

# **Отчет по индивидуальному проекту(часть 1)**

Шубина София Антоновна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>16</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>17</b>

## Список иллюстраций

2.1	Нужная мне версия hugo . . . . .	6
2.2	Нахождение файла в папке bin . . . . .	7
2.3	Разорхевировали файл . . . . .	7
2.4	Проверка нахождения файла в папке . . . . .	8
2.5	Создание нового репозитория . . . . .	8
2.6	Копирование в папку . . . . .	9
2.7	Просмотр папки . . . . .	9
2.8	Скачивание go . . . . .	9
2.9	Запуск сервера . . . . .	10
2.10	Просмотр сайта . . . . .	11
2.11	Создание нового репозитория . . . . .	12
2.12	Клонирование репозитория . . . . .	12
2.13	Просмотр папки и переключение на другую ветку . . . . .	12
2.14	Создание файла . . . . .	13
2.15	Отправка файла . . . . .	13
2.16	Создаем подрепозиторий . . . . .	13
2.17	Отправка файла . . . . .	14
2.18	Просмотр папок и файлов . . . . .	15

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Цель 1 части индивидуального проекта-это установить необходимое программное обеспечение, размещение заготовок на github для персонального сайта, скачать шаблон темы сайта, размещение его на хостинге git, установить параметр URLs для сайта, разместить заготовку на сайте для Github pages.

## 2 Задание

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта. Установить необходимое программное обеспечение. Скачать шаблон темы сайта. Разместить его на хостинге git. Установить параметр для URLs сайта. Разместить заготовку сайта на Github pages. [1] # Теоретическое введение Техническая реализация проекта Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo. Общие файлы для тем Wowchemy: Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes> В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Демо-сайт: <https://academic-demo.netlify.app/> Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic> [1] # Выполнение лабораторной работы 1) Необходимо скачать hugo, в моем случае для Linux(ссылка дана) (рис. 2.1).



Рис. 2.1: Нужная мне версия hugo

2) Перемещаем в папку bin, а также необходимо разорхевировать файл hugo Команды: `sudo mv hugo /usr/local/bin` -перемещение файла `tar -xvf hugo-EXTENDED-0.121.1-Linux-64bit.tar.gz`-разорхевация файла (рис. 2.2,2.3).

