

# **Отчёт по индивидуальному проекту**

**Стадия 1**

Икромджон Сатторов

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	20

## Список иллюстраций

2.1	скачивание hugo . . . . .	6
2.2	распаковка . . . . .	7
2.3	перемещение hugo . . . . .	7
2.4	создание репозитория . . . . .	8
2.5	копирование репозитория . . . . .	9
2.6	проверка выполнения . . . . .	9
2.7	ошибка . . . . .	10
2.8	установленные пакеты . . . . .	10
2.9	запуск сайта . . . . .	11
2.10	шаблон . . . . .	12
2.11	создание репозитория . . . . .	13
2.12	копирование репозитория . . . . .	14
2.13	создание, настройка и выгрузка . . . . .	15
2.14	создание ветки . . . . .	16
2.15	выгрузка . . . . .	16
2.16	выгрузка . . . . .	17
2.17	обновленный репозиторий . . . . .	18
2.18	сайт . . . . .	19

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Цель работы заключается в начальной настройке и подготовке нашего личного сайта к дальнейшей настройке. Скачать необходимое ПО, скачать шаблон сайта, разместить его на ГитХабе и прочее.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Скачаем менеджер сайтов hugo, необходимый для работы сайта. (рис. 2.1)

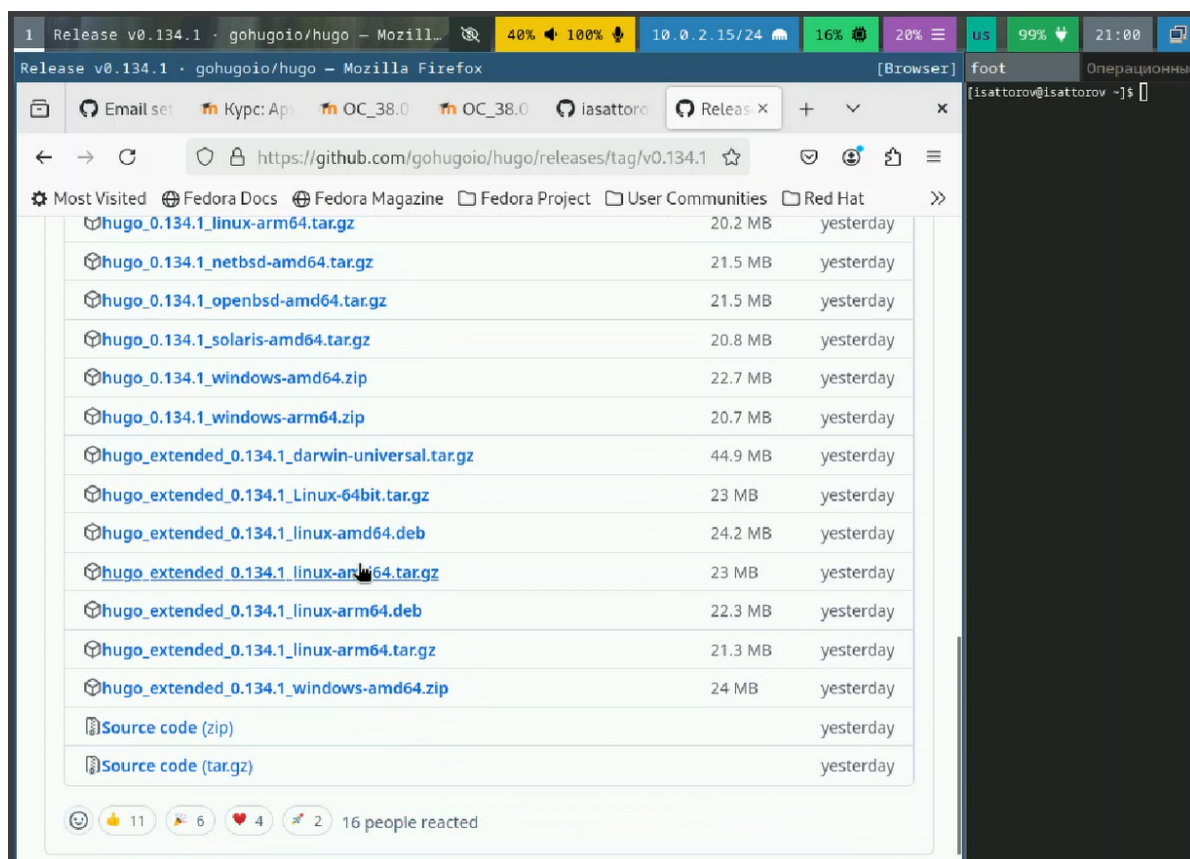


Рис. 2.1: скачивание hugo

Распаковка скачанного архива. (рис. 2.2)

```
foot | Операционные системы -
[isattorov@isattorov ~]$ cd Загрузки/
