

Индивидуальный проект. Этап 1

Отчёт к 1 этапу индивидуального проекта

Зайцева Анна Дмитриевна

Table of Contents

Цель работы

Цель работы — Размещение на Github pages заготовки для персонального сайта.

Задание

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

Выполнение 1 этапа индивидуального проекта

1. Переходим в создание сайта на hugo (Рис. [-@fig:001]):

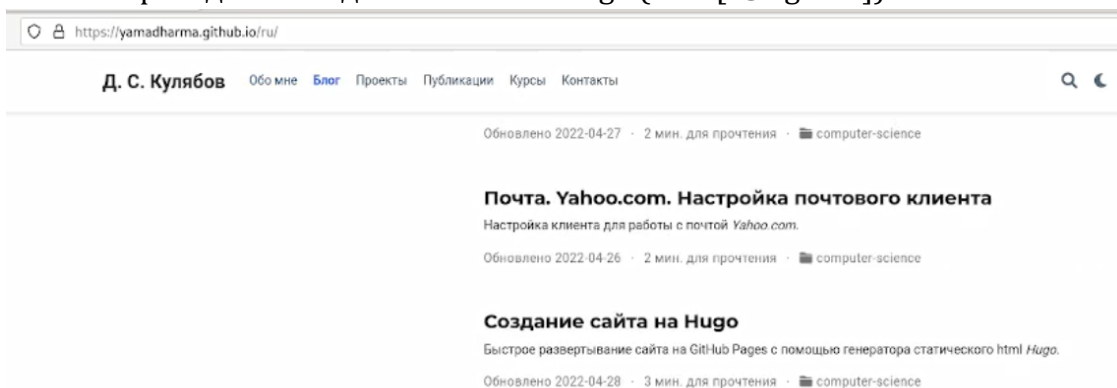


Рис. 1

2. Вручную устанавливаем последнюю версию хьюго в каталог /usr/local/bin (Рис. [-@fig:002]):

1.2.1 Linux

- Ubuntu:

```
sudo apt-get install go hugo
```

- Fedora:

```
sudo dnf install go hugo
```

1.2.2 Windows

- Chocolatey

```
choco install hugo-extended
```

1.2.3 Ручная установка

- Если устанавливаемая в системе версия *hugo* меньше необходимой, тогда следует установить программу вручную.

- Версию *hugo* можно посмотреть при помощи команды:

```
hugo version
```

- Следует скачать архив с репозитория: <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>

1.3 Видео

1.3.1 Youtube



Рис. 2

3. Ты, что `hugo_extended_0.98.0_Linux-64bit.tar.gz` (Рис. [-@fig:003]):

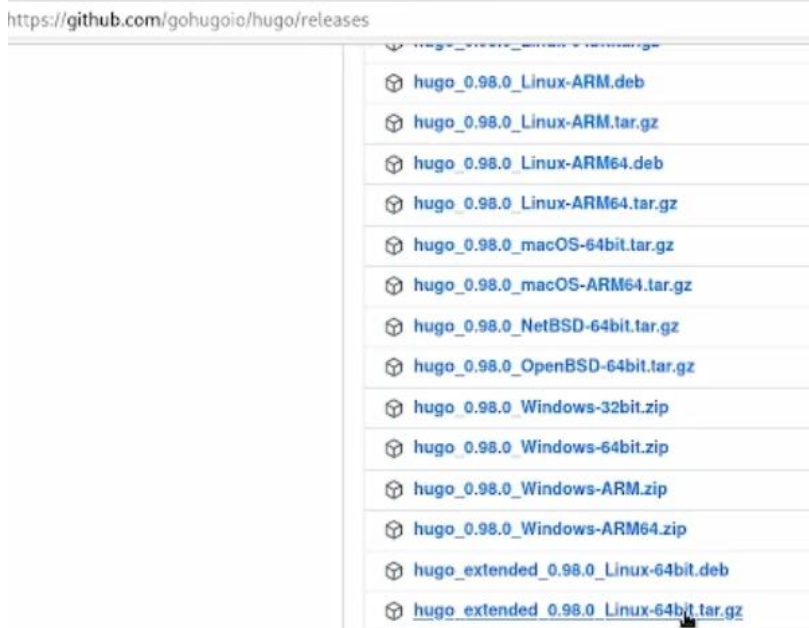


Рис. 3

4. Создаём новый репозиторий `blog` (Рис. [-@fig:004]):

