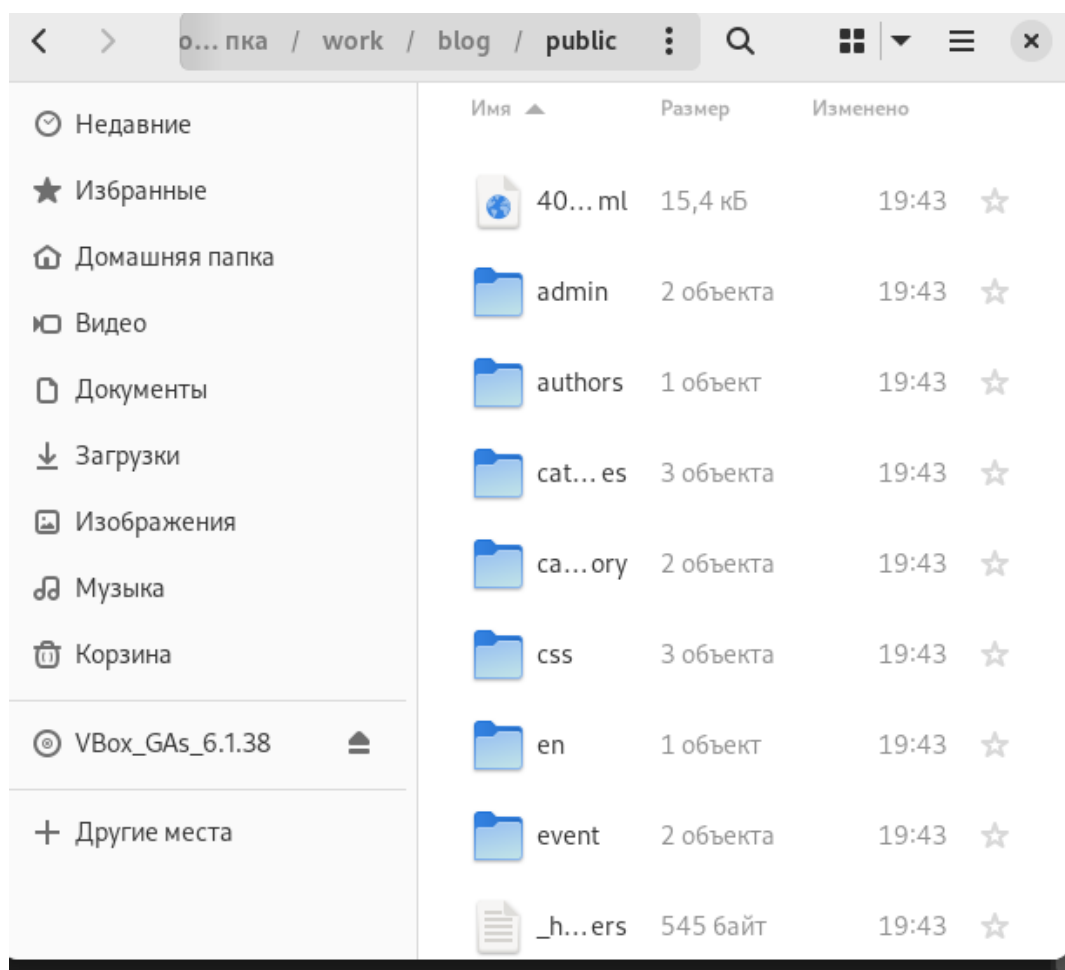


Рис. 3.19:

20. синхронизируем файлы с репозиторием (рис. 3.20).


```

Total in 1210 ms
[mnsabralieva@fedora blog]$ cd public/
[mnsabralieva@fedora public]$ git remote -v
origin  https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git (fetch)
origin  https://github.com/MarvoridS/MarvoridS.github.io.git (push)
[mnsabralieva@fedora public]$

```

Рис. 3.20:

(рис. 3.21).


```

[mnsabralieva@fedora public]$ git commit -am "Добавили сайт"
[main 9ec0fc7] 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
387900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e
387900_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

```

Рис. 3.21:

21. Обновляем репозиторий и видим что появились все файлы (рис. 3.22).



MarvoriD5

Добавили сайт

...

✓

2 minutes ago

🕒 2

admin	Добавили сайт	2 minutes ago
authors/a...	Добавили сайт	2 minutes ago
categories	Добавили сайт	2 minutes ago
category	Добавили сайт	2 minutes ago
css	Добавили сайт	2 minutes ago
en/js	Добавили сайт	2 minutes ago
event	Добавили сайт	2 minutes ago
js	Добавили сайт	2 minutes ago
media	Добавили сайт	2 minutes ago
post	Добавили сайт	2 minutes ago
project	Добавили сайт	2 minutes ago
publicatio...	Добавили сайт	2 minutes ago
publication	Добавили сайт	2 minutes ago
publicatio...	Добавили сайт	2 minutes ago

No descrip
provided.

☆

0 stars

👁

1 watc

🍴

0 forks

Releases

No releases

Create a new

Packages

No packages

Publish your

Environm

🔗

github

Language

Рис. 3.22:

4 Выводы

Мы подготовили основу нашего сайта и выполнили первую часть проекта

Список литературы