

# Проект

1 этап

---

Мокочунина В. С.

24 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Мокочунина Влада Сергеевна
- студент РУДН направление “Математика и механика”
- vmokochunina@gmail.com
- [https://github.com/Vmokochunina/study\\_2022-2023\\_os-intro.git](https://github.com/Vmokochunina/study_2022-2023_os-intro.git)

## Вводная часть

---

Умение создавать сайт

hugo

Создать сайт с личной информацией

hugo



## Создание презентации

---

# Я скачала файл для генерации сайта

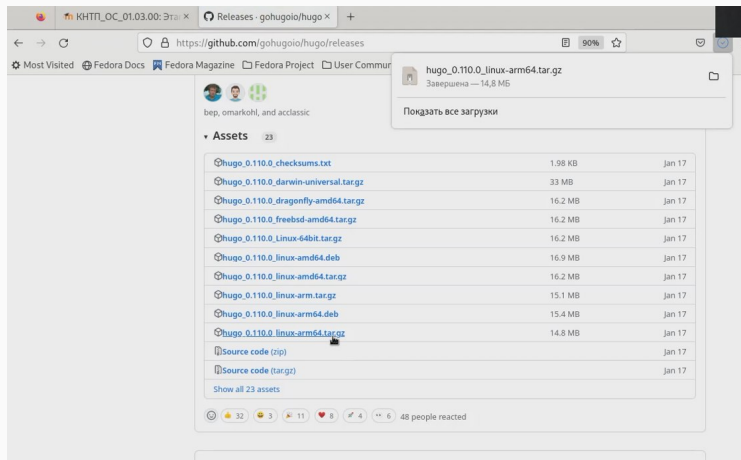


Рис. 1: Загрузка файла

# Распаковка файла

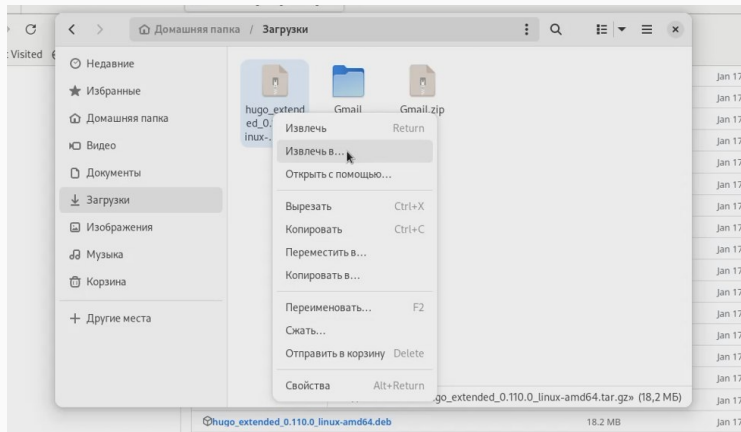


Рис. 2: Распаковка файла

## Создание необходимого каталога

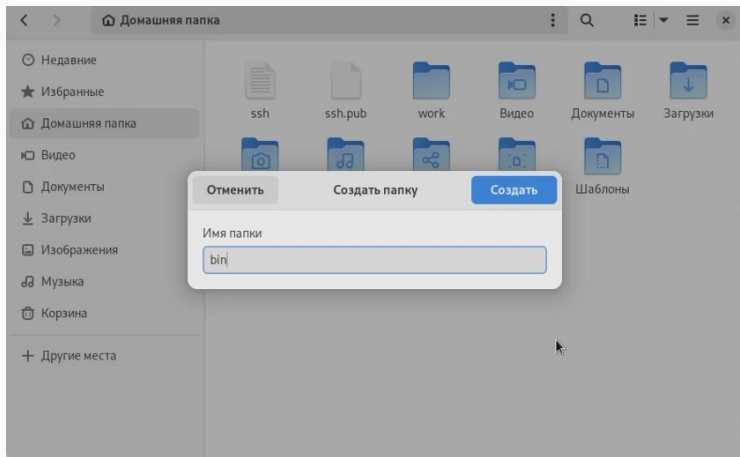


Рис. 3: Создание каталога

# Создание репозитория по шаблону индивидуального проекта

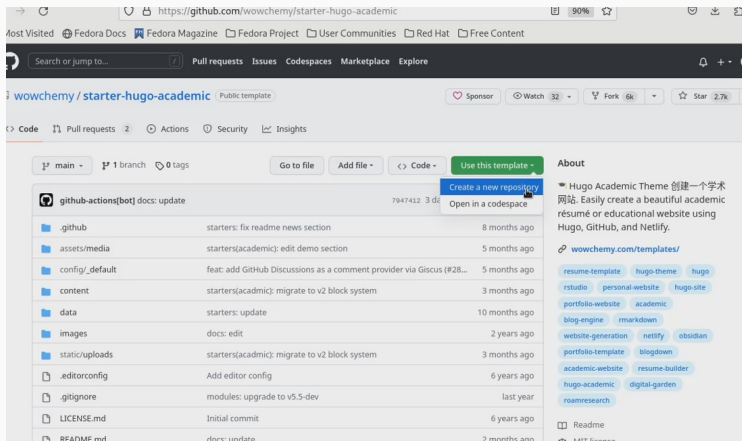
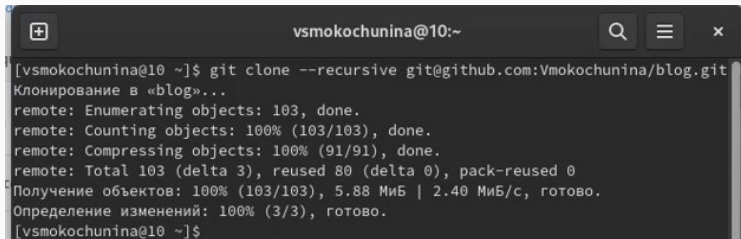


Рис. 4: Создание репозитория

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows 'vsmokochunina@10:~'. The terminal content shows the execution of 'git clone --recursive git@github.com:Vmokochunina/blog.git'. It displays progress for enumerating, counting, and compressing objects, and finally shows that the repository was cloned successfully with 103 objects and 3 changes.

```
vsmokochunina@10:~  
[vsmokochunina@10 ~]$ git clone --recursive git@github.com:Vmokochunina/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 | 2.40 МиБ/с, готово.  
Определение изменений: 100% (3/3), готово.  
[vsmokochunina@10 ~]$
```

Рис. 5: Клонирование репозитория

## Перешли в каталог и проверили, что есть все файлы

```
[vsmokochunina@10 ~]$ cd blog/  
[vsmokochunina@10 blog]$ ls -l  