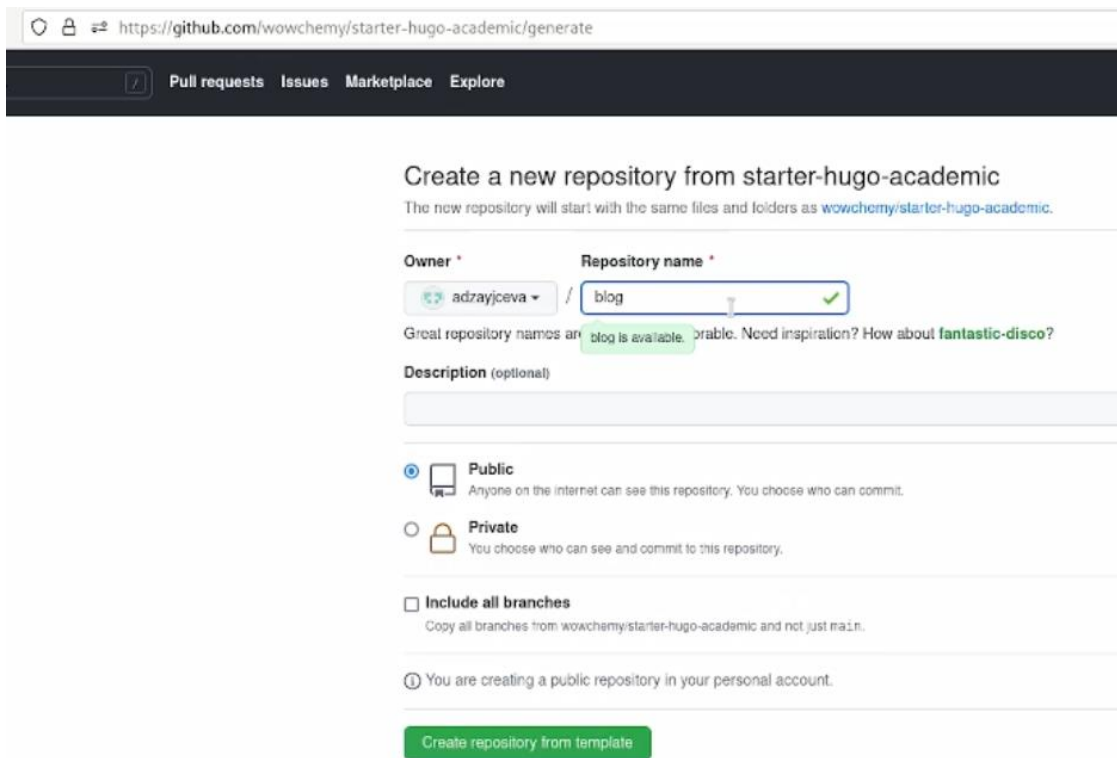


Рис. 4

5. Копируем ссылку (Рис. [-@fig:005]):

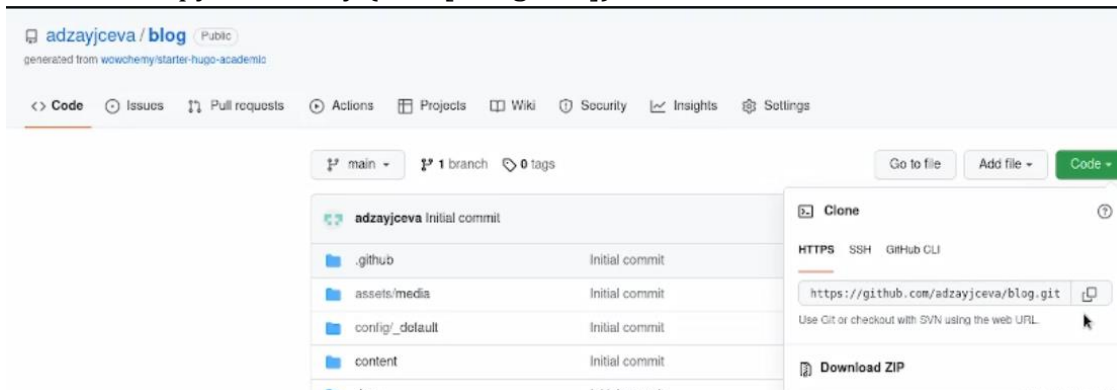


Рис. 5

6. Клонирование (Рис. [-@fig:006]):

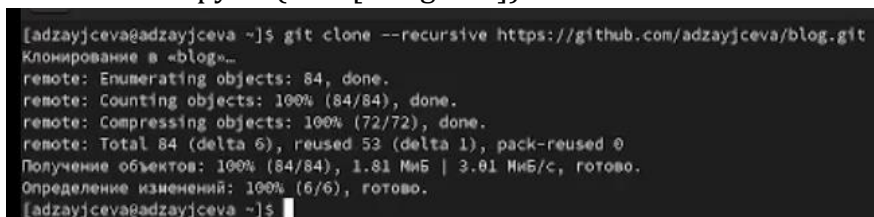


Рис. 6

7. Проверяем версию hugo (Рис. [-@fig:007]):

```
[adzajceva@adzajceva ~]$ hugo version
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3485a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
[adzajceva@adzajceva ~]$
```

Рис. 7

8. Запускаем hugo (Рис. [-@fig:008]):

```
[adzajceva@adzajceva blog]$ /usr/local/bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 14987 ms
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3485a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 54
Paginator pages | 0
Non-page files | 7
Static files | 9
Processed images | 18
Aliases | 11
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 18570 ms
[adzajceva@adzajceva blog]$
```