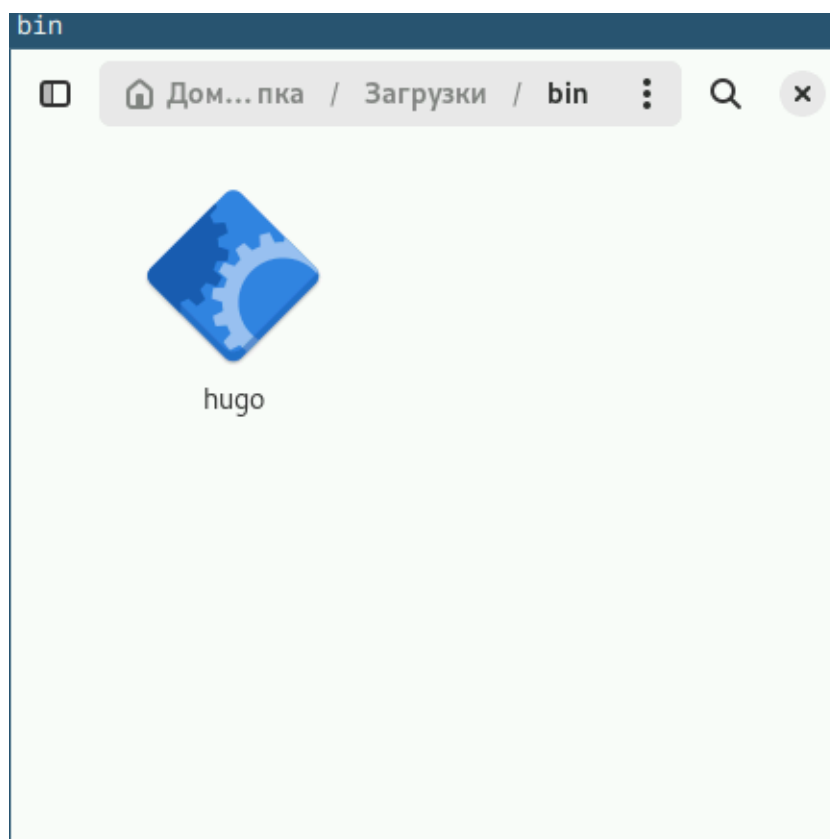


Рис. 2.2: Нахождение файла в папке bin

```
[sashubina@sashubina ~]$ cd ~/Загрузки
[sashubina@sashubina Загрузки]$ ls
academic-laboratory-report-template-master
'academic-laboratory-report-template-master (1)'.zip
academic-laboratory-report-template-master.zip
academic-presentation-markdown-template-master
'academic-presentation-markdown-template-master (1)'.zip
'academic-presentation-markdown-template-master (2)'.zip
academic-presentation-markdown-template-master.zip
bin
hugo_extended_0.121.1_Linux-64bit
hugo_extended_0.121.1_Linux-64bit.tar.gz
pandoc-crossref.1
pandoc-crossref-Linux.tar.xz
'photo1708627060(10).jpeg'
'photo1708627060(1).jpeg'
'photo1708627060(2).jpeg'
'photo1708627060(3).jpeg'
'photo1708627060(4).jpeg'
'photo1708627060(5).jpeg'
'photo1708627060(6).jpeg'
'photo1708627060(7).jpeg'
'photo1708627060(8).jpeg'
'photo1708627060(9).jpeg'
photo1708627060.jpeg
presentation.md
report.pdf
[sashubina@sashubina Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.tar.gz
tar: hugo_extended_0.123.4_linux-amd64.tar.gz: Функция open завершилась с ошибкой: Нет такого файла или каталога
tar: Error is not recoverable: exiting now
[sashubina@sashubina Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.121.1_Linux-64bit.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
[sashubina@sashubina Загрузки]$
```

Рис. 2.3: Разорхевировали файл

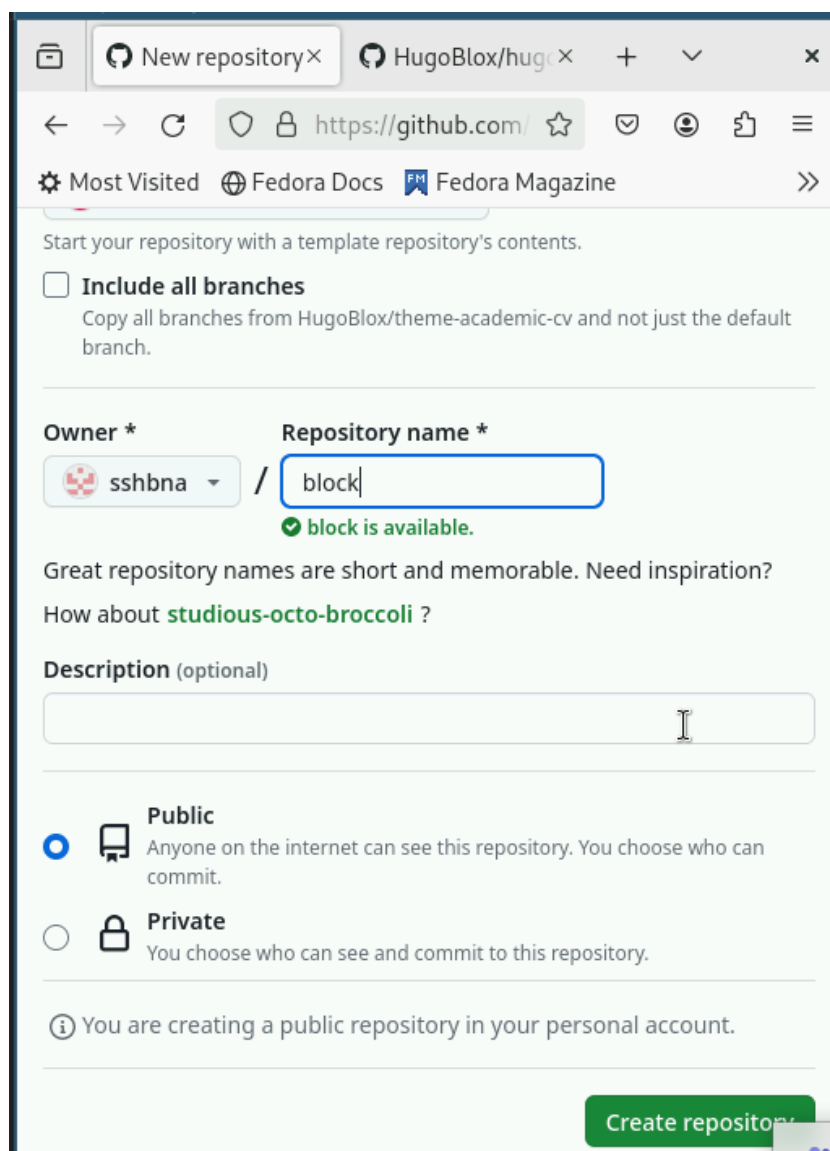
3) На всякий случай перепроверяем нахождение файла в папке `ls /usr/local/bin`