итого 244  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 258 фев 22 20:27 academic.Rproj  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 10 фев 22 20:27 assets  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 16 фев 22 20:27 config  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 144 фев 22 20:27 content  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 54 фев 22 20:27 data  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 452 фев 22 20:27 go.mod  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 40 фев 22 20:27 images  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1078 фев 22 20:27 LICENSE.md  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 480 фев 22 20:27 netlify.toml  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 222122 фев 22 20:27 preview.png  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 4058 фев 22 20:27 README.md  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 14 фев 22 20:27 static  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1388 фев 22 20:27 theme.toml  
[vsmokochunina@10 blog]$
```

Рис. 6: Каталог с файлами

## Установка hugo

```
=====
Установка:
  golang          x86_64      1.19.6-1.fc37      updates      578 k
  hugo            x86_64      0.98.0-5.fc37      fedora       35 M
Установка зависимостей:
  golang-bin      x86_64      1.19.6-1.fc37      updates      98 M
  golang-src      noarch      1.19.6-1.fc37      updates      12 M
  libsass         x86_64      3.6.4-6.fc37       fedora       706 k
  libserf         x86_64      1.3.9-24.fc37      fedora       59 k
  re2             x86_64      1:20211101-3.fc36  fedora       196 k
  subversion-libs x86_64      1.14.2-8.fc37      updates      1.5 M
  utf8proc        x86_64      2.7.0-3.fc37       fedora       80 k
Установка слабых зависимостей:
  mercurial       x86_64      6.2.3-1.fc37       updates      6.4 M
  python3-fb-re2  x86_64      1.0.7-10.fc37      fedora       24 k
  subversion      x86_64      1.14.2-8.fc37      updates      1.0 M

Результат транзакции
=====
Установка 12 Пакетов

Объем загрузки: 155 М
Объем изменений: 570 М
Продолжить? [д/Н]:
```