Рис. 8

9. Появился каталог public. Его нужно удалить (Рис. [-@fig:009]):

```
Total in 18570 ms
[adzajceva@adzajceva blog]$ ls -l
итого 248
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 258 апр 30 20:09 academic.Rproj
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 36 апр 30 20:55 assets
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 16 апр 30 20:09 config
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 134 апр 30 20:09 content
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 54 апр 30 20:09 data
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 279 апр 30 20:09 go.mod
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 292 апр 30 20:55 go.sum
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 48 апр 30 20:09 images
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 1078 апр 30 20:09 LICENSE.md
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 479 апр 30 20:09 netlify.toml
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 222122 апр 30 20:09 preview.png
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 468 апр 30 20:55 public
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 3934 апр 30 20:09 README.md
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 8 апр 30 20:55 resources
drwxrwxr-x. 1 adzajceva adzajceva 14 апр 30 20:09 static
-rw-rw-r--. 1 adzajceva adzajceva 1388 апр 30 20:09 theme.toml
[adzajceva@adzajceva blog]$
```

Рис. 9

10. Удалим его через mc (Рис. [-@fig:010]):

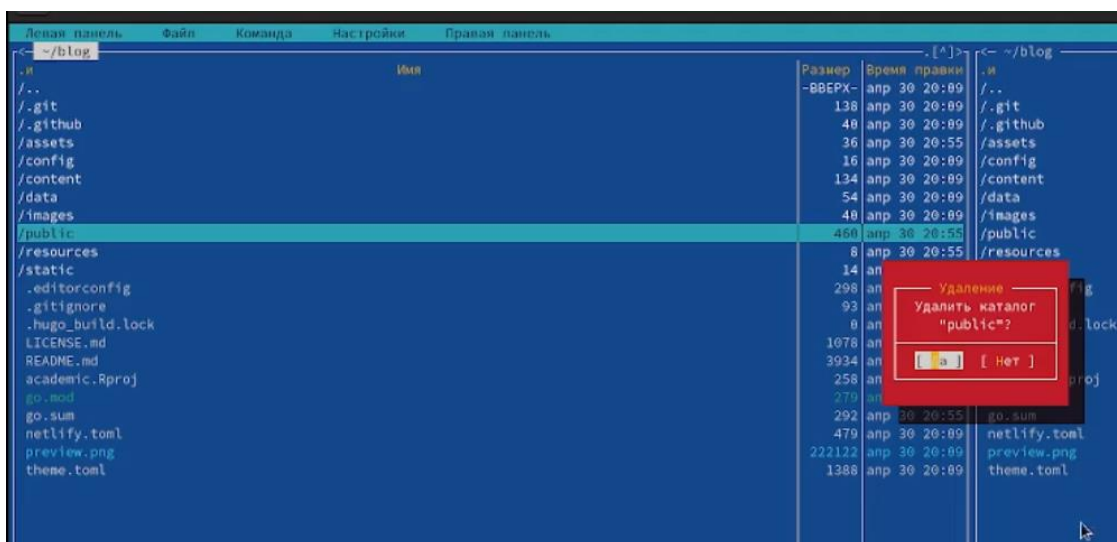


Рис. 10

11. Выполняем `/usr/local/bin/hugo server` и копируем получившуюся ссылку (`http://localhost:1313/`) (Рис. [-@fig:011]):

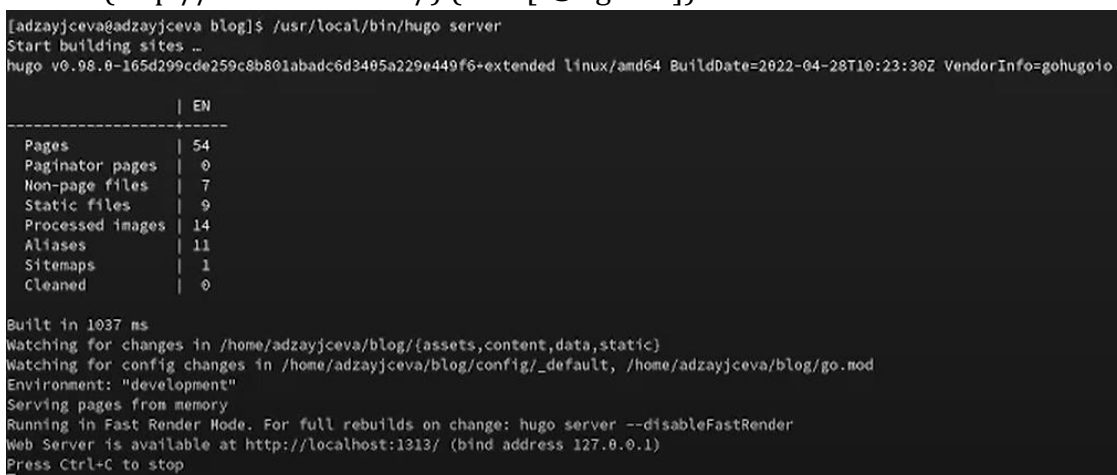


Рис. 11

12. Открываем её в браузере (Рис. [-@fig:012]):