[isattorov@isattorov Загрузки]$ ls
hugo_extended_0.134.1_linux-amd64.tar.gz
pandoc-crossref.1
pandoc-crossref-Linux.tar.xz
[isattorov@isattorov Загрузки]$ tar -xvf hugo_extended_0.134.1_
linux-amd64.tar.gz
hugo
README.md
LICENSE
```

Рис. 2.2: распаковка

Переместим сам hugo в папку /usr/local/bin для его корректной работы. (рис. 2.3)

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

Рис. 2.3: перемещение hugo

Создадим новый репозиторий, в котором будет храниться информация о нашем сайте, а также отчеты к выполненным этапам. (рис. 2.4)

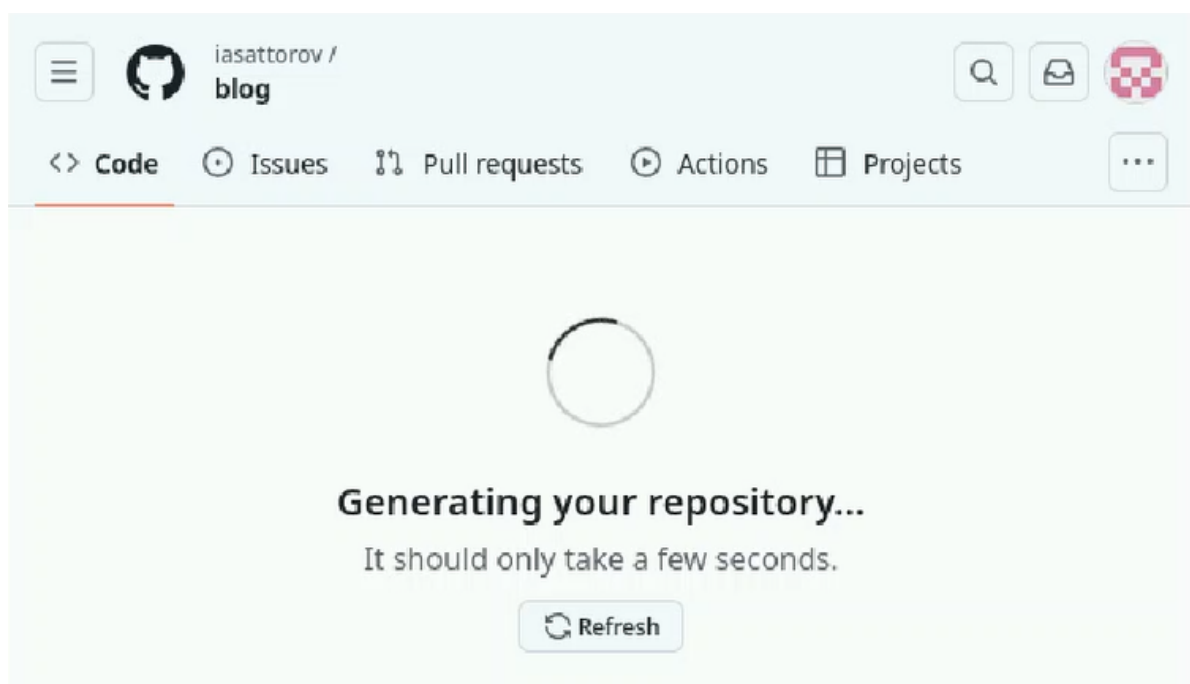


Рис. 2.4: создание репозитория

Скопируем в нашу гостевую ОС получившийся в предыдущем шаге репозиторий. (рис. 2.5)



```

[isattorov@isattorov ~]$ ls
work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка      'Рабочий стол'

[isattorov@isattorov ~]$ cd work/
[isattorov@isattorov work]$ git clone --recursive git@github.com:iasattorov/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 98, done.
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.
remote: Compressing objects: 100% (83/83), done.
remote: Total 98 (delta 6), reused 73 (delta 2), pack-reused 0
(from 0)
Получение объектов: 100% (98/98), 4.12 МиБ | 1.64 МиБ/с, готово
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
[isattorov@isattorov work]$ ls