Рис. 7: Установка



```
[vsmokochunina@10 blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 258 фев 22 20:27 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 10 фев 22 20:27 assets
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 16 фев 22 20:27 config
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 144 фев 22 20:27 content
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 54 фев 22 20:27 data
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 452 фев 22 20:27 go.mod
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 40 фев 22 20:27 images
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1078 фев 22 20:27 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 480 фев 22 20:27 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 222122 фев 22 20:27 preview.png
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 4058 фев 22 20:27 README.md
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 14 фев 22 20:27 static
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1388 фев 22 20:27 theme.toml
```

Рис. 8: Проверка

## Выполнение команды ~/bin/hugo

```
[vsmokochunina@10 blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 13329 ms
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 20809 ms
[vsmokochunina@10 blog]$
```

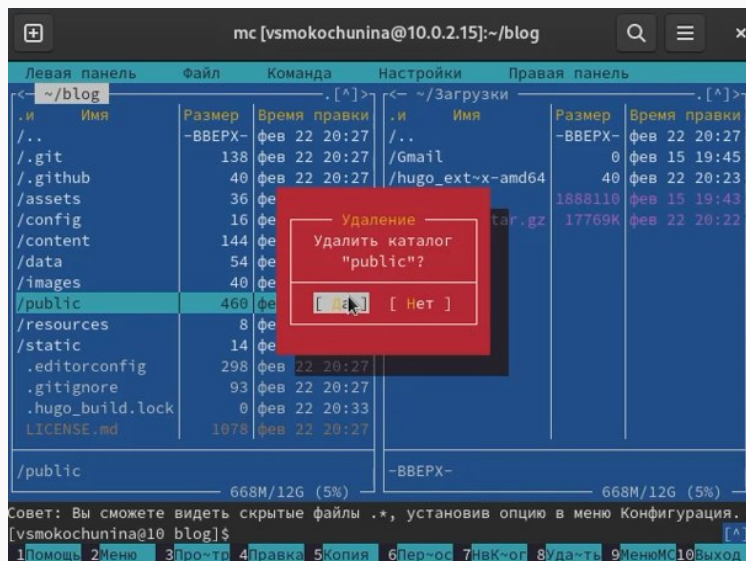
Рис. 9: Выполнение команды

## Проверка создания файла

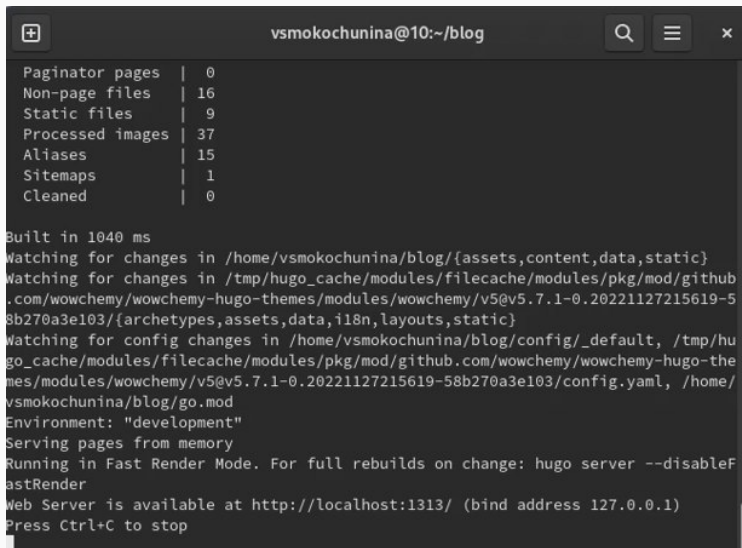
```
[vsmokochunina@10 blog]$ ls -l
итого 248
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 258 фев 22 20:27 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 36 фев 22 20:33 assets
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 16 фев 22 20:27 config
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 144 фев 22 20:27 content
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 54 фев 22 20:27 data
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 452 фев 22 20:27 go.mod
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1343 фев 22 20:33 go.sum
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 40 фев 22 20:27 images
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1078 фев 22 20:27 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 480 фев 22 20:27 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 222122 фев 22 20:27 preview.png
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 460 фев 22 20:33 public
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 4058 фев 22 20:27 README.md
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 8 фев 22 20:33 resources
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 14 фев 22 20:27 static
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 1388 фев 22 20:27 theme.toml
```