(рис. 2.4).

```
[sashubina@sashubina Загрузки]$ sudo mv hugo /usr/local/bin
[sudo] пароль для sashubina:
[sashubina@sashubina Загрузки]$ ls /usr/local/bin/
hugo  pandoc-crossref
[sashubina@sashubina Загрузки]$
```

Рис. 2.4: Проверка нахождения файла в папке

4) Создаем новый репозиторий на Github (рис. 2.5).



The screenshot shows the GitHub 'New repository' page. The browser tabs are 'New repository' and 'HugoBlox/hugo'. The address bar shows 'https://github.com/'. The page content includes a section 'Start your repository with a template repository's contents.' with a checkbox 'Include all branches' (unchecked). Below this, the 'Owner' is 'sshbna' and the 'Repository name' is 'block'. A green checkmark indicates 'block is available.'. There is a suggestion for 'studious-octo-broccoli'. The 'Description' field is empty. The repository is set to be 'Public'. At the bottom right, there is a green button 'Create repository'.

Рис. 2.5: Создание нового репозитория



5)Копируем (ссылкой на репозиторий) в папку block(“там будет храниться наш сайт”) Команда: `git clone –recursive ссылка на репозиторий` (рис. 2.6).

Копирование в папку

Рис. 2.6: Копирование в папку

6)Просматриваем папку block Команда:`ls` (рис. 2.7).

```
[sashubina@sashubina work]$ ls
block study
[sashubina@sashubina work]$ cd block/
[sashubina@sashubina block]$ ls
academic.Rproj content images preview.png theme.toml
assets data LICENSE.md README.md
config go.mod netlify.toml static
[sashubina@sashubina block]$
```

Рис. 2.7: Просмотр папки

7)Перед тем как зайти на сервер, надо скачать go команда: `sudo dnf install go` (рис. 2.8).

```
[sashubina@sashubina block]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для sashubina:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:32:54 назад, Чт 29 фев 2024 20:03:38.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура      Версия            Репозиторий        Размер
-----
Установка:
golang                x86_64            1.21.7-1.fc39     updates             665 k
Установка зависимостей:
go-filesystem          x86_64            3.4.0-2.fc39      updates             8.7 k
golang-bin             x86_64            1.21.7-1.fc39      updates             24 M
golang-src             x86_64            1.21.7-1.fc39      updates             12 M
python3-zombie-imp     ppc64le           0.0.2-2.fc39      fedora              29 k
re2                    x86_64            1:20220601-3.fc39 fedora              200 k
Установка слабых зависимостей:
mercurial              x86_64            6.5.3-1.fc39      updates             6.4 M
python3-fb-re2         x86_64            1.0.7-13.fc39     fedora              24 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 8 Пакетов
Объем загрузки: 44 М
Объем изменений: 208 М
Продолжить? [д/н]: д
Загрузка пакетов:
(1/8): python3-fb-re2-1.0.7-13.fc39.x86_64.rpm                243 kB/s | 24 kB  00:00
(2/8): python3-zombie-imp-0.0.2-2.fc39.ppc64le.rpm            286 kB/s | 29 kB  00:00
(3/8): re2-20220601-3.fc39.x86_64.rpm                        1.4 MB/s | 200 kB  00:00
(4/8): go-filesystem-3.4.0-2.fc39.x86_64.rpm                  82 kB/s | 8.7 kB  00:00
(5/8): golang-1.21.7-1.fc39.x86_64.rpm                        2.0 MB/s | 665 kB  00:00
(6/8): mercurial-6.5.3-1.fc39.x86_64.rpm                      3.4 MB/s | 6.4 MB  00:01
(7/8): golang-src-1.21.7-1.fc39.ppc64le.rpm                   3.1 MB/s | 12 MB  00:03
(8/8): golang-bin-1.21.7-1.fc39.x86_64.rpm                    4.5 MB/s | 24 MB  00:05
-----
Общий размер                               6.5 MB/s | 44 MB  00:06
=====
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Запуск скрипглета: golang-1.21.7-1.fc39.x86_64
Подготовка
```

