

# **Первый этап проекта**

Козлова Нонна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>20</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>21</b>

## Список иллюстраций

3.1	Пользуюсь GitHub Hugo . . . . .	7
3.2	Остальные файлы информационные . . . . .	8
3.3	Репозиторий blog . . . . .	8
3.4	Пользуемся командой git clone . . . . .	9
3.5	Обязательно используем тильду . . . . .	10
3.6	Пользуемся командой ~/bin/hugo server . . . . .	11
3.7	Открывается сайт с синим фоном . . . . .	12
3.8	В название пишем имя пользователя . . . . .	13
3.9	Пользуюсь командой git clone . . . . .	14
3.10	Делаем это для того, чтобы активировать репозиторий . . . . .	15
3.11	Используем команду git submodule . . . . .	16
3.12	Ставим # перед public . . . . .	17
3.13	Используем команду cat .git . . . . .	18
3.14	Файлы появляются автоматически . . . . .	18
3.15	Используем команду git push . . . . .	19
3.16	Используем команду git push . . . . .	19

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научится размещать на GitHub pages заготовки для персонального сайта.

## 2 Задание

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Скачиваем последнюю версию hugo и распаковываем архив. (рис. [3.1])

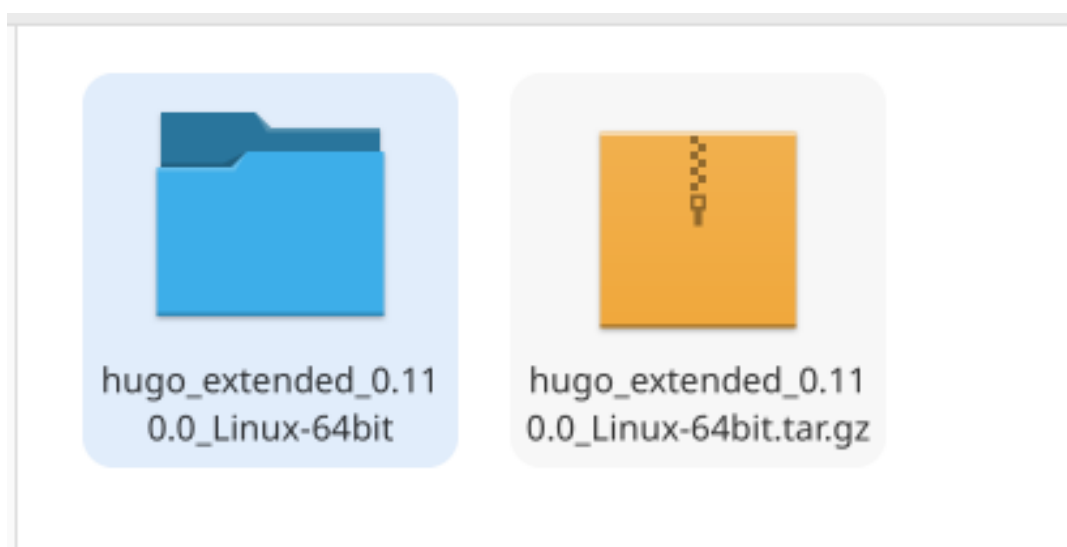


Рис. 3.1: Пользуясь GitHub Hugo

2. Создаем папку bin и копируем туда файл hugo. (рис. [3.2])