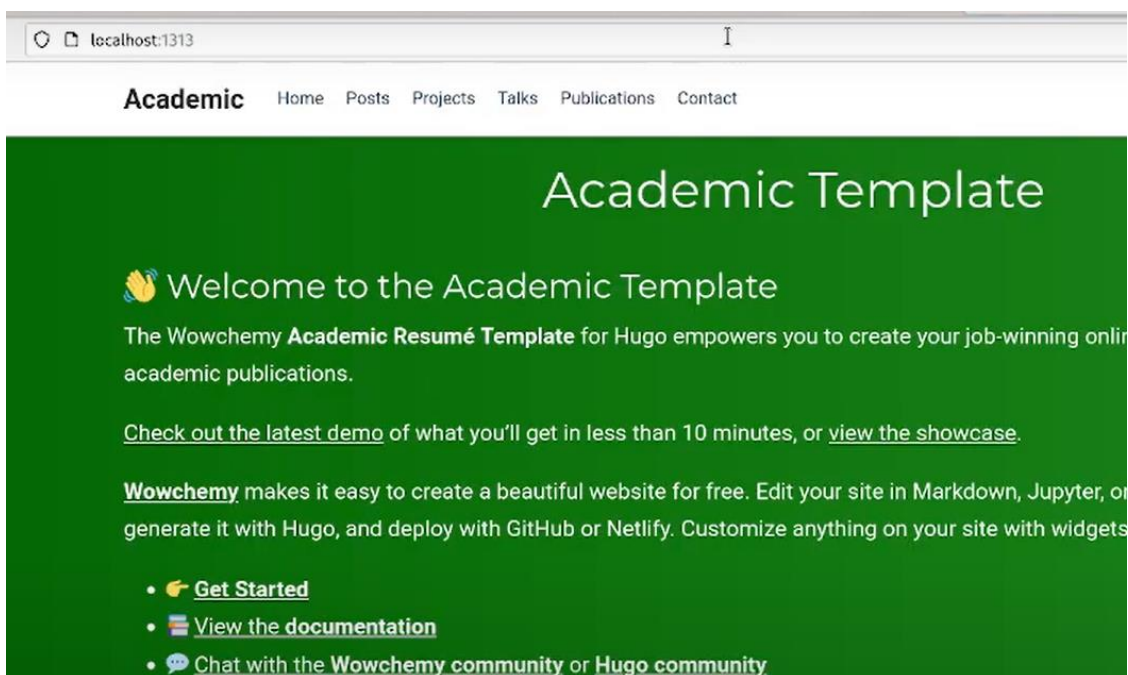


Рис. 12

13. Удаляем demo.md, чтобы убрать зелёную панель шаблона (Рис. [-@fig:013]):

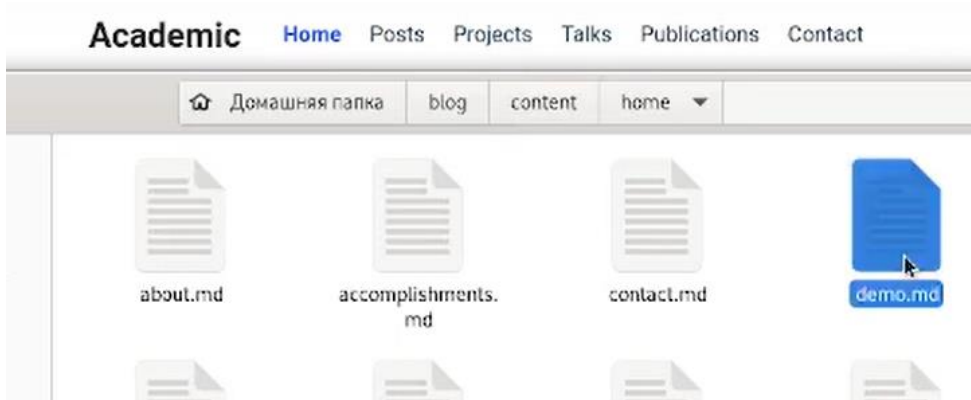


Рис. 13

14. Панель удалась. Теперь перенесём этот наш сайт на репозиторий, чтобы его можно было смотреть с других компьютеров (Рис. [-@fig:014]):

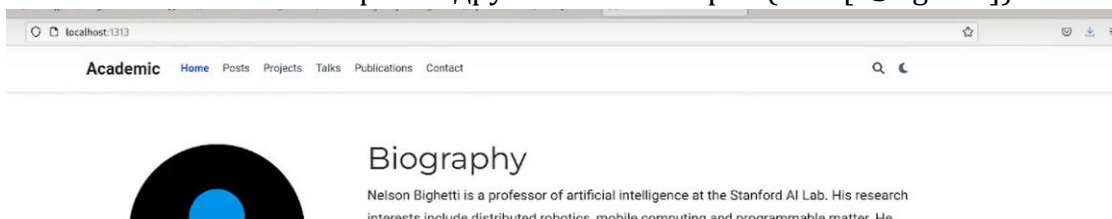


Рис. 14

15. Создаём новый репозиторий adzayjseva.github.io (остальные настройки пропускаем) (Рис. [-@fig:015]):

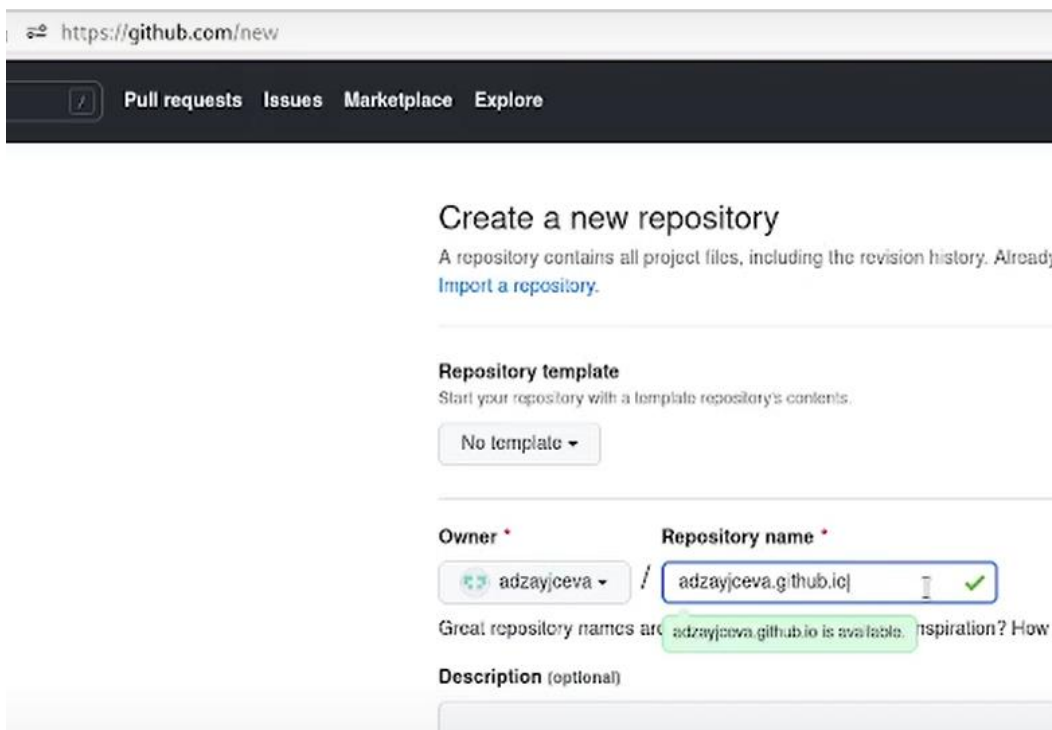


Рис. 15

16. Переходим в корневой каталог и клонируем наш пустой репозиторий (Рис. [-@fig:016]):

```
^C[adzayjceva@adzayjceva blog]$ cd ..
[adzayjceva@adzayjceva ~]$ ls -l
итого 24880
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 344 апр 30 20:57 blog
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 44 апр 23 21:24 laboratory
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 30 15:56 newdir
-rw-rw-r--. 1 adzayjceva adzayjceva 18522530 апр 4 21:08 pandoc-2.18-linux-arm64.tar.gz
-rw-rw-r--. 1 adzayjceva adzayjceva 6947756 мар 3 14:20 pandoc-crossref-Linux.tar.xz
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 22 18:40 Видео
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 72 апр 30 17:55 Документы
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 30 20:30 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 40 апр 30 15:12 Изображения
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 22 18:40 Музыка
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 22 18:40 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 22 18:40 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva 0 апр 22 18:40 Шаблоны
[adzayjceva@adzayjceva ~]$ git clone --recursive https://github.com/adzayjceva/adzayjceva.github.io.git
Клонирование в «adzayjceva.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
[adzayjceva@adzayjceva ~]$
```

Рис. 16

17. Проверяем правильность нахождения клонированного репозитория (Рис. [-@fig:017]):

```
[adzayjceva@adzayjceva ~]$ ls -l
итого 24880
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      8 апр 30 21:04 adzayjceva.github.io
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva    344 апр 30 20:57 blog
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva     44 апр 23 21:24 laboratory
drwxrwxr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 30 15:56 newdir
-rw-rw-r--. 1 adzayjceva adzayjceva 18522530 апр  4 21:08 pandoc-2.18-linux-arm64.tar.gz
-rw-rw-r--. 1 adzayjceva adzayjceva 6947756 мар  3 14:20 pandoc-crossref-Linux.tar.xz
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 22 18:40 Видео
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva     72 апр 30 17:55 Документы
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 30 20:30 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva     40 апр 30 15:12 Изображения
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 22 18:40 Музыка
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 22 18:40 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 22 18:40 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 adzayjceva adzayjceva      0 апр 22 18:40 Шаблоны
[adzayjceva@adzayjceva ~]$
```