Рис. 2.8: Скачивание go

8)Запускаем сервер Команда: `hugo server` (рис. 2.9).

```
[sashubina@sashubina block]$ hugo server
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with this Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Watching for changes in /home/sashubina/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/sashubina/work/block/config/_default, /home/sashubina/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/sashubina/.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/sashubina/.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/sashubina/work/block/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.121.1-00b46fed8e47f7bb0a85d7cfc2d9f1356379b740+extended linux/amd64 BuildDate=2023-12-08T08:47:45Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 53
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 53
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 485 ms
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. 2.9: Запуск сервера

9) <http://localhost:1313/>-это ссылка на мой сайт, которую необходимо перенести в браузер, чтобы открыть сайт (рис. 2.10).

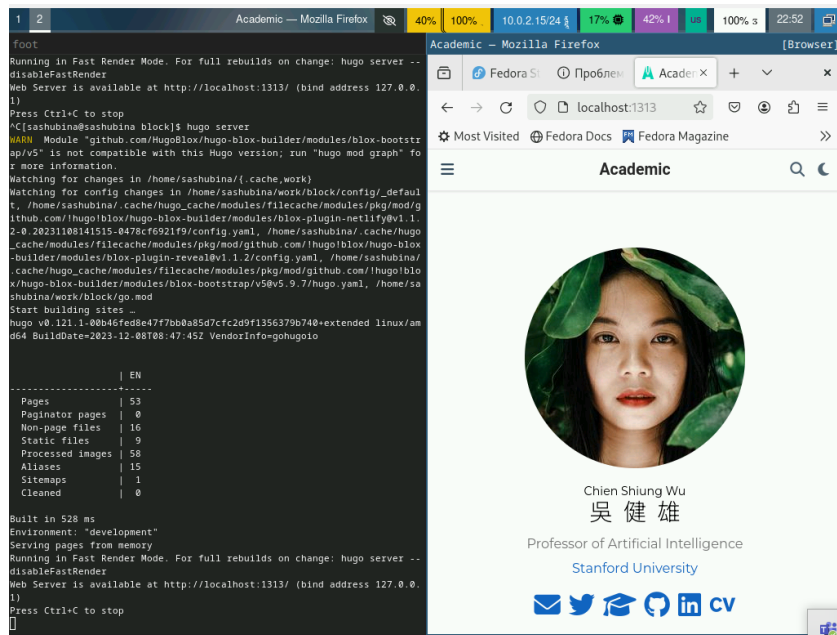


Рис. 2.10: Просмотр сайта

10) Создаем новый репозиторий на Github sshbna.github.io-в моем случае (рис. 2.11).

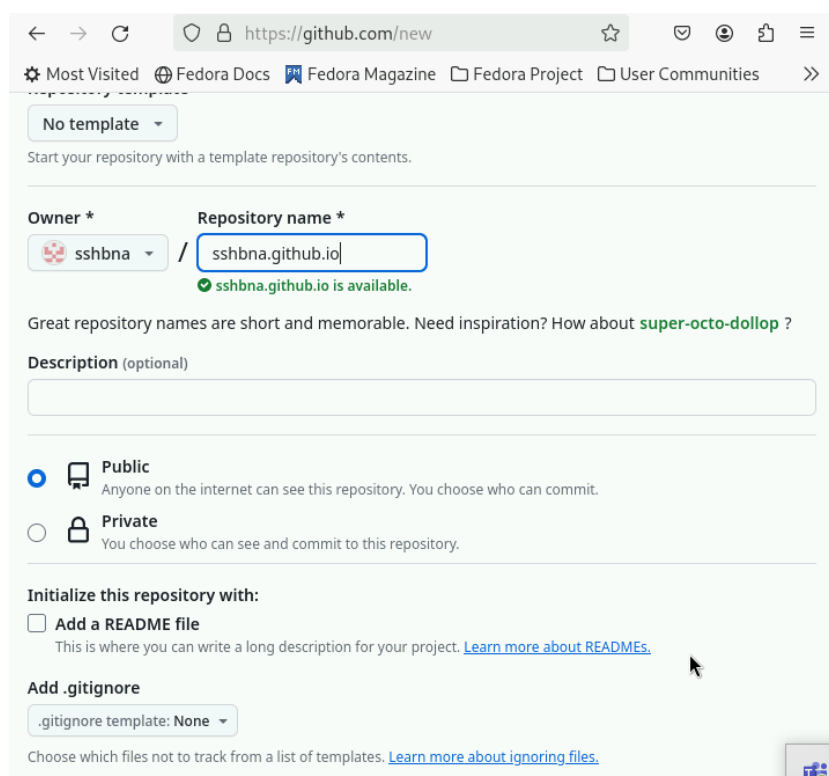


Рис. 2.11: Создание нового репозитория

11) Клонирование репозитория Команда: `git clone --recursive` ссылка на репозиторий (рис. 2.12).

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

Рис. 2.12: Клонирование репозитория

12) Просматриваем папку и переключаемся на ветку main Команды: `ls` - просмотр `git checkout -b main` - переключение на ветку main (рис. 2.13).