Рис. 10: Проверка

## Удаление ненужного каталога



## Выполнение команды ~/bin/hugo server



A terminal window titled "vsmokochunina@10:~/blog" with search, menu, and close icons in the title bar. The terminal displays the output of the "hugo server" command, showing statistics for the build process and the start of the web server.

```
vsmokochunina@10:~/blog
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files    | 9
Processed images | 37
Aliases        | 15
Sitemaps       | 1
Cleaned        | 0

Built in 1040 ms
Watching for changes in /home/vsmokochunina/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/vsmokochunina/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/vsmokochunina/blog/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
```

Скопировав ссылку из терминала,я ввела ее в браузер и открыла сайт

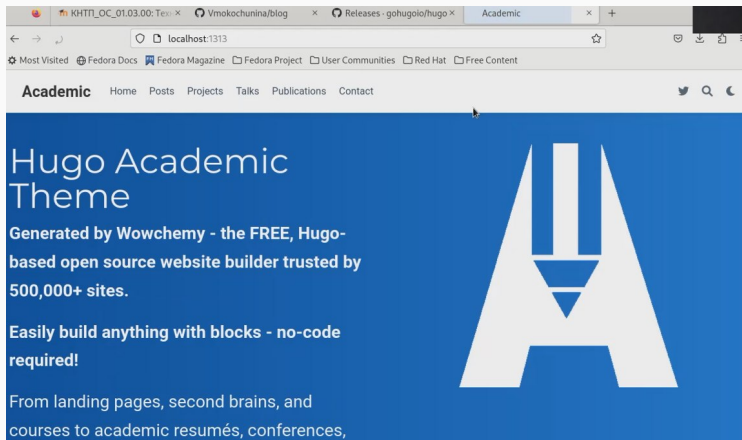


Рис. 13: Сайт

Чтобы пропал синий фон,я удалила блок из файла md

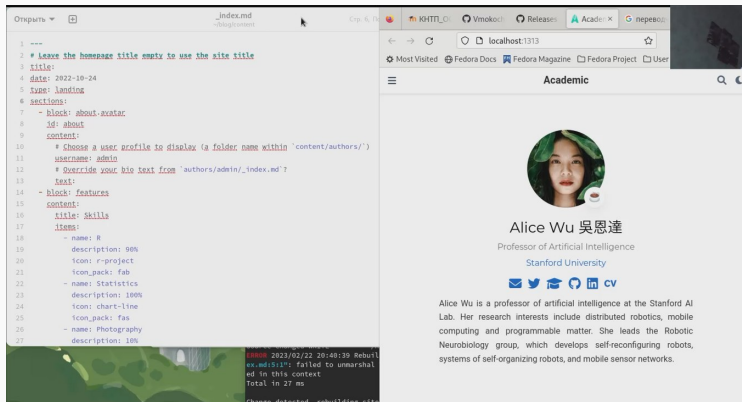


Рис. 14: Убрала синий фон


# Создание репозитория

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

No template -

---


**Owner \*** **Repository name \***


 vmokochunina - / vmokochunina.github.io ✓

Great repository names are short, lowercase, and unique. vmokochunina.github.io is available. ion? How about vigilant-spoon?

**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. 15: Создание репозитория



```
[vsmokochunina@10 blog]$ cd ..  
[vsmokochunina@10 ~]$ ls -l  
итого 8  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 8 фев 22 20:24 bin  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 344 фев 22 20:34 blog  
-rw-----. 1 vsmokochunina vsmokochunina 3434 фев 15 14:52 ssh  
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 749 фев 15 14:52 ssh.pub  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 10 фев 15 18:15 work  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Видео  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Документы  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 174 фев 22 20:23 Загрузки  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 50 дек 14 21:40 Изображения  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Музыка  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Общедоступные  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 'Рабочий стол'  
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Шаблоны  
[vsmokochunina@10 ~]$
```

Рис. 16: Проверка

```
[vsmokochunina@10 ~]$ git clone --recursive git@github.com:Vmokochunina/vmokochunina.github.io.git
Клонирование в «vmokochunina.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[vsmokochunina@10 ~]$ ls -l
```