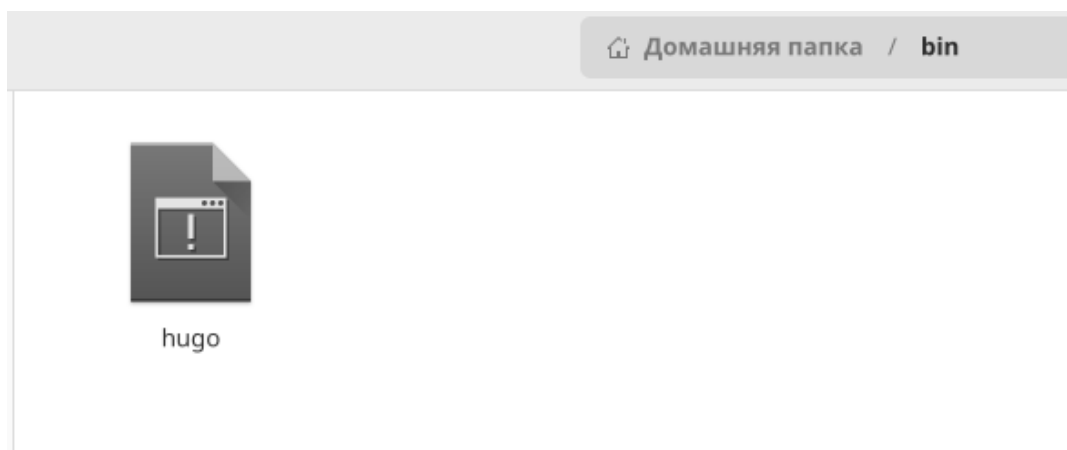


Рис. 3.2: Остальные файлы информационные

### 3. Копируем ссылку SSH с репозитория. (рис. [3.3])

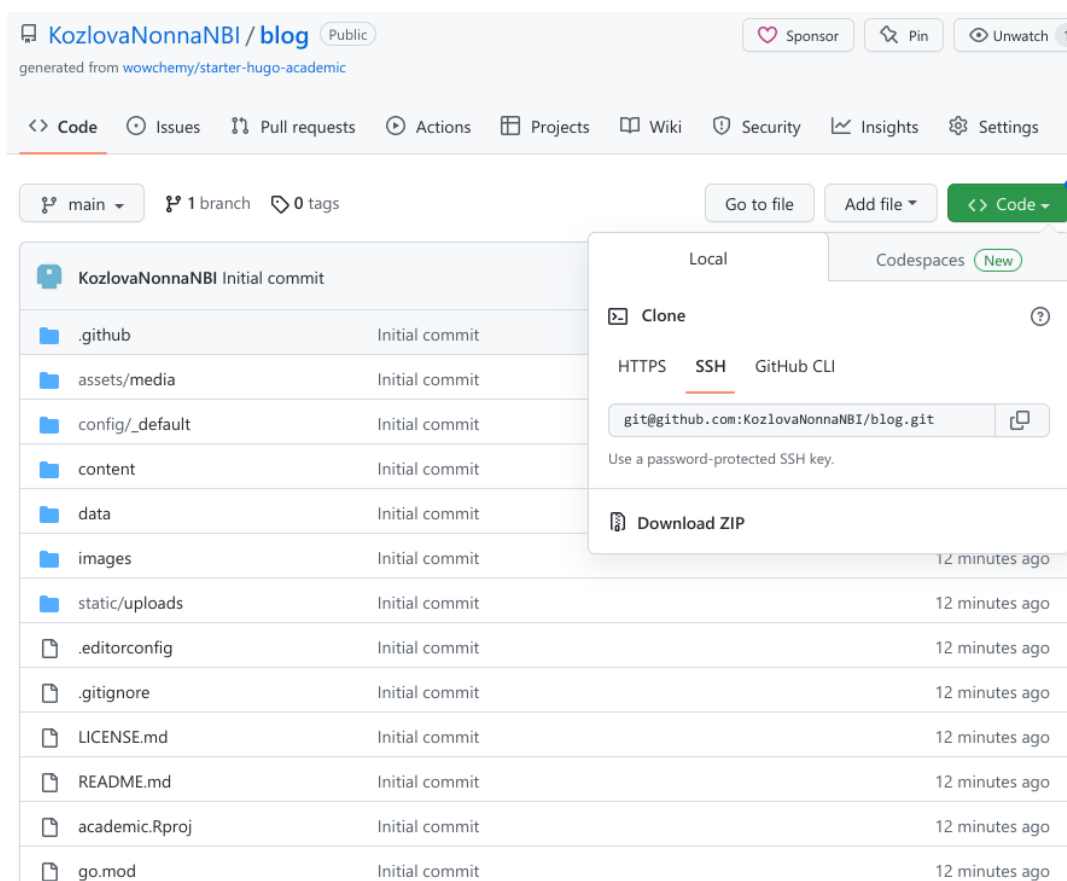
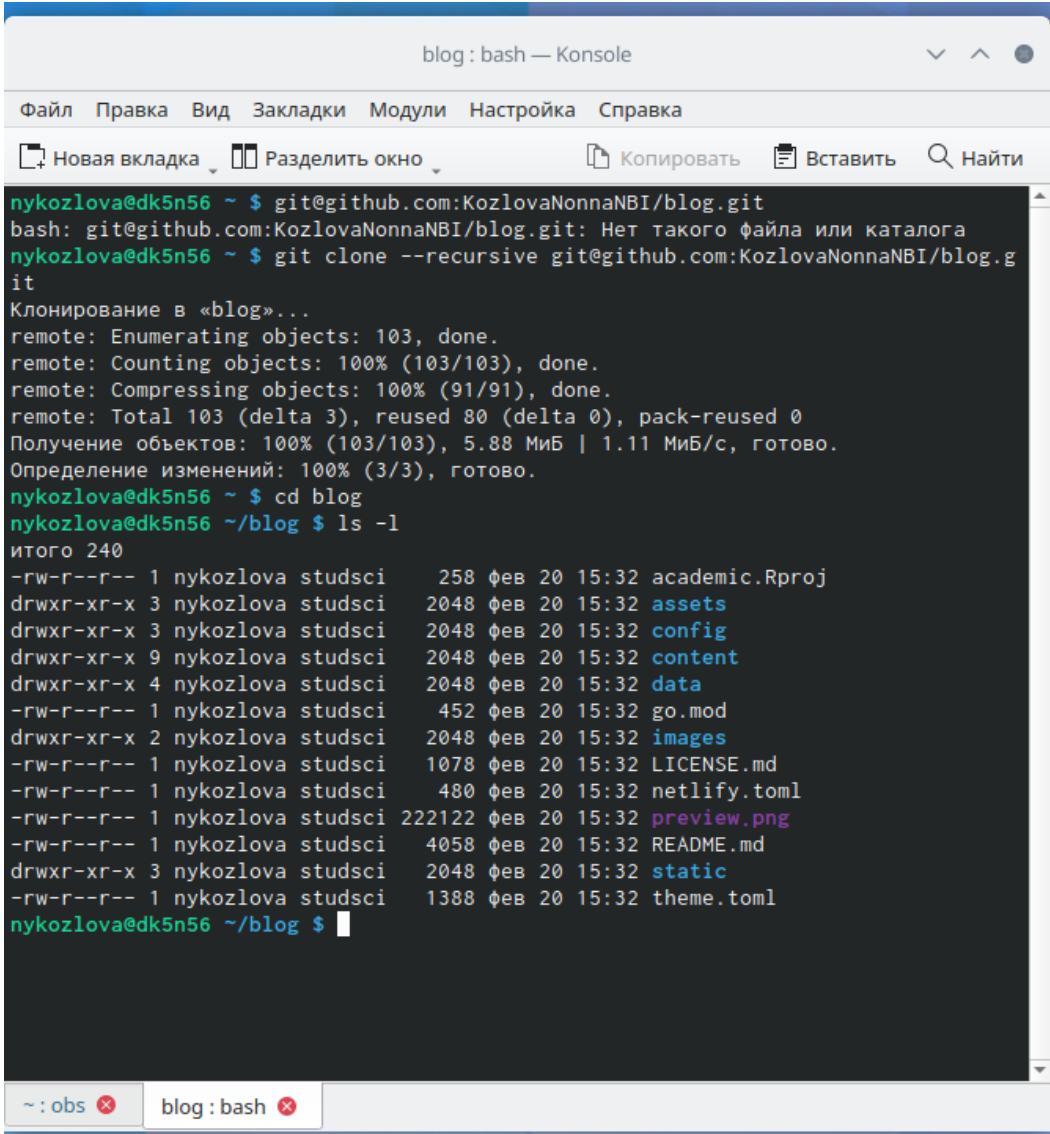


Рис. 3.3: Репозиторий blog



4. Клонировем репозиторий, переходим в каталог blog и проверяем наличие файлов. (рис. [3.4])



```
blog : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  Вставить  Найти
nykozlova@dk5n56 ~ $ git@github.com:KozlovaNonnaNBI/blog.git
bash: git@github.com:KozlovaNonnaNBI/blog.git: Нет такого файла или каталога
nykozlova@dk5n56 ~ $ git clone --recursive git@github.com:KozlovaNonnaNBI/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 | 1.11 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
nykozlova@dk5n56 ~ $ cd blog
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ ls -l
итого 240
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci  258 фев 20 15:32 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 assets
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 config
drwxr-xr-x 9 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 content
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 data
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci  452 фев 20 15:32 go.mod
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 images
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 1078 фев 20 15:32 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci  480 фев 20 15:32 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 222122 фев 20 15:32 preview.png
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci  4058 фев 20 15:32 README.md
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:32 static
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci  1388 фев 20 15:32 theme.toml
nykozlova@dk5n56 ~/blog $
```

Рис. 3.4: Пользуемся командой git clone

5. Переходим в каталог пользователя, видим, что появился каталог public и удаляем его. (рис. [3.5])

```
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ ~/bin/hugo
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 21945 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	56
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 30384 ms
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ ls -l
итого 246
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 258 фев 20 15:32 academic.Rproj
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:40 assets
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 config
drwxr-xr-x 9 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 content
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 data
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 452 фев 20 15:32 go.mod
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 1343 фев 20 15:39 go.sum
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 images
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 1078 фев 20 15:32 LICENSE.md
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 480 фев 20 15:32 netlify.toml
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 222122 фев 20 15:32 preview.png
drwxr-xr-x 22 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:40 public
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 4058 фев 20 15:32 README.md
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:39 resources
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci 2048 фев 20 15:32 static
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 1388 фев 20 15:32 theme.toml
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ mc
```

Рис. 3.5: Обязательно используем тильду

6. Получаем в терминале ссылку на локальный сервер. (рис. [3.6])

```
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ ~/bin/hugo server
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 | 42
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 853 ms
Watching for changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/y/nykozlova/blog/{assets, content, data, static}
Watching for changes in /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/{archetypes, assets, data, i18n, layouts, static}
Watching for config changes in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/y/nykozlova/blog/config/_default, /tmp/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes/modules/wowchemy/v5@v5.7.1-0.20221127215619-58b270a3e103/config.yaml, /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/y/nykozlova/blog/go.mod
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. 3.6: Пользуемся командой `~/bin/hugo server`

7. Копируем и переходим на сайт. (рис. [3.7])

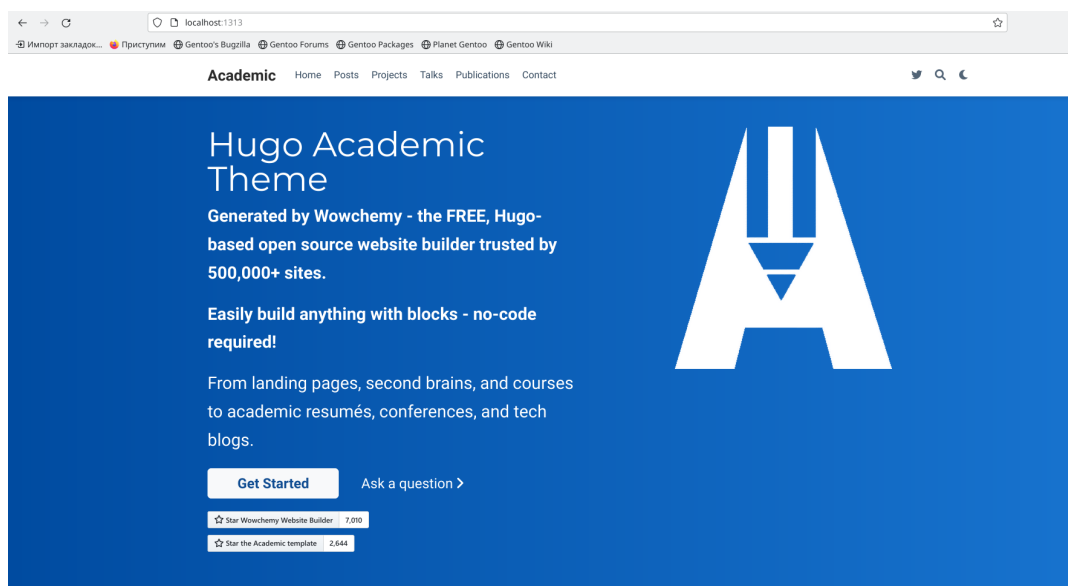


Рис. 3.7: Открывается сайт с синим фоном

8. Создадим репозиторий на гатхабе. (рис. [3.8])

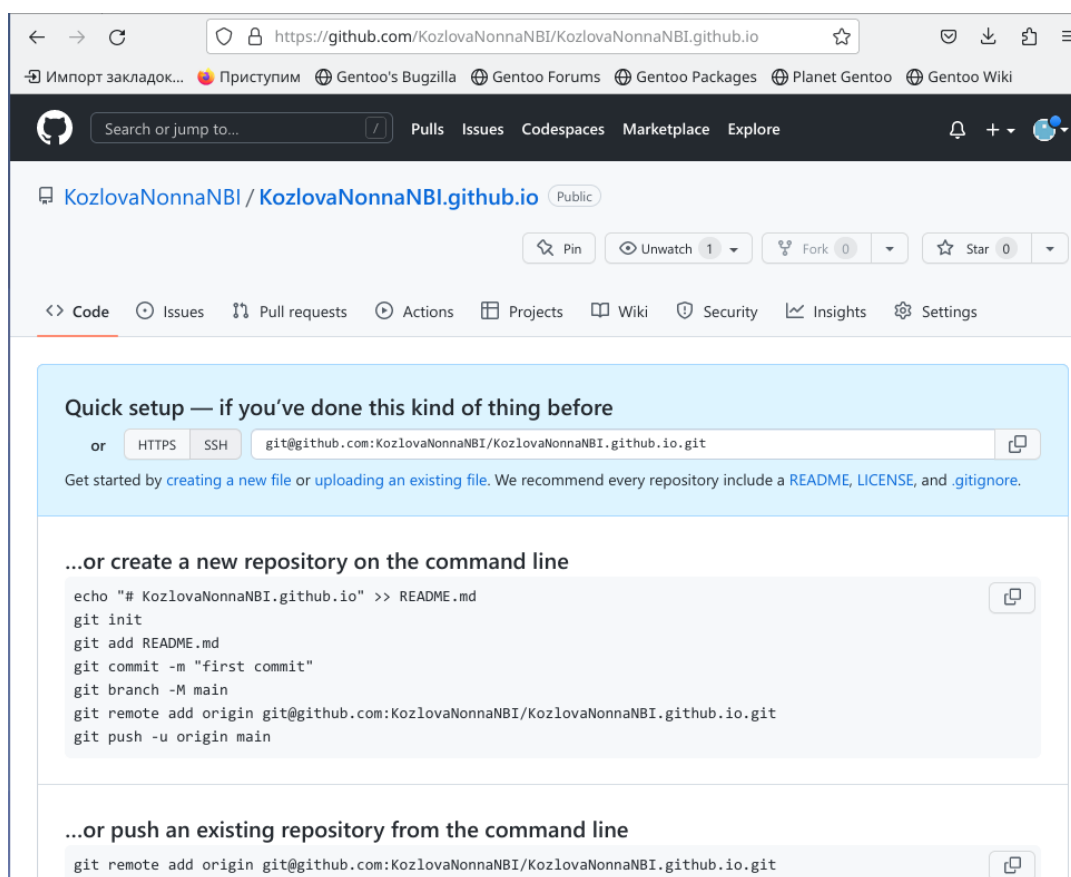


Рис. 3.8: В название пишем имя пользователя

9. Перехожу в домашний каталог и клонирую туда созданный репозиторий, далее проверяем. (рис. [3.9])

```

nykozlova@dk5n56 ~/blog $ cd ..
nykozlova@dk5n56 ~ $ ls -l
итого 459
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 435560 фев  8 13:06 '2023-02-08 13-06-02.mkv'
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:11 bin
drwxr-xr-x 11 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:41 blog
drwxr-xr-x 5 nykozlova studsci  2048 фев 15 13:04 course-directory-student-template
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 окт 12 14:46 GNUstep
drwxr-xr-x 3 nykozlova root  2048 сен  2 21:18 public
lrwxr-xr-x 1 nykozlova root    18 фев  5 14:05 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci  2048 фев 10 10:45 PycharmProjects
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 окт 12 14:45 tmp
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci  2048 дек  1 12:41 work
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Видео
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Документы
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:08 Загрузки
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 сен 15 16:15 Изображения
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 ноя 24 15:05 Музыка
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 ноя 24 13:59 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Шаблоны
nykozlova@dk5n56 ~ $ git clone --recursive git@github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git
Клонирование в «KozlovaNonnaNBI.github.io»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
nykozlova@dk5n56 ~ $ ls -l
итого 461
-rw-r--r-- 1 nykozlova studsci 435560 фев  8 13:06 '2023-02-08 13-06-02.mkv'
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:11 bin
drwxr-xr-x 11 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:41 blog
drwxr-xr-x 5 nykozlova studsci  2048 фев 15 13:04 course-directory-student-template
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 окт 12 14:46 GNUstep
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 фев 20 16:02 KozlovaNonnaNBI.github.io
drwxr-xr-x 3 nykozlova root  2048 сен  2 21:18 public
lrwxr-xr-x 1 nykozlova root    18 фев  5 14:05 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci  2048 фев 10 10:45 PycharmProjects
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 окт 12 14:45 tmp
drwxr-xr-x 4 nykozlova studsci  2048 дек  1 12:41 work
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Видео
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Документы
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 фев 20 15:08 Загрузки
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 сен 15 16:15 Изображения
drwxr-xr-x 3 nykozlova studsci  2048 ноя 24 15:05 Музыка
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 ноя 24 13:59 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 nykozlova studsci  2048 сен 15 15:10 Шаблоны
nykozlova@dk5n56 ~ $

```

Рис. 3.9: Пользуюсь командой git clone

10. Переходим в созданный каталог, далее создаем ветку main, создаем пустой файл и добавляем его в репозиторий. (рис. [3.10])

```

nykozlova@dk5n56 ~ $ cd KozlovaNonnaNBI.github.io
nykozlova@dk5n56 ~/KozlovaNonnaNBI.github.io $ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
nykozlova@dk5n56 ~/KozlovaNonnaNBI.github.io $ touch README.md
nykozlova@dk5n56 ~/KozlovaNonnaNBI.github.io $ git add .
nykozlova@dk5n56 ~/KozlovaNonnaNBI.github.io $ git commit -am "Добавили README.md"
[main (корневой коммит) a666495] Добавили README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
nykozlova@dk5n56 ~/KozlovaNonnaNBI.github.io $ git push origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 244 байта | 244.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git
 * [new branch]      main -> main

```

Рис. 3.10: Делаем это для того, чтобы активировать репозиторий

11. Переходим в каталог blog и подключаем репозиторий к папке public.(рис. [3.12])

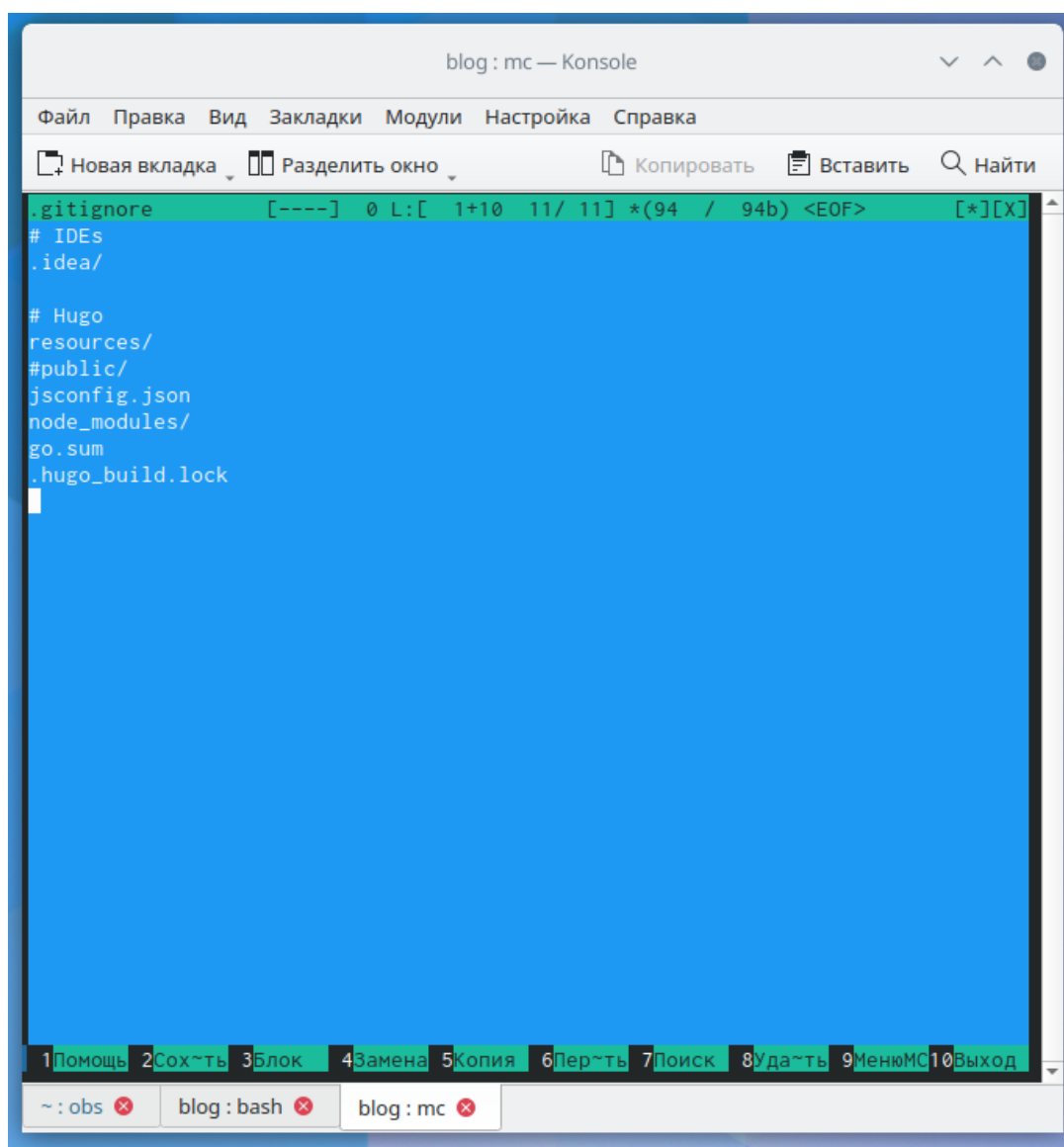


Рис. 3.11: Используем команду git submodule

12. В gitignore комментируем public. (рис. [3.12])



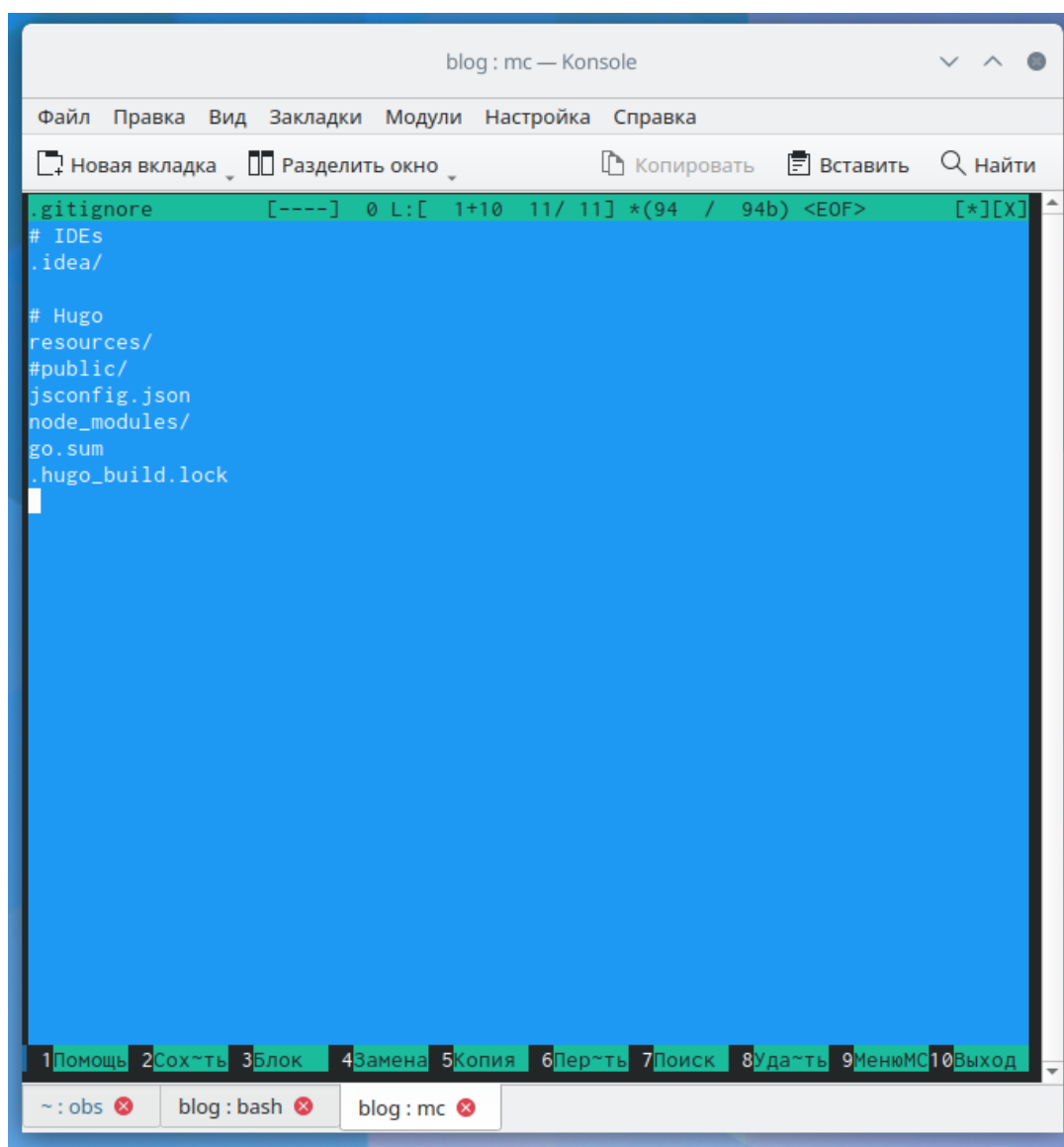


Рис. 3.12: Ставим # перед public

13. Проверяем, далее подключаем репозиторий к папке public повторно.. (рис. [3.13])

```

nykozlova@dk5n56 ~/blog $ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ git submodule add -b main git@github.com:KozlovaNonnaN
BI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
nykozlova@dk5n56 ~/blog $

```

Рис. 3.13: Используем команду cat .git

14. Используем команду ~/big/hugo и видим, что в каталоге public появились файлы, далее синхронизируем эти файлы с репозиторием. (рис. [3.14])

```

nykozlova@dk5n56 ~/blog $ ~/bin/hugo
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 | 55
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 4817 ms
nykozlova@dk5n56 ~/blog $ cd public/
nykozlova@dk5n56 ~/blog/public $ git remote -v
origin git@github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git (fetch)
origin git@github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git (push)
nykozlova@dk5n56 ~/blog/public $ git add .
nykozlova@dk5n56 ~/blog/public $ git commit -m "Добавили сайт"
^C
nykozlova@dk5n56 ~/blog/public $ git commit -am "Добавили сайт"
[main 76c6ac5] Добавили сайт
156 files changed, 44599 insertions(+)
create mode 100644 404.html
create mode 100644 _headers
create mode 100644 _redirects
create mode 100644 admin/config.yml
create mode 100644 admin/index.html
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_150x150_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu3c64bd0f98018e2d901b7c60447ac42e_1387900_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 categories/index.html

```

Рис. 3.14: Файлы появляются автоматически

15. Добавляем файл. (рис. [3.16])

```
nykozlova@edk5n56 ~/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.89 МиБ | 3.94 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 54), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (54/54), done.
To github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git
   a666495..76c6ac5  main -> main
nykozlova@edk5n56 ~/blog/public $
```

Рис. 3.15: Используем команду git push

16. Копируем часть ссылки репозитория и открываем сайт. (рис. [3.16])

```
nykozlova@edk5n56 ~/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.89 МиБ | 3.94 МиБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 54), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (54/54), done.
To github.com:KozlovaNonnaNBI/KozlovaNonnaNBI.github.io.git
   a666495..76c6ac5  main -> main
nykozlova@edk5n56 ~/blog/public $
```

Рис. 3.16: Используем команду git push

## 4 Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась размещать на GitHub pages заготовки для персонального сайта.

## **Список литературы**