```
[sashubina@sashubina work]$ ls
block sshbna.github.io study
[sashubina@sashubina work]$ cd sshbna.github.io
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$
```

Рис. 2.13: Просмотр папки и переключение на другую ветку

13) Создаем файл README.md Команда: `touch` (рис. 2.14).

```
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ touch README.md
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ ls
README.md
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$
```

Рис. 2.14: Создание файла

14) Отправляем файл на Github Командами: `git add .` `git commit -am "Пояснение действия"` `git push` (рис. 2.15).

```
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ git add .
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ git commit -am "Created README.md"
[main (корневой коммит) c491664] Created README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 873 байта | 873.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:sshbna/sshbna.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[sashubina@sashubina sshbna.github.io]$
```

Рис. 2.15: Отправка файла

15) Командой `git submodule add -b main ссылка` мы добавляем подрепозиторий (рис. 2.16).

```
[sashubina@sashubina block]$ git submodule add -b main git@github.com:sshbna/sshbna.github.io.git public
Клонирование в «/home/sashubina/work/block/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.
[sashubina@sashubina block]$
```

Рис. 2.16: Создаем подрепозиторий

16) Отправляем все на Github Командами: `git add .` `git commit -am "Пояснение действия"` `git push` На всякий случай можно прописать ветку (рис. 2.17).

```
sashubina@sashubina block1$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для sashubina:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:32:54 назад, Чт 29 фев 2024 20:03:38.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
golang      x86_64        1.21.7-1.fc39    updates      665 k
Установка зависимостей:
go-fsfilesystem x86_64        3.4.0-2.fc39    updates      8.7 k
golang-bin  x86_64        1.21.7-1.fc39    updates      24 M
golang-src  noarch        1.21.7-1.fc39    updates      12 M
python3-zombie-imp noarch        0.0.2-2.fc39    fedora       29 k
re2         x86_64        1:20220601-3.fc39 fedora       200 k
Установка слабых зависимостей:
mercurial    x86_64        6.5.3-1.fc39    updates      6.4 M
python3-fb-re2 x86_64        1.0.7-13.fc39    fedora       24 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 8 Пакетов