```

Рис. 2.5: копирование репозитория

Проверяем, скопировалось ли. (рис. 2.6)

```

[isattorov@isattorov work]$ ls
blog  study
[isattorov@isattorov work]$ cd blog/
[isattorov@isattorov blog]$ ls
assets  content  hugoblox.yaml  LICENSE.md  README.md
config  go.mod   layouts       netlify.toml  static
[isattorov@isattorov blog]$

```

Рис. 2.6: проверка выполнения

Попытавшись запустить наш сайт на локальном хостинге получаем ошибку об отсутствии языка Go. Установим его. (рис. 2.7)

```
Error: command error: failed to load modules: failed to download modules: binary with name "go" not found in PATH
[isattorov@isattorov blog]$ sudo dnf install go
[sudo] пароль для isattorov: █
```

Рис. 2.7: ошибка

Установленный язык Go. (рис. 2.8)

```
Установлен:
go-filesystem-3.5.0-1.fc40.x86_64
golang-1.22.6-1.fc40.x86_64
golang-bin-1.22.6-1.fc40.x86_64
golang-src-1.22.6-1.fc40.noarch
mercurial-6.7.4-3.fc40.x86_64
python3-fb-re2-1.0.7-15.fc40.x86_64
re2-1:20220601-19.fc40.x86_64

Выполнено!
```

Рис. 2.8: установленные пакеты

Запускаем наш сайт и получаем ссылку, по которой он локально доступен. (рис. 2.9)

```

Press Ctrl+C to stop
^C[isattorov@isattorov blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hu
go v0.128.0 and will be removed in a future release. Use pagina
tion.pageSize instead.
Watching for changes in /home/isattorov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/isattorov/work/blog/config
/_default, /home/isattorov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/
modules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules
/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfedd40b/confi
g.yaml, /home/isattorov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/mod
ules/pkg/mod/github.com/!hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/bl
ox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /ho
me/isattorov/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended
linux/amd64 BuildDate=2024-09-05T10:17:50Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 586 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. 2.9: запуск сайта

Шаблон сайта на указанной ссылке. (рис. 2.10)

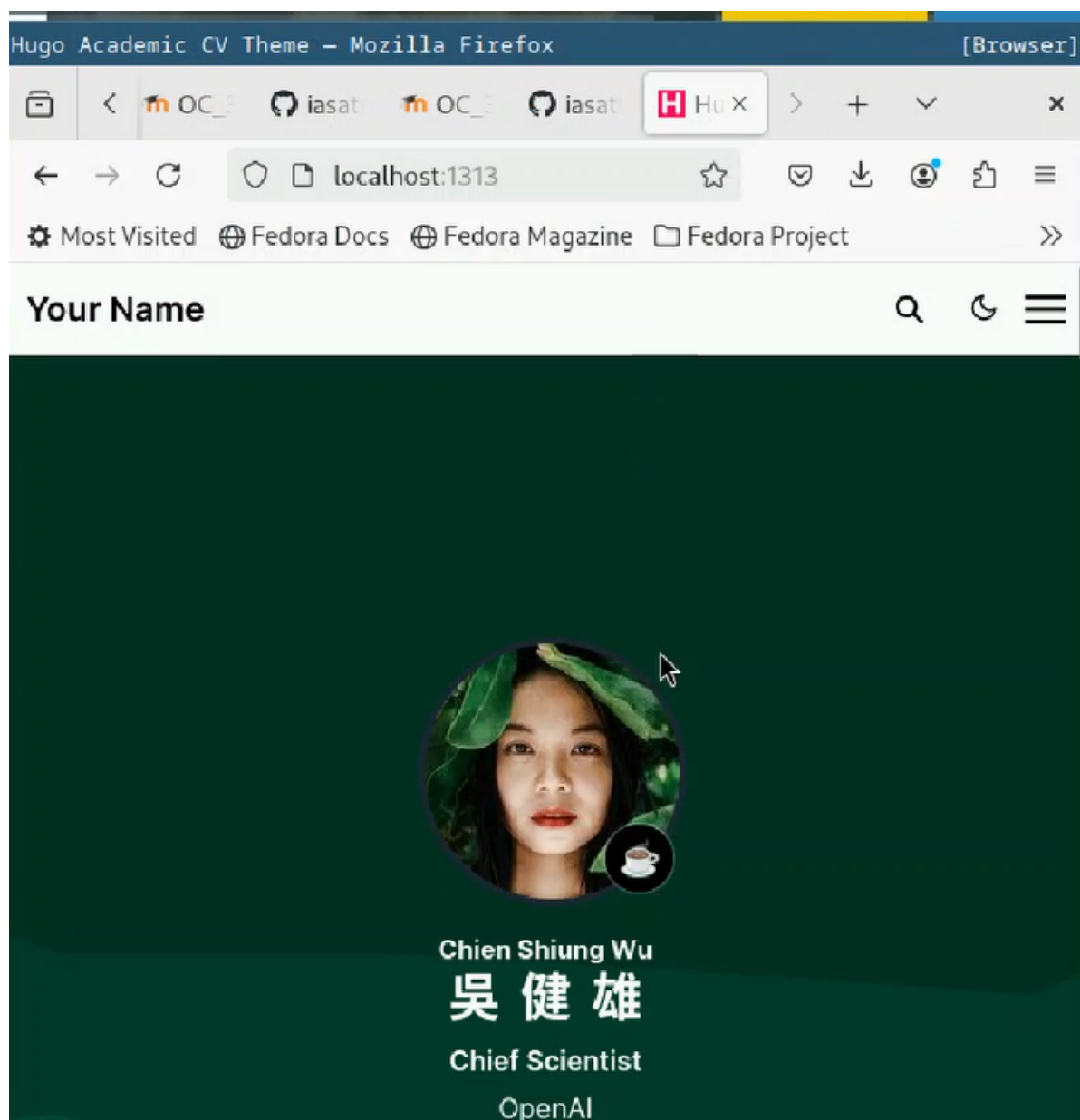


Рис. 2.10: шаблон

Создадим новый репозиторий, который будет отвечать за наш сайт вне локального хостинга. (рис. 2.11)

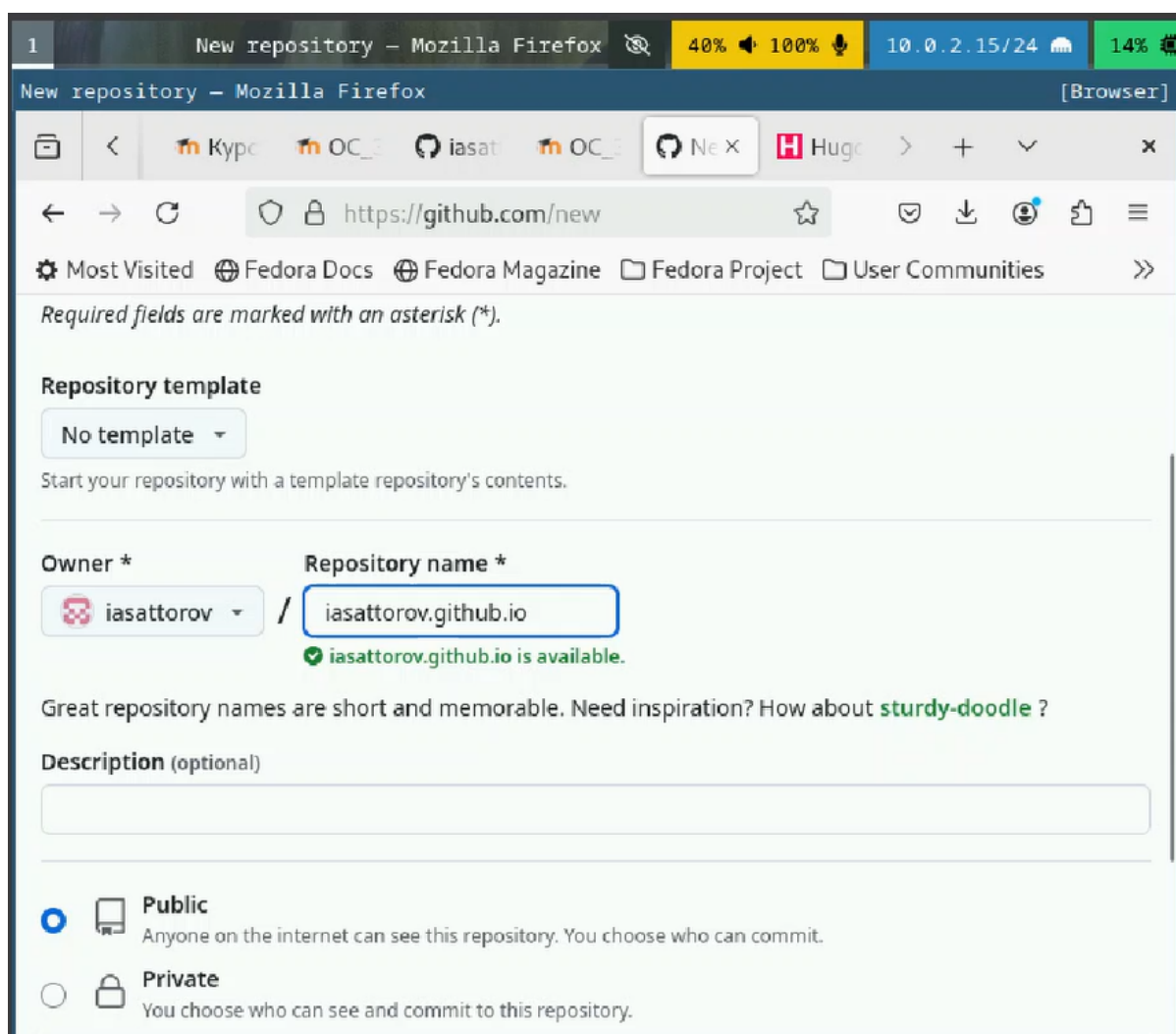


Рис. 2.11: создание репозитория

Копируем созданный репозиторий на наш компьютер. (рис. 2.12)

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

Рис. 2.12: копирование репозитория

Создадим в новом репозитории новую ветку 'main', а также создадим в нем файл `readme.md`, чтобы репозиторий не был пустым, после чего выгрузим всё это на ГитХаб. (рис. 2.13)

