

# Отчёт по 1 этапу индивидуального проекта

## Операционные системы

---

Симонова В.И.

2 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-05-23

- Симонова Виктория Игоревна
- Студент
- НКАбд-05-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236012@pfur.ru



## Цель работы

---

## Цель работы

Выполнить первый этап индивидуального проекта, а именно - научиться размещать сайт на github pages.

## Задание

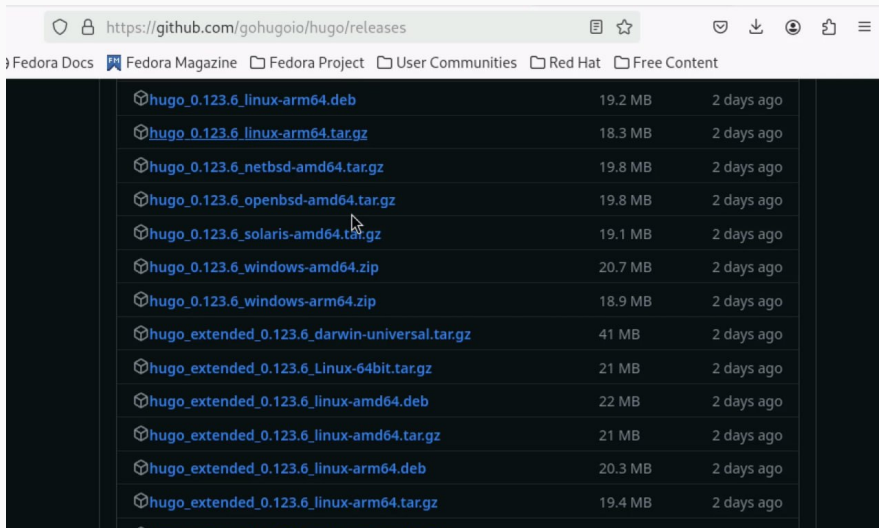
---




























1. Установить необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на хостинге git
4. Установить параметра для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на github pages

## **Выполнение этапа индивидуального проекта**

---

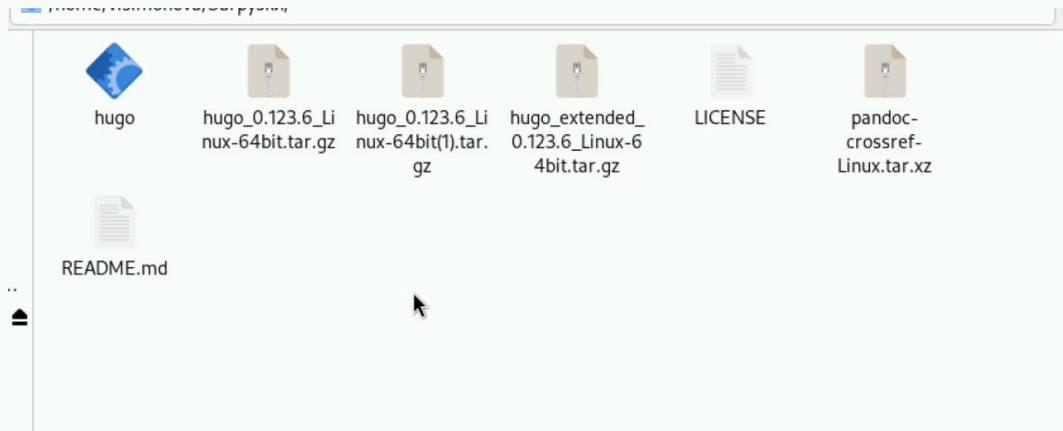
## Скачиваю последнюю версию файла hugo-extended



  https://github.com/gohugoio/hugo/releases       			
Fedora Docs  Fedora Magazine  Fedora Project  User Communities  Red Hat  Free Content			
	<a href="#">hugo_0.123.6_linux-arm64.deb</a>	19.2 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_linux-arm64.tar.gz</a>	18.3 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_netbsd-amd64.tar.gz</a>	19.8 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_openbsd-amd64.tar.gz</a>	19.8 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_solaris-amd64.tar.gz</a>	19.1 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_windows-amd64.zip</a>	20.7 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_0.123.6_windows-arm64.zip</a>	18.9 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_darwin-universal.tar.gz</a>	41 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_Linux-64bit.tar.gz</a>	21 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_linux-amd64.deb</a>	22 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_linux-amd64.tar.gz</a>	21 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_linux-arm64.deb</a>	20.3 MB	2 days ago
	<a href="#">hugo_extended_0.123.6_linux-arm64.tar.gz</a>	19.4 MB	2 days ago