Объем загрузки: 44 М
Объем изменений: 208 М
Продолжить? [д/н]: д
Загрузка пакетов:
(1/8): python3-fb-re2-1.0.7-13.fc39.x86_64.rpm                243 kB/s | 24 kB    00:00
(2/8): python3-zombie-imp-0.0.2-2.fc39.noarch.rpm             286 kB/s | 29 kB    00:00
(3/8): re2-20220601-3.fc39.x86_64.rpm                        1.4 MB/s | 200 kB    00:00
(4/8): go-fsfilesystem-3.4.0-2.fc39.x86_64.rpm                82 kB/s | 8.7 kB    00:00
(5/8): golang-1.21.7-1.fc39.x86_64.rpm                       2.0 MB/s | 665 kB    00:00
(6/8): mercurial-6.5.3-1.fc39.x86_64.rpm                     3.4 MB/s | 6.4 MB    00:01
(7/8): golang-src-1.21.7-1.fc39.noarch.rpm                   3.1 MB/s | 12 MB     00:03
(8/8): golang-bin-1.21.7-1.fc39.x86_64.rpm                   4.5 MB/s | 24 MB     00:05
=====
Общий размер                                           6.5 MB/s | 44 MB    00:06
=====
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Запуск скриплетов: golang-1.21.7-1.fc39.x86_64
Подготовка:
```

Рис. 2.17: Отправка файла

17)Просмотр папок и файлов в репозитории (рис. 2.18).

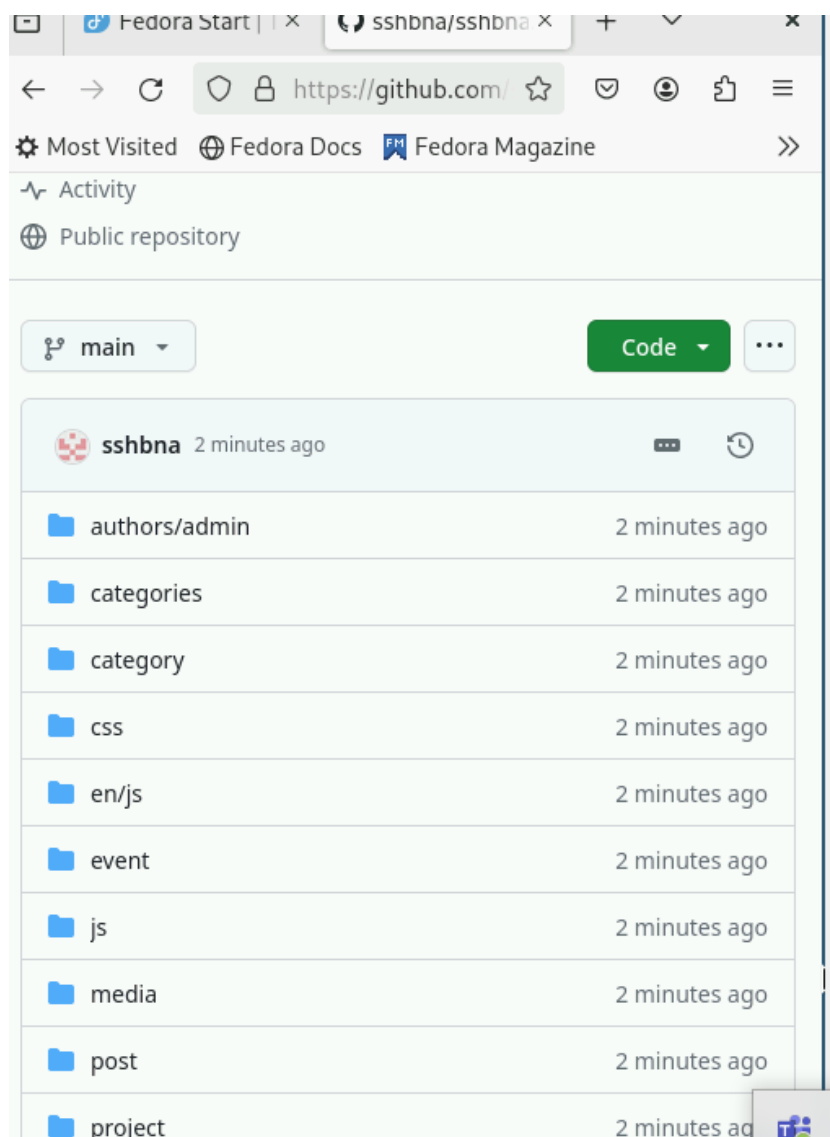


Рис. 2.18: Просмотр папок и файлов

## 3 Выводы

Я разместила на Github pages заготовки для персонального сайта, установила необходимое программное обеспечение, скачала шаблон темы сайта, разместила его на хостинге git, установила параметр для URLs сайта, разместила заготовку сайта на Github pages.



# Список литературы

1. U.Lotova E. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming.