

Первый этап индивидуального проекта

Операционные системы

Серёгина Ирина Андреевна

25 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Создать необходимые репозитории и свой сайт на hugo.

Для начала я скачиваю архив с репозитория (рис. 1).

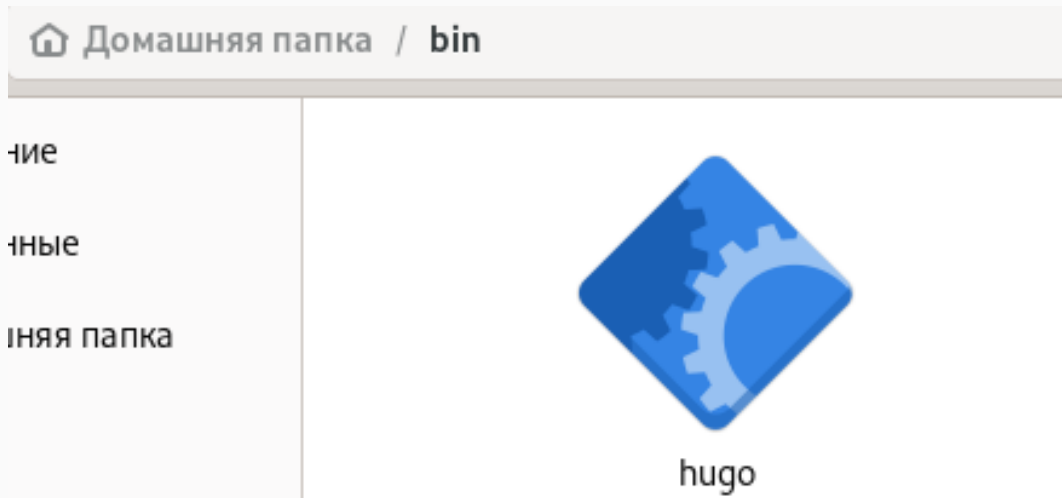
A screenshot of a file name, "hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz", displayed in blue text. To the left of the text is a small icon of a cube with a blue face and a grey face. The entire text and icon are enclosed within a light grey rectangular border.

 **hugo_extended_0.110.0_Linux-64bit.tar.gz**

Рис. 1: архив

Выполнение первого этапа проекта

В домашней папке создаю папку bin, туда перемещаю исполняемый файл hugo (рис. 2).



По ссылке перехожу на шаблон репозитория (рис. 3).

Репозиторий: <https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Рис. 3: ссылка на репозиторий

Использую этот шаблон (рис. 4).

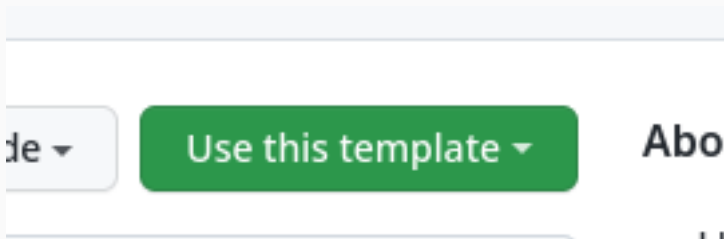



Рис. 4: пользуюсь шаблоном

Присваиваю репозиторию имя blog (рис. 5).

Create a new repository from starter-hugo-academic

The new repository will start with the same files and folders as [wowchemy/starter-hugo-academic](#).

Owner *

 irinaseregina ▾

/

Repository name *

✓

Great repository names are: blog is available. able. Need inspiration? How about **crispy-invention?**

Рис. 5: имя репозитория

Репозиторий создан (рис. 6).