Распаковываю архив с помощью команды `tar -xvf` и проверяю выполнение



**Рис. 2:** Распаковка

## Создаю папку bin и размещаю туда файл hugo

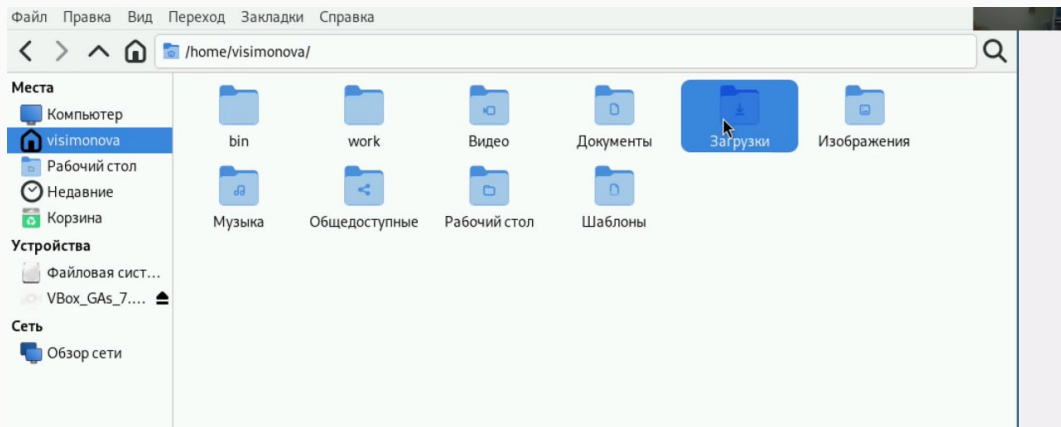
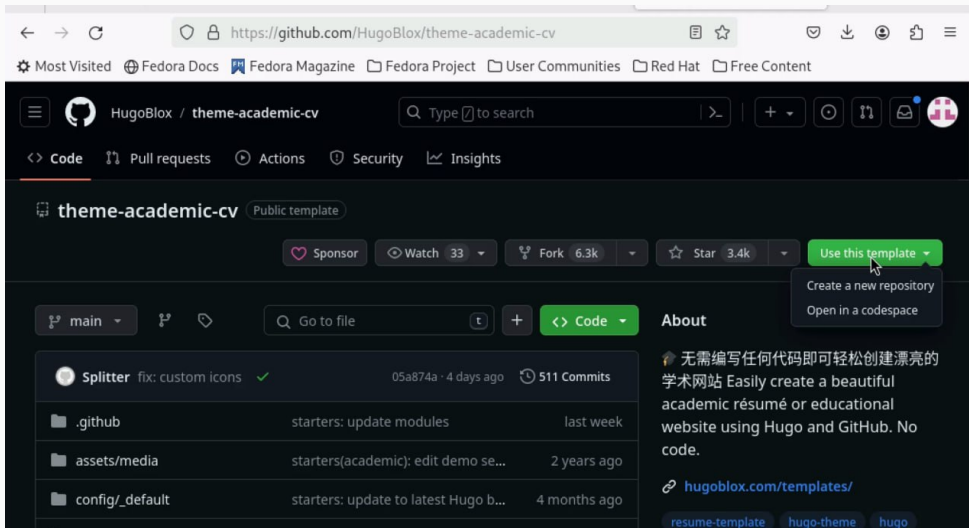


Рис. 3: Создаю папку

# Скачиваю тему шаблона сайта



## Открываю репозиторий с шаблоном



# Создаю свой репозиторий blog на основе данного шаблона

← → ↻ [https://github.com/new?template\\_name=theme-academic-cv&template\\_](https://github.com/new?template_name=theme-academic-cv&template_) ☆

⚙ Most Visited 🌐 Fedora Docs 📰 Fedora Magazine 📁 Fedora Project 📁 User Communities 📁 Red Hat 📁 Free Content


☰  New repository 🔍 Type to search | >\_ | + ▾ ⌚ ⚙ 📧 

## Create a new repository

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

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*


### Repository template

 HugoBlox/theme-academic-cv ▾

Start your repository with a template repository's contents.

☐ **Include all branches**  
Copy all branches from HugoBlox/theme-academic-cv and not just the default branch.

---

**Owner \***  VISimonova ▾ / **Repository name \***

✔ blog is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-funicular](#) ?

# Клонирую созданный репозиторий и проверяю папки в нём

Releases · gohugoio/hugo — Mozi VISimonova/blog — Mozi[Browser] blog - Thunar

foot

```
[visimonova@visimonova ~]$ cd ~/work
[visimonova@visimonova work]$ git clone --recursive git@github.com:VISimonova/blog.git
Клонирование в «blog»...
Enter passphrase for key '/home/visimonova/.ssh/id_rsa':
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 83 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (103/103), 6.07 МиБ | 246.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[visimonova@visimonova work]$ cd blog/
[visimonova@visimonova blog]$ ls -l
итого 244
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 258 map 1 22:42 academic.Rproj
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 10 map 1 22:42 assets
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 16 map 1 22:42 config
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 134 map 1 22:42 content
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 54 map 1 22:42 data
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 316 map 1 22:42 go.mod
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 40 map 1 22:42 images
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 1078 map 1 22:42 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 480 map 1 22:42 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 222122 map 1 22:42 preview.png
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 3833 map 1 22:42 README.md
drwxr-xr-x 1 visimonova visimonova 14 map 1 22:42 static
-rw-r--r-- 1 visimonova visimonova 1395 map 1 22:42 theme.toml
```

Рис. 6: Клонирование репозитория

# Запускаю исполняемый файл и проверяю полученные файлы

```
[visimonova@visimonova blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio
```

```
      | EN
-----+-----
Pages      | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases    | 15
Cleaned     | 0
```

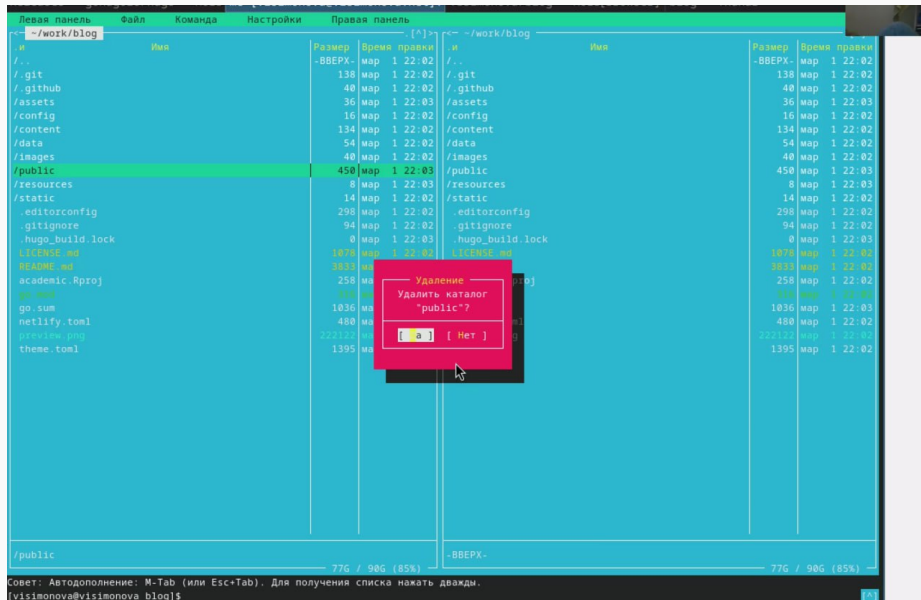
Total in 4183 ms

```
[visimonova@visimonova blog]$ ls -l
```

итого 248

```
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 258 map 1 22:42 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 36 map 1 22:43 assets
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 16 map 1 22:42 config
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 134 map 1 22:42 content
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 54 map 1 22:42 data
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 316 map 1 22:42 go.mod
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1036 map 1 22:43 go.sum
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 40 map 1 22:42 images
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1078 map 1 22:42 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 480 map 1 22:42 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 222122 map 1 22:42 preview.png
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 450 map 1 22:43 public
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 3833 map 1 22:42 README.md
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 8 map 1 22:43 resources
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 14 map 1 22:42 static
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1395 map 1 22:42 theme.toml
```

## Удаляю папку public , тк далее ма создадим совью



Проверяю, что папка была удалена

```
[visimonova@visimonova blog]$ ls -l
итого 248
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 258 map 1 22:42 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 36 map 1 22:43 assets
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 16 map 1 22:42 config
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 134 map 1 22:42 content
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 54 map 1 22:42 data
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 316 map 1 22:42 go.mod
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1036 map 1 22:43 go.sum
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 40 map 1 22:42 images
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1078 map 1 22:42 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 480 map 1 22:42 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 222122 map 1 22:42 preview.png
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 3833 map 1 22:42 README.md
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 8 map 1 22:43 resources
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 14 map 1 22:42 static
-rw-r--r--. 1 visimonova visimonova 1395 map 1 22:42 theme.toml
```

Рис. 9: Проверка



Запускаю исполняемый файл с командой `server` копирую ссылку и вставляю в браузер

```
[visimonova@visimonova blog]$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/visimonova/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/visimonova/work/blog/config/_default, /home/visimonova/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/g
ithub.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/visimonova/.cache/hugo
_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/visimonova/
.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/vis
imonova/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Built in 737 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
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. 10: Запуск с командой `server`

# Получила страничку файла на локальном сервере


Releases · gohugoio/hugo — Mozi Academic — Mozilla Firefox [Browser] blog - Thunar foot

GPT + Midjourney × Your Repositories × VISimonova/blog × Academic × + ▾

localhost:1313 70% ☆

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

**Academic** Home Posts Projects Talks Publications Contact



Chien Shiung Wu  
吳健雄  
Professor of Artificial Intelligence  
Stanford University

✉ 🐦 🎓 🐼 in cv

## Biography

Chien Shiung Wu is a professor of artificial intelligence at the Stanford AI Lab. Her research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter. She leads the Robotic Neurobiology group, which develops self-reconfiguring robots, systems of self-organizing robots, and mobile sensor networks.

### Interests

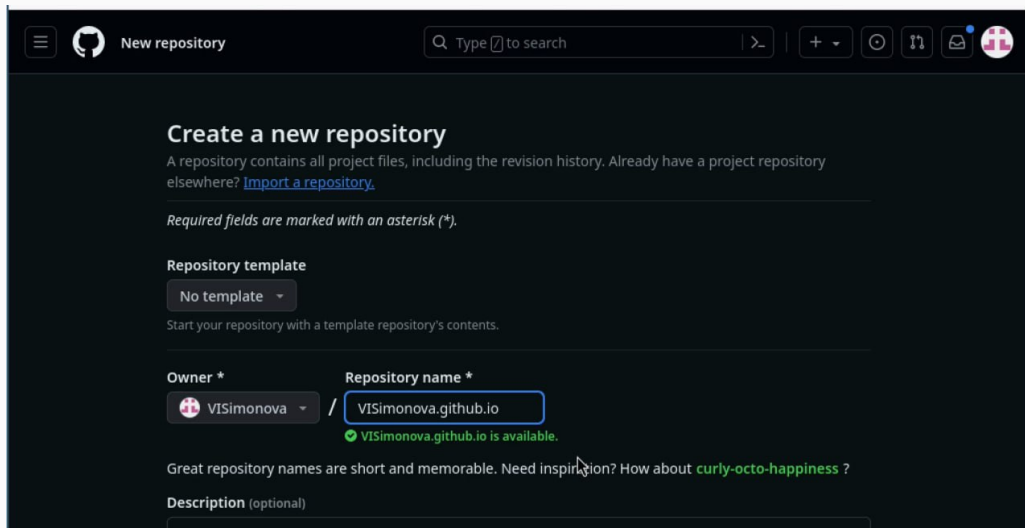
- Artificial Intelligence
- Computational Linguistics
- Information Retrieval








### Education

- 🎓 PhD in Artificial Intelligence, 2012  
Stanford University
- 🎓 MEng in Artificial Intelligence, 2009  
Massachusetts Institute of Technology
- 🎓 BSc in Artificial Intelligence, 2008  
Massachusetts Institute of Technology

# Установка параметра URLs

Созаю репозиторий, имя которого станет адресом для сайта



  New repository      

## Create a new repository

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


*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

**Repository template**

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

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

 VISimonova ▾ /

✔ VISimonova.github.io is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **curly-octo-happiness** ?

**Description** (optional)

# Репозиторий создан



## Set up GitHub Copilot

Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.

Get started with GitHub Copilot



## Add collaborators to this repository

Search for people using their GitHub username or email address.

Invite collaborators

## Quick setup — if you've done this kind of thing before

HTTPS

SSH

git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

## ...or create a new repository on the command line

```
echo "# VISimonova.github.io" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git
git push -u origin main
```



Клонирую его и создаю репозиторий у себя на компьютере и проверяю его наличие

```
[visimonova@visimonova blog]$ cd ..  
[visimonova@visimonova work]$ ls -l  
итого 0  
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 356 мар  1 22:46 blog  
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova  18 фев 29 10:05 study  
[visimonova@visimonova work]$ git clone --recursive git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git  
Клонирование в «VISimonova.github.io»...  
Enter passphrase for key '/home/visimonova/.ssh/id_rsa':  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[visimonova@visimonova work]$ ls -l  
итого 0  
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova 356 мар  1 22:46 blog  
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova  18 фев 29 10:05 study  
drwxr-xr-x. 1 visimonova visimonova   8 мар  1 22:49 VISimonova.github.io
```

Рис. 14: Клонирую репозиторий

Создаю главную ветку с именем main и пустой файл README.md и отправляю всё это в глобальный репозиторий, чтобы его активировать

```
[visimonova@visimonova VISimonova.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[visimonova@visimonova VISimonova.github.io]$ touch README.md
[visimonova@visimonova VISimonova.github.io]$ git add .
[visimonova@visimonova VISimonova.github.io]$ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) c319094] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[visimonova@visimonova VISimonova.github.io]$ git push origin main
```

Рис. 15: Создание файла

## Активация репозитория

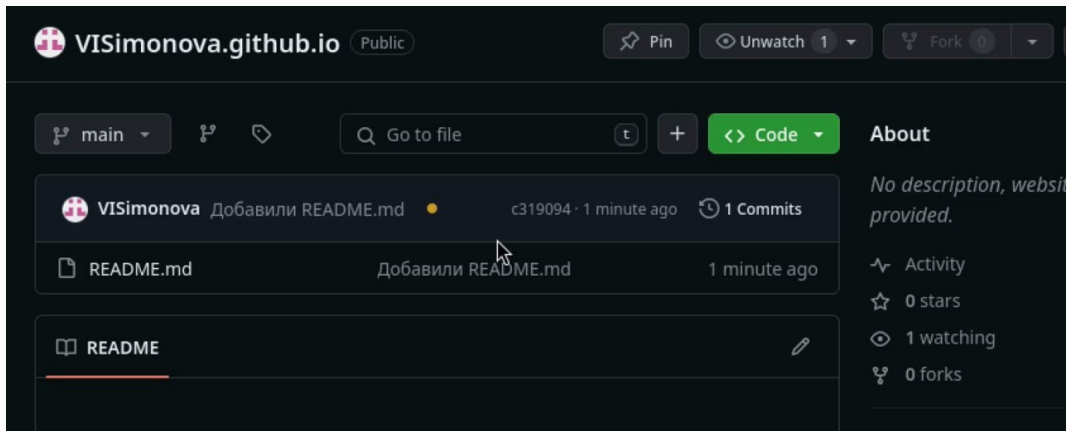


Рис. 16: Активированный репозиторий

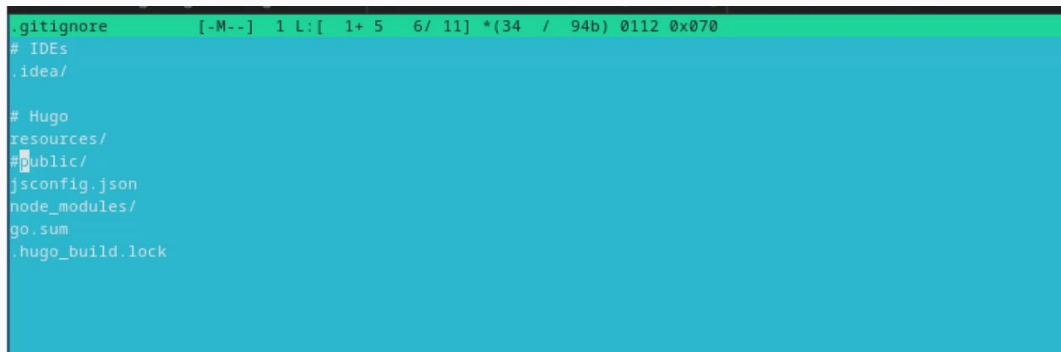
Пытаюсь подключить созданный п=репозиторий к папке public

