

# **Отчет по выполнению индивидуального проекта**

**Этап 1**

Попова Елизавета Сергеевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	19
	Список литературы	20

## Список иллюстраций

3.1	Распаковка архива . . . . .	7
3.2	Создание папки bin . . . . .	8
3.3	Перенос файла hugo в папку bin . . . . .	8
3.4	Перенос папки в новый репозиторий . . . . .	9
3.5	Создание нового репозитория с именем blog . . . . .	9
3.6	Проверка правильности выполнения . . . . .	9
3.7	Копирование репозитория . . . . .	10
3.8	Проверка правильности переноса данных . . . . .	10
3.9	Запуск исполняемого файла hugo в папке blog . . . . .	10
3.10	Удаление каталога public . . . . .	11
3.11	Запуск исполняемого файла hugo server в папке blog . . . . .	11
3.12	Проверка правильности выполнения . . . . .	11
3.13	Создание нового репозитория . . . . .	12
3.14	Проверка корректности выполнения действий . . . . .	12
3.15	Завершение создания репозитория . . . . .	13
3.16	Перенос нового репозитория в папку work . . . . .	13
3.17	Подключение ветки main . . . . .	13
3.18	Создание файла README.md и загрузка данных на github . . . . .	14
3.19	Переход в репозиторий с сайтом . . . . .	14
3.20	Проверка корректности выполнения наших действий . . . . .	14
3.21	Проверка корректности нахождения . . . . .	15
3.22	Выполнение команды git submodule add -b main . . . . .	15
3.23	Комментирование команды public/ в файле .gitignore . . . . .	15
3.24	Проверка корректности выполнения действий . . . . .	16
3.25	Проверка корректности выполнения действий . . . . .	16
3.26	Выполнение исполняемого файла hugo в папке blog . . . . .	17
3.27	Проверка корректности выполнения действий . . . . .	17
3.28	Выполнение команды git remote -v . . . . .	17
3.29	Загрузка изменений на github . . . . .	18
3.30	Проверка корректности переноса файлов на github . . . . .	18

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Размещение на Github pages заготовки для персонального сайтам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

## 2 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

### 3 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем и распаковываем архив с необходимыми файлами (рис. 3.1).

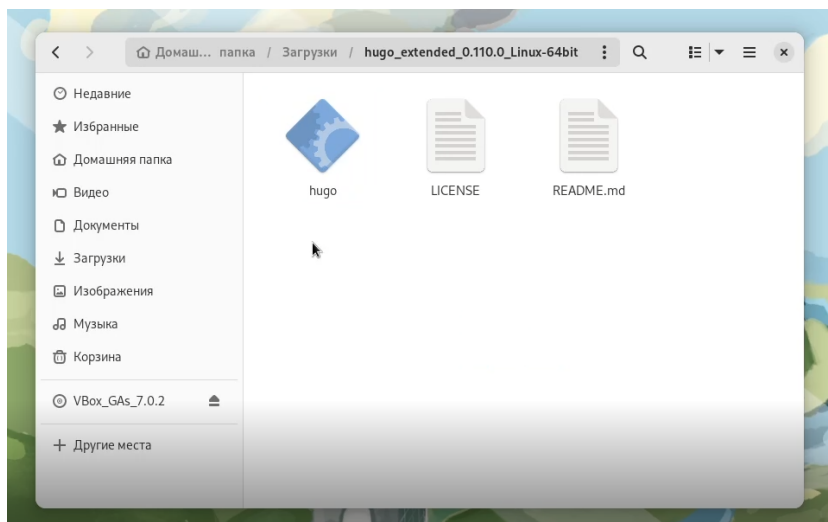


Рис. 3.1: Распаковка архива

Создаем папку bin (рис. 3.2).

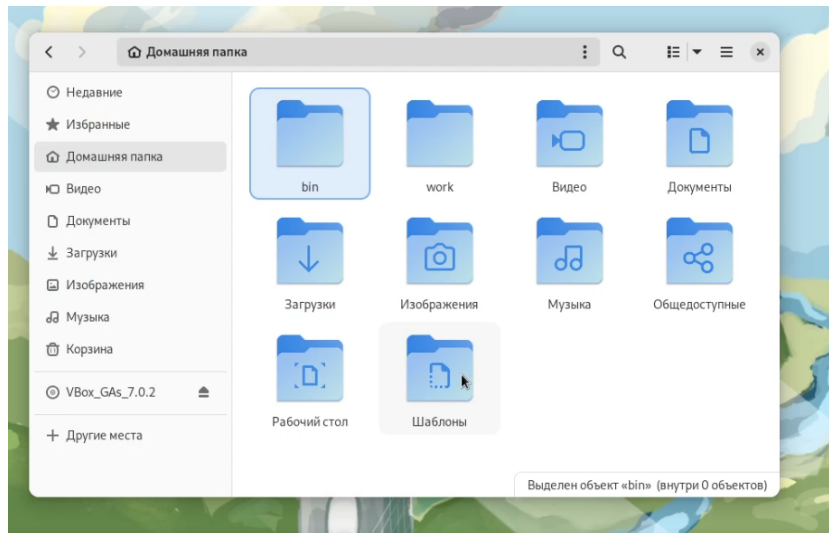


Рис. 3.2: Создание папки bin

Переносим исполняемый файл hugo в папку bin (рис. 3.3).