Рис. 6: репозиторий

Выполнение первого этапа проекта

Клонирую репозиторий в blog (рис. 7).

```
[irina@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/irinaseregina/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 | 2.02 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[irina@fedora ~]$
```

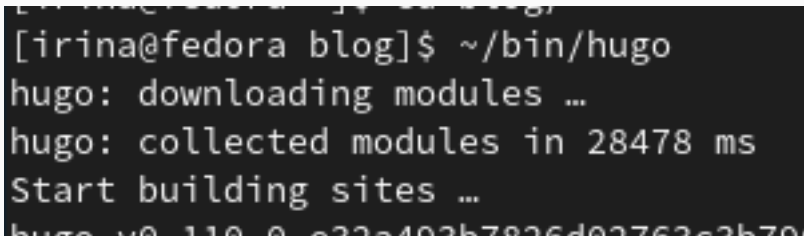
Рис. 7: клонирую репозиторий

Перехожу в папку blog, смотрю содержимое (рис. 8).

```
[irina@fedora ~]$ cd blog/  
[irina@fedora blog]$ ls  
academic.Rproj  content  images      preview.png  theme.toml  
assets          data     LICENSE.md  README.md  
config          go.mod   netlify.toml static
```

Рис. 8: содержимое папки blog

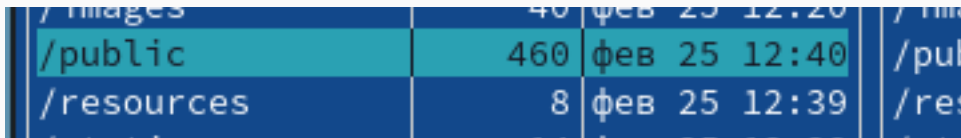
Выполняю команду `~/bin/hugo` (рис. 9).

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [irina@fedora blog]\$ and the command entered is ~/bin/hugo. The output shows hugo downloading modules, collecting them in 28478 ms, and starting to build sites. The last line is partially cut off.

```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 28478 ms
Start building sites ...
hugo: v0.110.0-rc22-a402b7826d02762e2b70d
```

Рис. 9: выполнение команды

Удаляю каталог public со всем его содержимым (рис. 10).

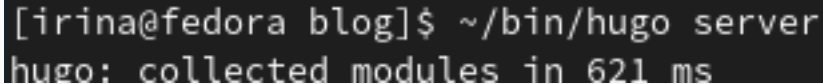


The screenshot shows a file manager interface with a list of directories. The directory '/public' is highlighted in blue, indicating it is selected for deletion. The list includes columns for the path, size, and date. The '/resources' directory is visible below '/public'.

/images	40	фев 25 12:20	/ima
/public	460	фев 25 12:40	/pub
/resources	8	фев 25 12:39	/res

Рис. 10: удаление каталога

Выполняю команду `~/bin/hugo server`, после этого перехожу по появившейся ссылке (рис. 11).

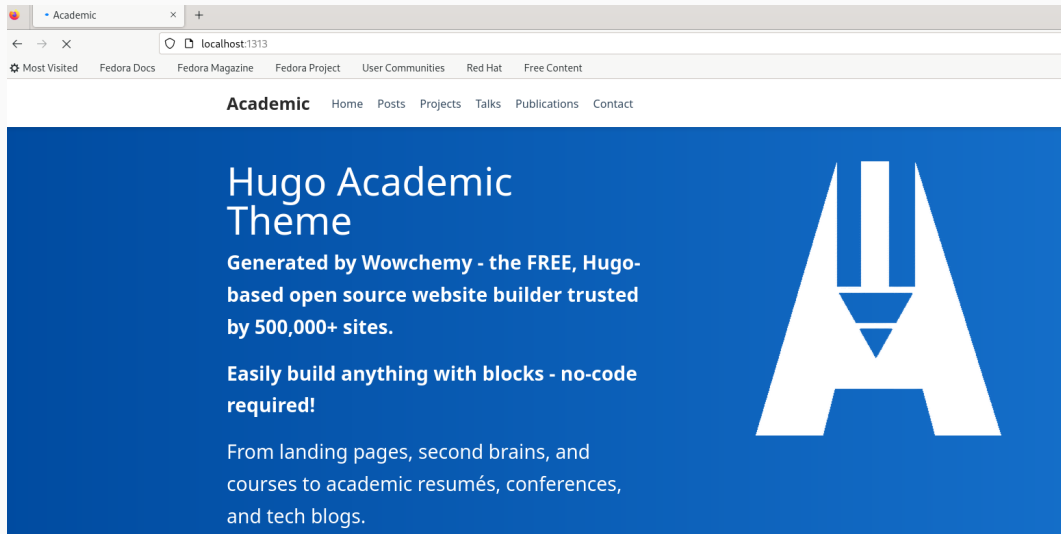
A terminal window with a dark background. The prompt is [irina@fedora blog]\$ and the command entered is ~/bin/hugo server. The output is hugo: collected modules in 621 ms.

```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
hugo: collected modules in 621 ms
```