Рис. 17: Клонирование репозитория

## Проверили, что репозиторий клонировался

```
[vsmokochunina@10 ~]$ ls -l
итого 8
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 8 фев 22 20:24 bin
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 344 фев 22 20:34 blog
-rw-----. 1 vsmokochunina vsmokochunina 3434 фев 15 14:52 ssh
-rw-r--r--. 1 vsmokochunina vsmokochunina 749 фев 15 14:52 ssh.pub
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 8 фев 22 20:53 vsmokochunina.github
.io
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 10 фев 15 18:15 work
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Видео
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Документы
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 174 фев 22 20:23 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 50 дек 14 21:40 Изображения
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Музыка
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 vsmokochunina vsmokochunina 0 дек 14 20:55 Шаблоны
[vsmokochunina@10 ~]$
```

Рис. 18: Проверка

## Переход в созданную папку и переключение на ветку

```
[vsmokochunina@10 ~]$ cd vmokochunina.github.io  
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$ git checkout -b main  
Переключились на новую ветку «main»  
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$
```

Рис. 19: Ветка

```
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$ touch README.md  
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$ git add .  
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"  
[main (корневой коммит) 3f56f99] Добавили README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
[vsmokochunina@10 vmokochunina.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 20: Создание файла,отправка на гитхаб

# Видим, что файл перенесся

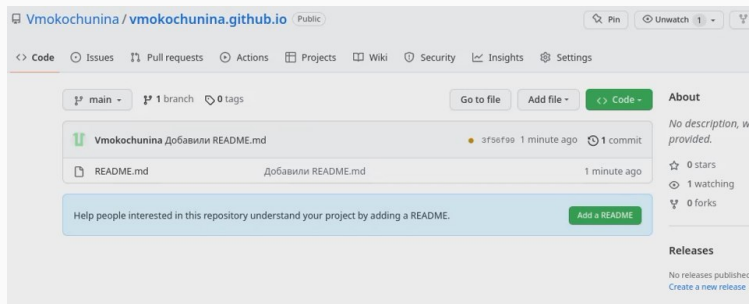


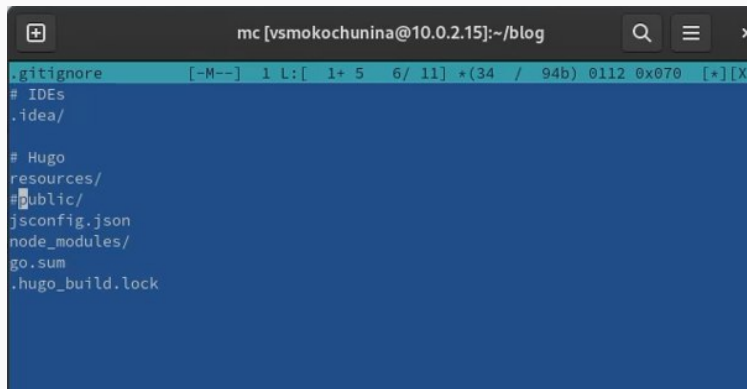
Рис. 21: Видим файл на гитхабе

## Выполнение команды подключения репозитория к папке для эффективной генерации сайта

```
[vsmokochunina@10 blog]$ git submodule add -b main git@github.com:Vmokochunina/v  
mokochunina.github.io.git public  
Клонирование в «/home/vsmokochunina/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'  
[vsmokochunina@10 blog]$
```

Рис. 22: Выполнение команды

## Исправляем ошибку игнорирования,комментируем public



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "mc [vsmokochunina@10.0.2.15]:~/blog". The terminal content displays the contents of the ".gitignore" file. The first line is ".gitignore" followed by some status information. Below it, there are several entries: "# IDEs", ".idea/", "# Hugo", "resources/", "#public/" (where the '#' is highlighted with a cursor), "jsconfig.json", "node\_modules/", "go.sum", and ".hugo\_build.lock".