```
[isattorov@isattorov work]$ cd iasattorov.github.io/
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ touch README.md
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ ls
README.md
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ git add .
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ git commit -am 'created readme.md'
[main (корневой коммит) b3a154b] created readme.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ git push
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 875 байтов | 875.0
0 КиБ/с, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git
+ [new branch]      main -> main
[isattorov@isattorov iasattorov.github.io]$ █
```

Рис. 2.13: создание, настройка и выгрузка



Создадим в папке blog под-ветку этого репозитория; эта папка будет отвечать за выгрузку нового контента на общедоступный сайт. (рис. 2.14)

```
[isattorov@isattorov blog]$ git submodule add -b main git@github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git public
Клонирование в «/home/isattorov/work/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[isattorov@isattorov blog]$
```

Рис. 2.14: создание ветки

Выгрузим изменения на ГитХаб. (рис. 2.15)

```
[isattorov@isattorov public]$ git add .
[isattorov@isattorov public]$ git commit -am 'added site'
```

Рис. 2.15: выгрузка

Все еще выгрузка на ГитХаб. (рис. 2.16)



```
create mode 100644 teaching/js/featured_hu18415161497312726918.webp
create mode 100644 teaching/js/index.html
create mode 100644 teaching/python/ambient-piano.mp3
create mode 100644 teaching/python/featured.jpg
create mode 100644 teaching/python/featured_hu1385567364025657790.webp
create mode 100644 teaching/python/featured_hu18415161497312726918.webp
create mode 100644 teaching/python/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
[isattorov@isattorov public]$ git push
Перечисление объектов: 308, готово.
Подсчет объектов: 100% (308/308), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (262/262), готово.
Запись объектов: 100% (307/307), 8.11 МиБ | 3.81 МиБ/с, готово.
Total 307 (delta 71), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (71/71), done.
To github.com:iasattorov/iasattorov.github.io.git
   b3a154b..40131b9  main -> main
[isattorov@isattorov public]$
```

Рис. 2.16: выгрузка

Шаблон сайта, примененный к репозиторию. (рис. 2.17)

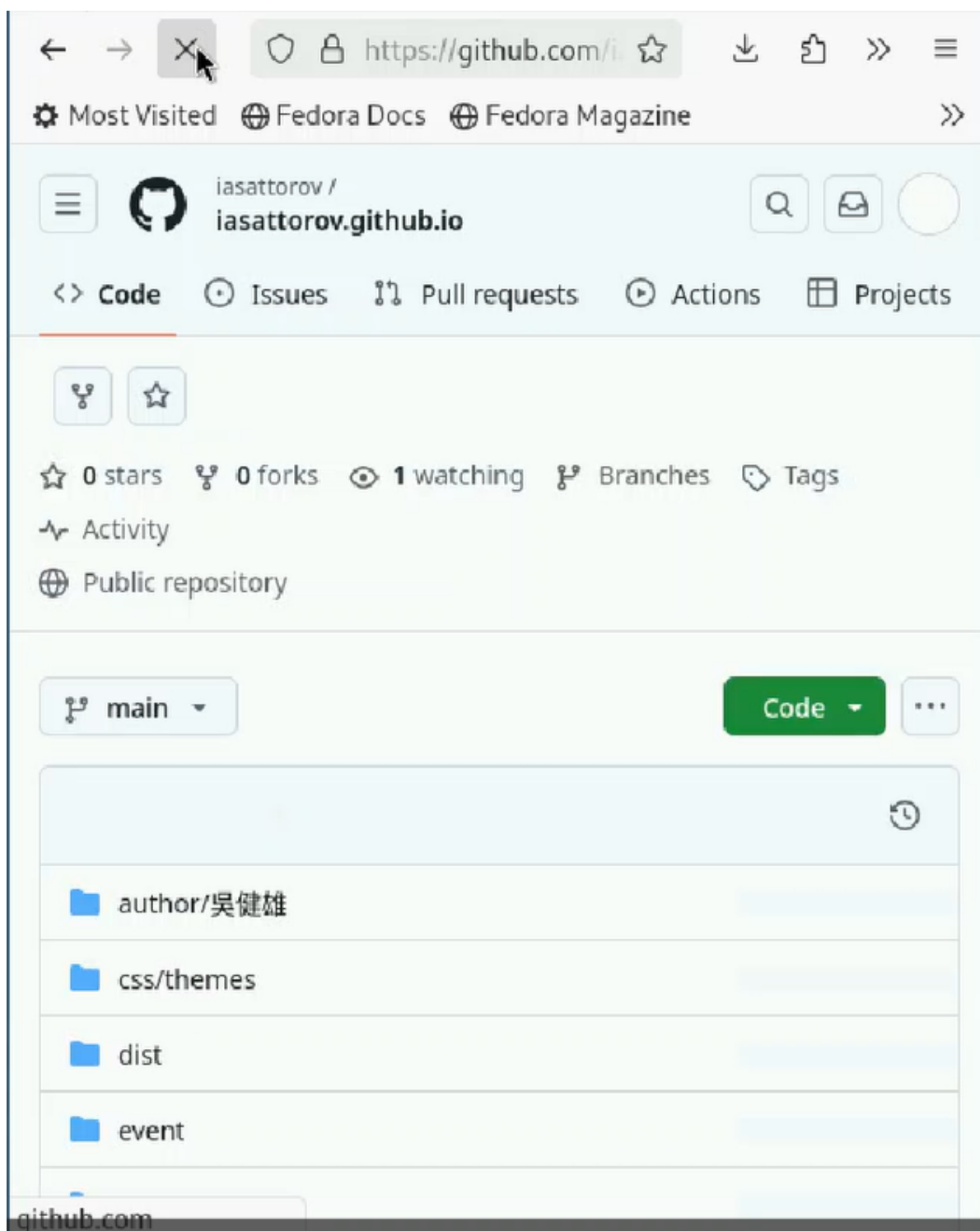


Рис. 2.17: обновленный репозиторий

Сайт на постоянной ссылке. (рис. 2.18)

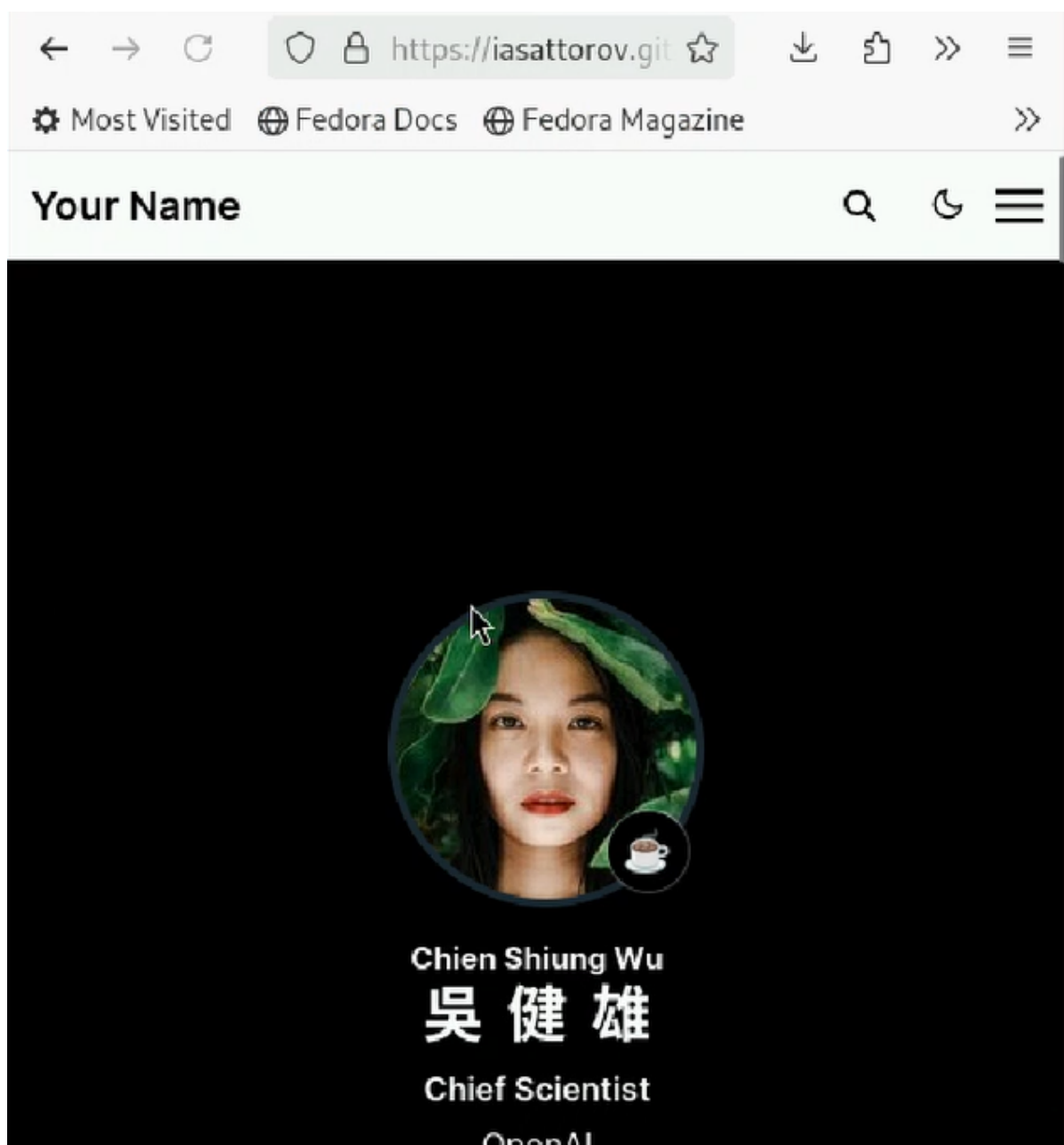


Рис. 2.18: сайт

## **3 Выводы**

Мы провели первичную настройку нашего будущего сайта.