Рис. 11: выполнение команды


Выполнение первого этапа проекта

Открывается шаблон сайта (рис. 12).



Создаю новый репозиторий (рис. 13).

Owner * **Repository name ***

 irinaseregina ▾ / irinaseregina.github.io ✓

Great repository names are short and simple. irinaseregina.github.io is available. Consider a variation? How about **refactored-invention**?

Description (optional)

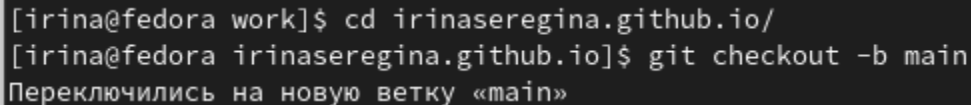
Рис. 13: имя нового репозитория

Выполнение первого этапа проекта

Клонирую новый репозиторий в work (рис. 14).

```
[irina@fedora blog]$  
[irina@fedora blog]$ cd ..  
[irina@fedora work]$ ls -l  
итого 0  
drwxr-xr-x. 1 irina irina 344 фев 25 12:41 blog  
drwxr-xr-x. 1 irina irina  18 фев 18 15:26 study  
[irina@fedora work]$ git clone --recursive https://github.com/irinaseregina/irin  
aseregina.github.io.git  
Клонирование в «irinaseregina.github.io»...  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.  
[irina@fedora work]$ ls -l  
итого 0  
drwxr-xr-x. 1 irina irina 344 фев 25 12:41 blog  
drwxr-xr-x. 1 irina irina   8 фев 25 12:50 irinaseregina.github.io  
drwxr-xr-x. 1 irina irina  18 фев 18 15:26 study  
[irina@fedora work]$
```


Перехожу в каталог репозитория, там создаю новую ветку main (рис. 15).



```
[irina@fedora work]$ cd irinaseregina.github.io/  
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git checkout -b main  
ПереклЮчилиcь на новую ветку «main»
```

Рис. 15: создаю ветку

Выполнение первого этапа проекта

Создаю пустой файл, после этого отправляю его на сервер привычным путем (рис. 16).

```
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ touch README.md
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git add .
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git commit -am "add README"
[main (корневой коммит) cfe2a83] add README
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 220 байтов | 110.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[irina@fedora irinaseregina.github.io]$
```

Выполнение первого этапа проекта

Файл успешно добавлен (рис. 17).