```
mc [vsmokochunina@10.0.2.15]:~/blog
.gitignore [-M--] 1 L:[ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070 [*][X]
# IDEs
.idea/

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

Рис. 23: Исправление ошибки



Снова выполняю команду подключения репозитория к папке для эффективной генерации сайта

```
[vsmokochunina@10 blog]$ git submodule add -b main git@github.com:Vmokochunina/v  
mokochunina.github.io.git public  
Adding existing repo at 'public' to the index  
[vsmokochunina@10 blog]$
```

Рис. 24: Выполнение команды

## Создали файлы в папке

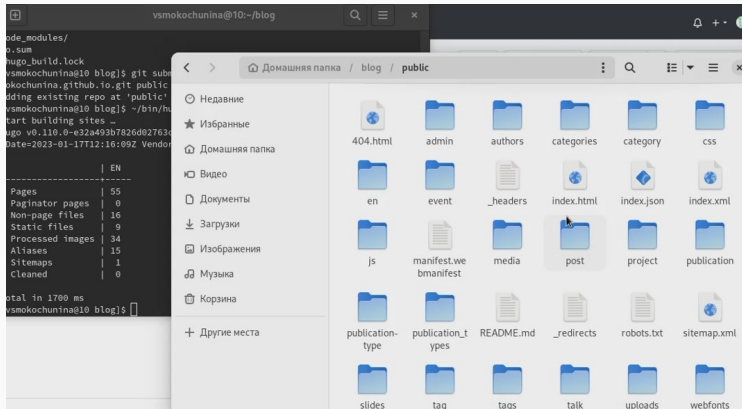


Рис. 25: Перенос файлов

```
[vsmokochunina@10 blog]$ cd public/  
[vsmokochunina@10 public]$ git remote -v  
origin  git@github.com:Vmokochunina/vmokochunina.github.io.git (fetch)  
origin  git@github.com:Vmokochunina/vmokochunina.github.io.git (push)  
[vsmokochunina@10 public]$ git add .  
[vsmokochunina@10 public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 26: Отправка файлов

# Видим, что файлы перенеслись

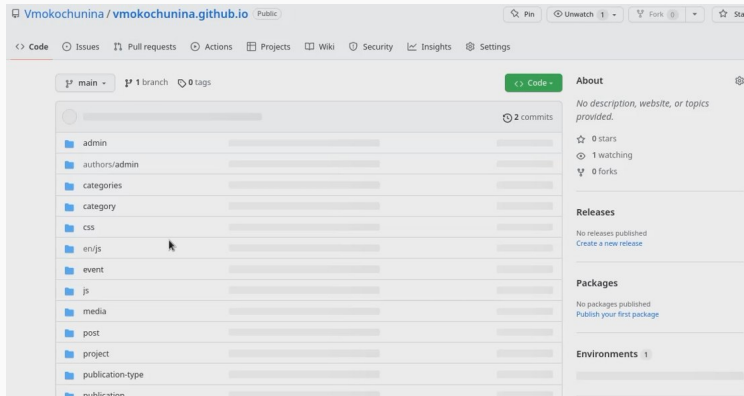


Рис. 27: Файлы

Копирую ссылку, чтобы проверить привязку к сайту

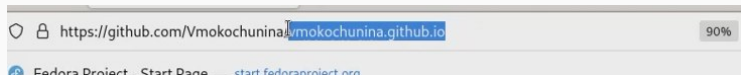


Рис. 28: Копирование

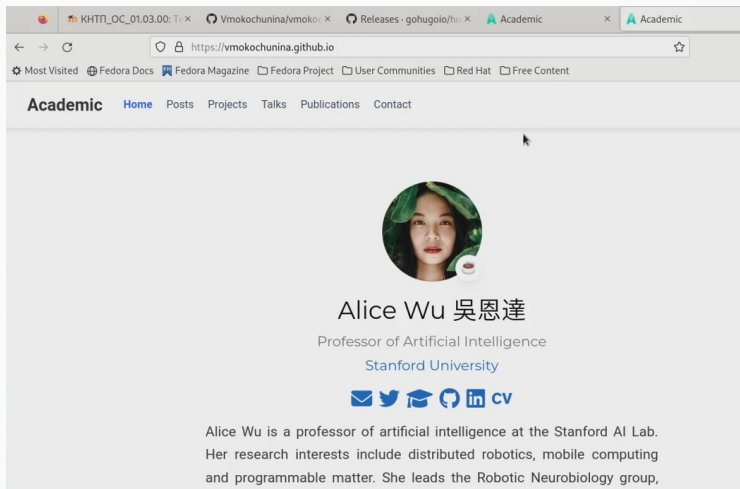


Рис. 29: Сайи

## Результаты

---

Я научилась генерировать сайт,привязывать его к собственному репозиторию



ИТОГ

---

Спасибо за внимание!