Рис. 17

18. Переходим в него и переключаемся на новую ветку в main (Рис. [-@fig:018]):

```
[adzayjceva@adzayjceva ~]$ cd adzayjceva.github.io
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ git checkout -b main
Переключено на новую ветку «main»
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$
```

Рис. 18

19. Создаём пустой файл README.md и делаем коммит обязательно через ветку main (Рис. [-@fig:019]):

```
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ touch README.md
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ git add .
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ git commit -am 'We added README.md'
[main (корневой коммит) c0f2673] We added README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 223 байта | 223.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/adzayjceva/adzayjceva.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$
```

Рис. 19

20. Проверяем, всё ли правильно получилось. Всё получилось правильно (Рис. [-@fig:020]):

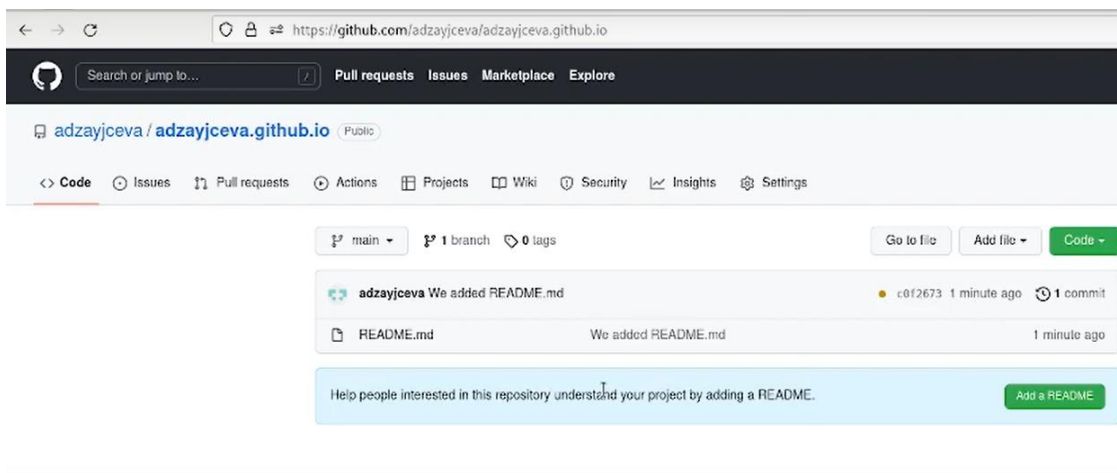


Рис. 20

21. Переходим обратно в blog (Рис. [-@fig:021]):

```
[adzayjceva@adzayjceva adzayjceva.github.io]$ cd
[adzayjceva@adzayjceva ~]$ cd blog
[adzayjceva@adzayjceva blog]$ pwd
/home/adzayjceva/blog
```

Рис. 21

22. Подключаем созданный репозиторий к папке файлов блога. Чтобы мы могли генерировать файлы для страницы нашего сайта. Не получилось добавить подмодуль public. Будем это исправлять через mc (Рис. [-@fig:022]):

```
[adzayjceva@adzayjceva blog]$ git submodule add -b main git@github.com:adzayjceva/adzayjceva.github.io.git public
Клонирование в «/home/adzayjceva/blog/public»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhbpZ1sF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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"
Сбой добавления подмодуля «public»
[adzayjceva@adzayjceva blog]$
```

Рис. 22

23. Заходим в .gitignore (F4, чтобы зайти в этот каталог) (Рис. [-@fig:023]):



Рис. 23

24. Комментируем public с помощью знака решётки (#) И сохраняем изменения (F2) (Рис. [-@fig:024]):

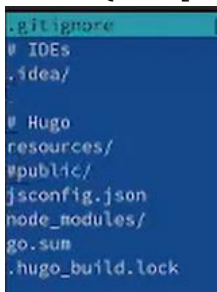


Рис. 24

25. Через cat .gitignore проверяем, точно ли мы закоментировали public. Да, точно (Рис. [-@fig:025]):

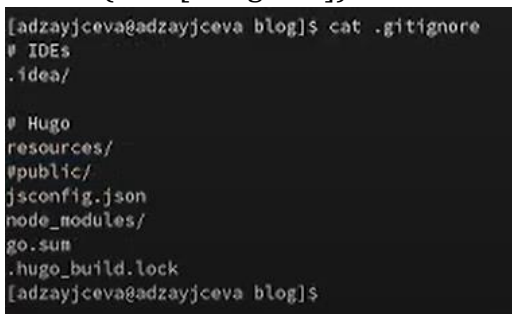


Рис. 25

26. Повторяем введенную ранее команду, чтобы в этот раз подмодуль public добавился Всё, что мы будем добавлять в папку public, впоследствии будет оказываться в нашем репозитории adzayjceva.github.io В папку public мы будем автоматически генерировать файлы (Рис. [-@fig:026]):

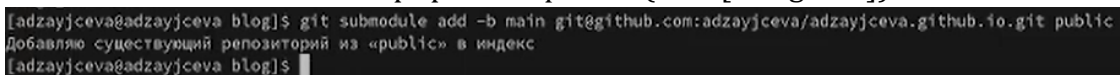


Рис. 26

27. Выполняем команду, чтобы в каталоге public появились файлы (Рис. [-@fig:027]):

```
[adzayjceva@adzayjceva blog]$ /usr/local/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages           | 53
Paginator pages | 0
Non-page files  | 7
Static files    | 9
Processed images | 16
Aliases         | 11
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Total in 1464 ms
[adzayjceva@adzayjceva blog]$
```

Рис. 27

28. Файлы действительно появились Теперь синхронизируем файлы с репозиторием (Рис. [-@fig:028]):

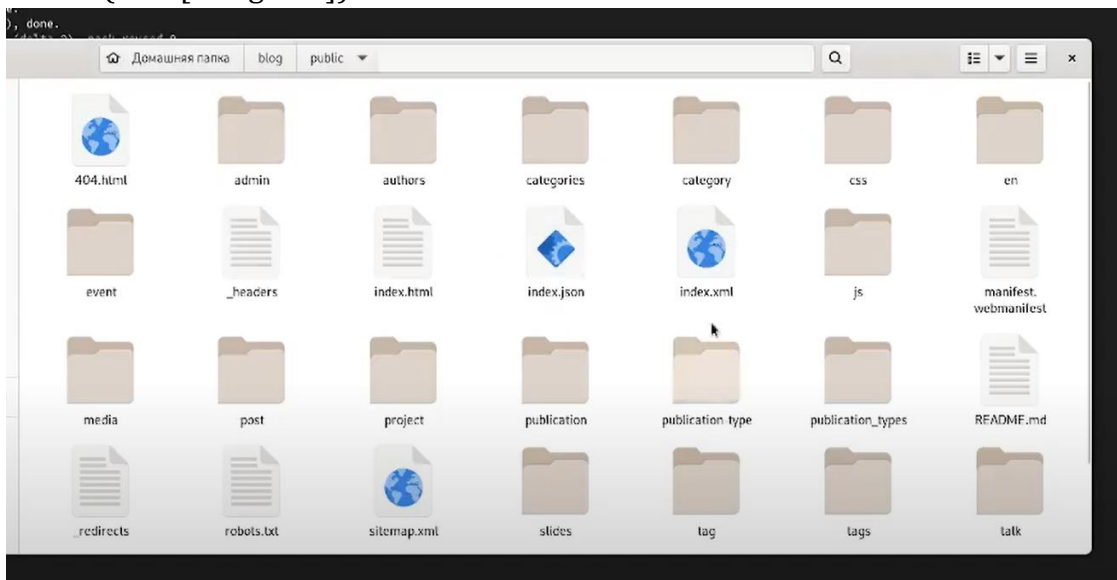


Рис. 28

29. Переходим в каталог public и убеждаемся в том, что он подключён к репозиторию (Рис. [-@fig:029]):

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

Рис. 29

30. Синхронизируем (Рис. [-@fig:030])(Рис. [-@fig:031]):

```
[adzayjceva@adzayjceva public]$ git add .
[adzayjceva@adzayjceva public]$ git commit -am 'Added site'
```

Рис. 30

```

create node 100644 talk/example-talk/index.html
create node 100644 uploads/.gitkeep
create node 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create node 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create node 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create node 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create node 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create node 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create node 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create node 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[adzayjceva@adzayjceva public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 156, готово.
Подсчет объектов: 100% (156/156), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (126/126), готово.
Запись объектов: 100% (155/155), 2.21 МБ | 1.87 МБ/с, готово.
Всего 155 (изменений 36), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (36/36), done.
To github.com:adzayjceva/adzayjceva.github.io.git
 c0f2673..0773b57  main -> main

```

Рис. 31

31. Убеждаемся в том, что файлы появились (Рис. [-@fig:032]):