```
[visimonova@visimonova blog]$ git submodule add -b main git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git public
Клонирование в «/home/visimonova/work/blog/public»...
Enter passphrase for key '/home/visimonova/.ssh/id_rsa':
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'
[visimonova@visimonova blog]$ mc
```

Рис. 17: Попытка полключения



## Отключаю игнорирование каталогов с названием public

A screenshot of a code editor showing a .gitignore file. The editor has a dark theme with a green header bar. The file content lists various directories and files to be ignored, with the line '#public/' being highlighted in blue. The header bar contains text: '.gitignore [-M--] 1 L:[ 1+ 5 6/ 11] \*(34 / 94b) 0112 0x070'.

```
.gitignore [-M--] 1 L:[ 1+ 5 6/ 11] *(34 / 94b) 0112 0x070
# IDEs
.idea/

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

**Рис. 18:** Открылся файл

Проверяю, что файл изменился и подключаю репозиторий к каталогу public

```
[visimonova@visimonova blog]$ cat .git
cat: .git: Это каталог
[visimonova@visimonova blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[visimonova@visimonova blog]$ git submodule add -b main git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
```

**Рис. 19:** Подключение репозитория к каталогу

Снова запускаю исполняемый файл, чтобы заполнить созданный каталог

```
[visimonova@visimonova blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.6-92684f9a26838a46d1a81e3c250fef5207bcb735+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-28T18:29:40Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	52
Aliases	15
Cleaned	0

```
Total in 957 ms
[visimonova@visimonova blog]$ cd public/
[visimonova@visimonova public]$ git remote -v
origin  git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git (fetch)
origin  git@github.com:VISimonova/VISimonova.github.io.git (push)
[visimonova@visimonova public]$ git add .
[visimonova@visimonova public]$ git commit -am "Добавили сайт"
```

Рис. 20: Запуск исполняемого файла

## Размещение заготовки сайта на github pages

Добавляю изменения в репозиторий

```
[visimonova@visimonova public]$ git push origin main
Enter passphrase for key '/home/visimonova/.ssh/id_rsa':
Перечисление объектов: 233, готово.
Подсчет объектов: 100% (233/233), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (193/193), готово.
Запись объектов: 52% (121/232), 5.05 МиБ | 385.00 КиБ/с
```

Рис. 21: добавляю изменеия

## Изменения добавились в репозиторий

The screenshot shows a GitHub repository page for **VISimonova.github.io**, which is a public repository. The interface includes a header with the repository name, a 'Public' badge, and buttons for 'Pin', 'Unwatch' (1), 'Fork' (0), and 'Star' (0). Below the header, there's a navigation bar with 'main' branch selected, a 'Go to file' search bar, and a 'Code' button. The main content area displays a list of recent commits by user **VISimonova**. Each commit message is 'Добавили сайт' (Added site) and is timestamped '1 minute ago'. The commit hash for the first commit is 31e06bb. The commit list includes folders: `authors/admin`, `categories`, `category`, `css`, `en/js`, and `event`. To the right of the commit list, the 'About' section states 'No description, website, or topics provided.' Below this, it shows repository statistics: 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The 'Releases' section indicates 'No releases published' and provides a link to 'Create a new release'.

Commit Hash	Time Ago	Commits
31e06bb	1 minute ago	2 Commits

Folder	Commit Message	Time Ago
authors/admin	Добавили сайт	1 minute ago
categories	Добавили сайт	1 minute ago
category	Добавили сайт	1 minute ago
css	Добавили сайт	1 minute ago
en/js	Добавили сайт	1 minute ago
event	Добавили сайт	1 minute ago

Рис. 22: Изменённый репозиторий

## **Выводы**

---

Научилась размещать сайт на github pages и выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.





## Список литературы

---

## Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немец, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немец, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.