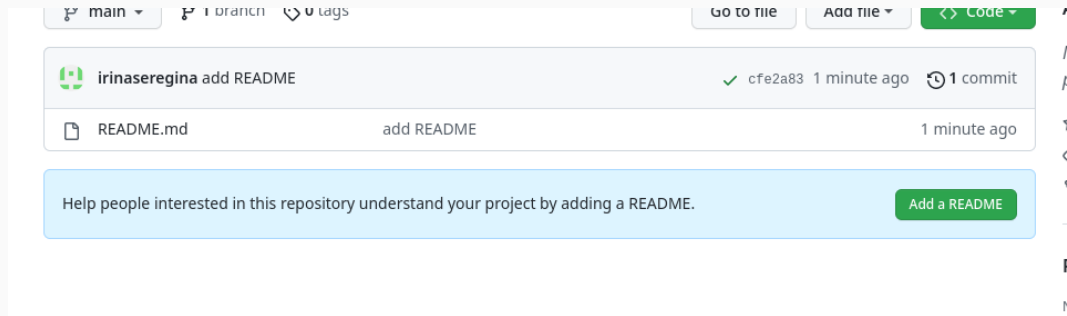


Рис. 17: обновленный репозиторий

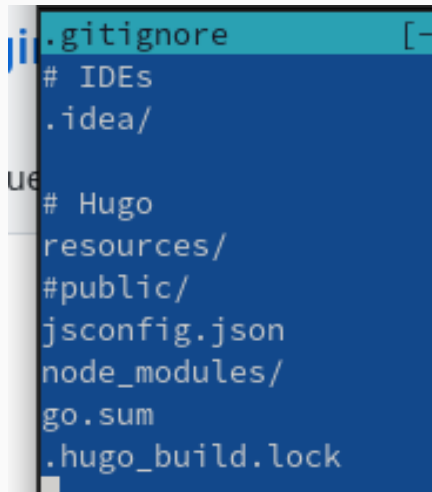
Выполнение первого этапа проекта

Переходим обратно в `blog`, после этого выполняем команду, которая подключит новый репозиторий к папке `public` (рис. 18).

```
[irina@fedora blog]$ git submodule add -b main https://github.com/irinaseregina/
irinaseregina.github.io.git public
Клонирование в «/home/irina/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
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'
[irina@fedora blog]$
```

Выполнение первого этапа проекта

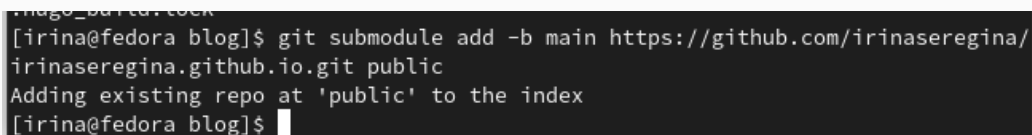
Из-за того, что public ограничивается gitignore, команда не выполнилась, заходим в тс и комментим public (рис. 19).

A screenshot of a code editor showing a .gitignore file. The file has a teal header bar with the text ".gitignore" and a cursor icon. The content of the file is as follows:

```
# IDEs
.idea/

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

Повторно выполняю команду, все работает (рис. 20).

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [irina@fedora blog]\$. The command entered is git submodule add -b main https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git public. The output is Adding existing repo at 'public' to the index. The prompt returns to [irina@fedora blog]\$.

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

Рис. 20: ошибка исправлена

Выполнение первого этапа проекта

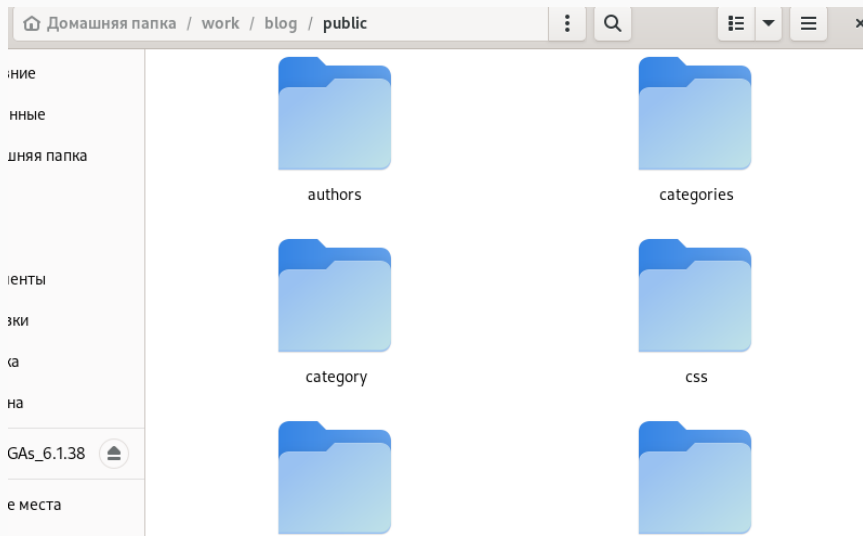
Ещё раз выполняю команду `~/bin/hugo` (рис. 21).

```
[irina@fedora blog]$ ~/bin/hugo
hugo: collected modules in 651 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

Выполнение первого этапа проекта

Все файлы скопировались в public (рис. 22).

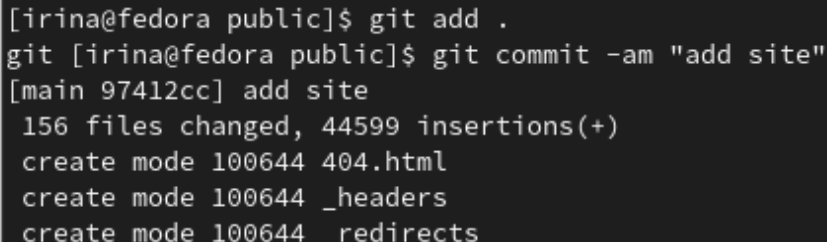


Возвращаюсь в public и проверяю, подключен ли каталог к репозиторию (рис. 23).

```
[irina@fedora blog]$ cd public/  
[irina@fedora public]$ git remote -v  
origin https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git (fetch)  
origin https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git (push)  
[irina@fedora public]$
```

Рис. 23: проверка

После этого выполняю стандартный набор команд для добавления файлов на сервер (рис. 24).

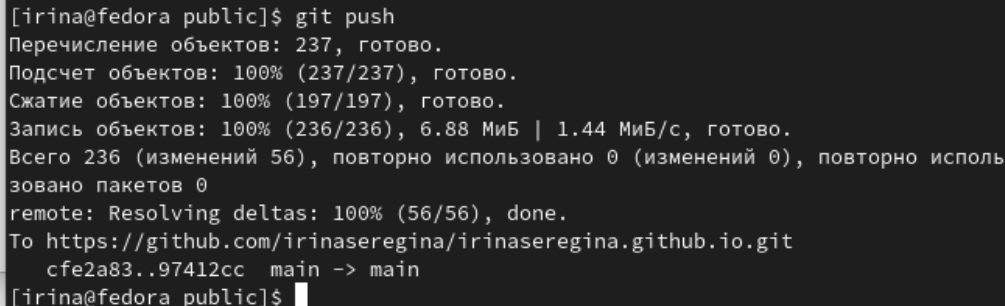
A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a sequence of git commands and their output. The first command is 'git add .' which is partially visible. The second command is 'git commit -am "add site"'. The output shows the commit message 'add site', the commit hash '97412cc', and statistics: '156 files changed, 44599 insertions(+)' followed by three file creation entries: 'create mode 100644 404.html', 'create mode 100644 _headers', and 'create mode 100644 redirects'.

```
[irina@fedora public]$ git add .  
git [irina@fedora public]$ git commit -am "add site"  
[main 97412cc] add site  
156 files changed, 44599 insertions(+)  
create mode 100644 404.html  
create mode 100644 _headers  
create mode 100644 redirects
```

Рис. 24: добавляю файлы на сервер

Выполнение первого этапа проекта

Выполняю команду git push (рис. 25).













A terminal window with a dark background and light gray text. The text shows the execution of 'git push' and its output, including object counting, compression status, and the final push to a remote repository. The prompt '[irina@fedora public]\$' is visible at the start and end of the command sequence.

```
[irina@fedora public]$ git push
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.88 МиБ | 1.44 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 56), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (56/56), done.
To https://github.com/irinaseregina/irinaseregina.github.io.git
   cfe2a83..97412cc  main -> main
[irina@fedora public]$
```

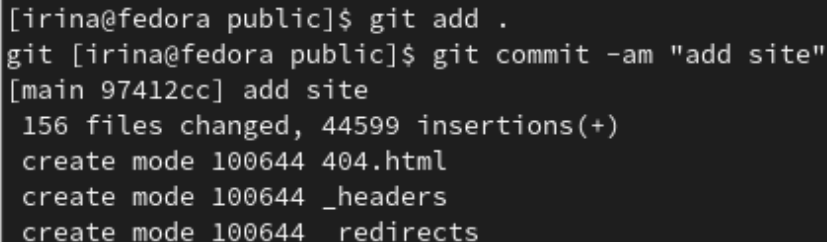
Рис. 25: добавляю файлы на сервер

Выполнение первого этапа проекта

Репозиторий обновился (рис. 26).

 irinaseregina add site			✓ 97412cc 1 minute ago	🕒 2 commits
 admin	add site			1 minute ago
 authors/admin	add site			1 minute ago
 categories	add site			1 minute ago
 category	add site			1 minute ago
 css	add site			1 minute ago
 en/js	add site			1 minute ago
 event	add site			1 minute ago
 js	add site			1 minute ago
 media	add site			1 minute ago
 post	add site			1 minute ago
 project	add site			1 minute ago
publication-type	add site			1 minute ago

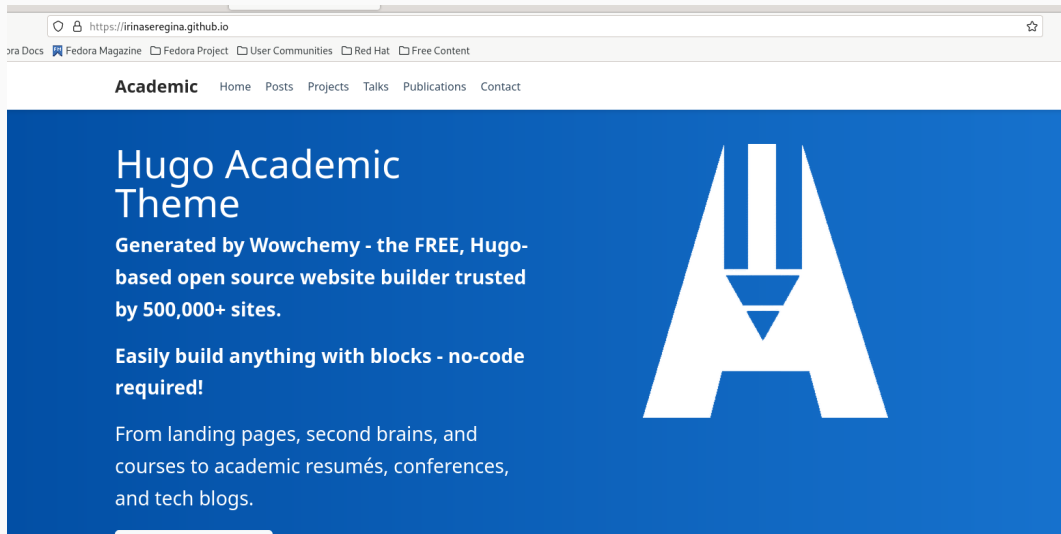
После этого я копирую конец ссылки, который теперь должен открывать мой сайт (рис. 27).

A terminal window with a dark background and light gray text. The text shows a sequence of git commands and their output. The first command is 'git add .' which is partially visible as 'git add .' on the first line. The second line shows the prompt 'git [irina@fedora public]\$' followed by 'git commit -am "add site"'. The third line shows the branch and commit hash '[main 97412cc]' followed by 'add site'. The subsequent lines show the commit statistics: '156 files changed, 44599 insertions(+)', and three file creation entries: 'create mode 100644 404.html', 'create mode 100644 _headers', and 'create mode 100644 redirects'.

```
[irina@fedora public]$ git add .
git [irina@fedora public]$ git commit -am "add site"
[main 97412cc] add site
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 redirects
```

Рис. 27: ссылка на сайт

Сайт откроется (рис. 28).



Я создала сайт и необходимые репозитории.

...