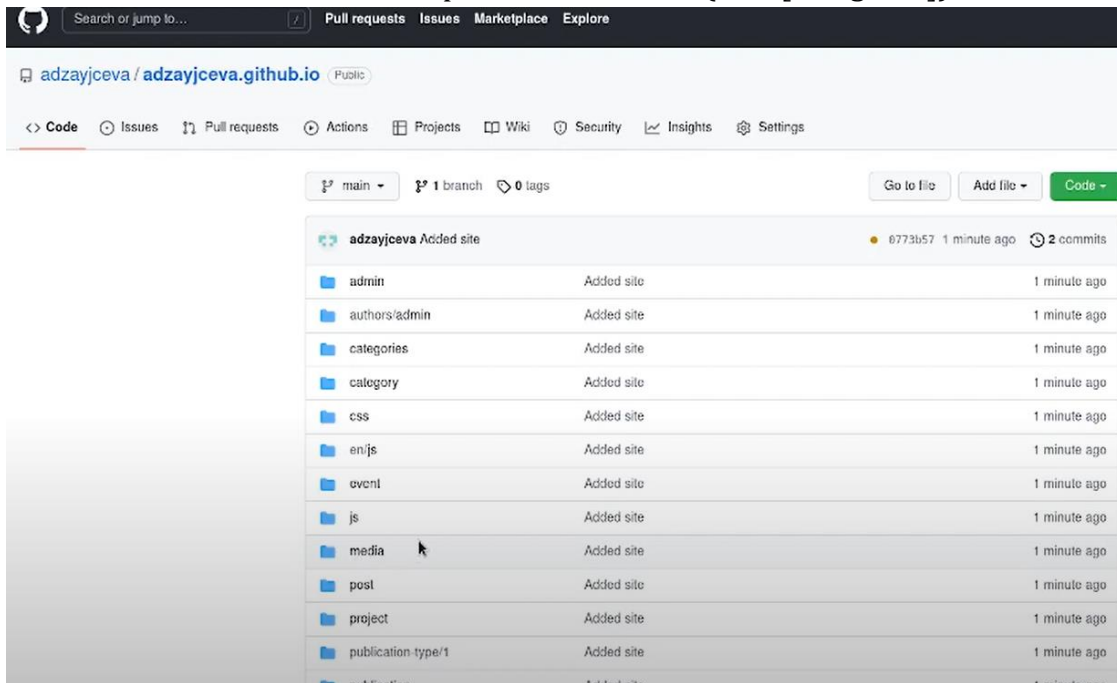


Рис. 32

32. Теперь по ссылке у нас появляется наш сайт (Рис. [-@fig:033]):

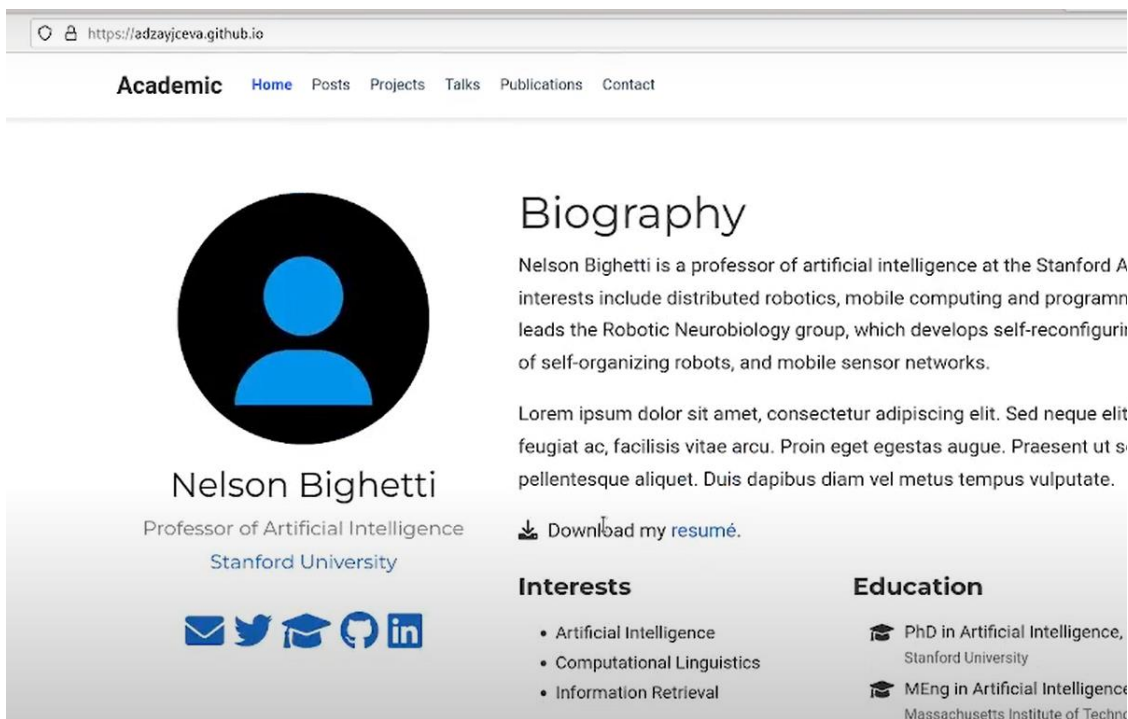


Рис. 33

Вывод

Я разместила на Github pages заготовку для персонального сайта.