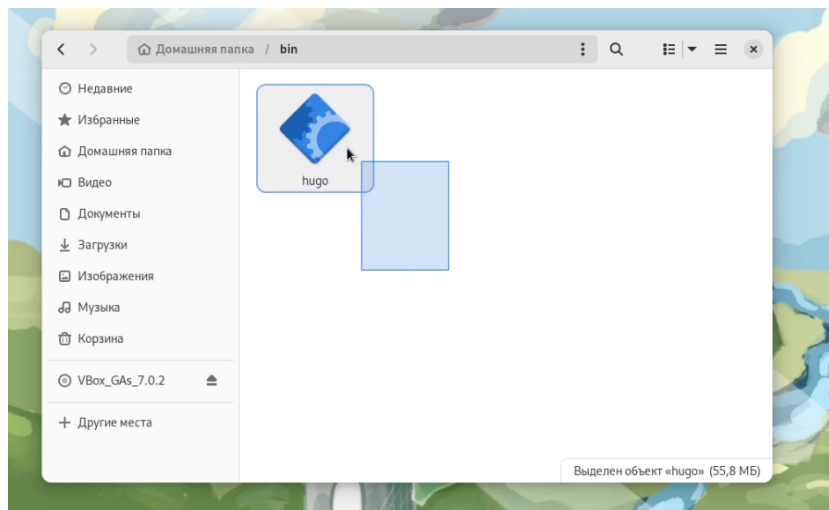


Рис. 3.3: Перенос файла hugo в папку bin

Заходим на гитхаб и копируем папку с файлами в новый репозиторий (рис. 3.4).



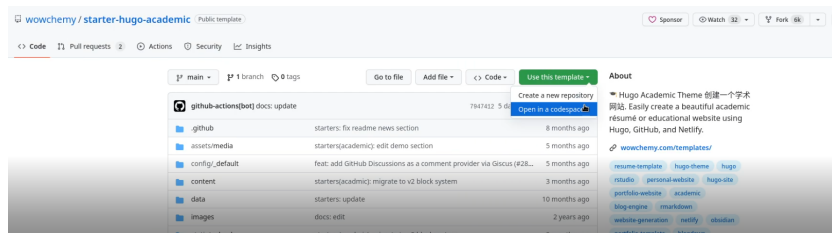


Рис. 3.4: Перенос папки в новый репозиторий

Называем новый репозиторий blog (рис. 3.5).

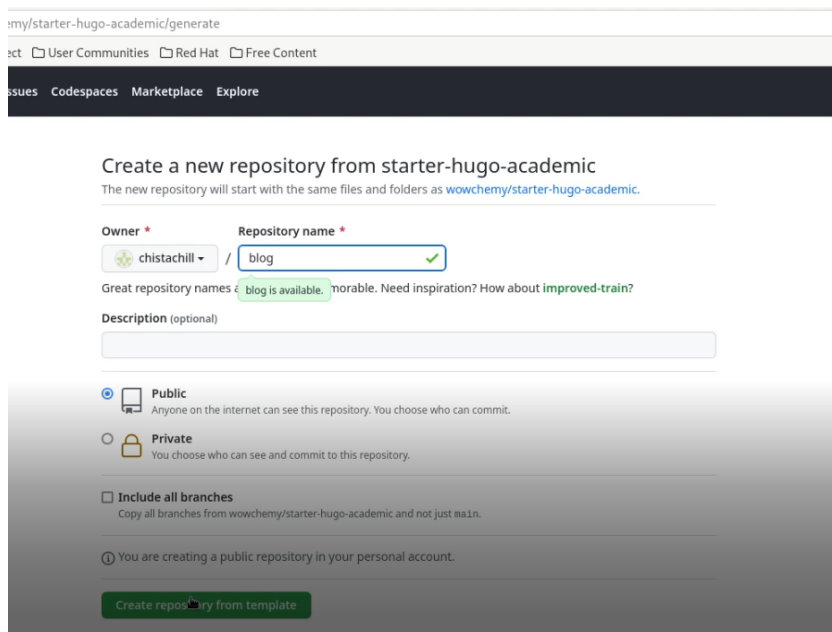


Рис. 3.5: Создание нового репозитория с именем blog

Проверяем, что всё выполнено верно (рис. 3.6).

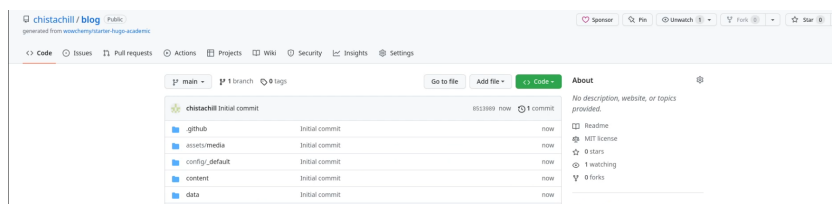


Рис. 3.6: Проверка правильности выполнения

Перенесем репозиторий на компьютер (рис. 3.7).

```
[espopova@espopova work]$ git clone --recursive https://github.com/chistachill/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 | 11.23 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (3/3), готово.
[espopova@espopova work]$
```

Рис. 3.7: Копирование репозитория

Проверяем, что всё перенесено верно (рис. 3.8).

```
[espopova@espopova work]$ cd blog
[espopova@espopova blog]$ ls -l
итого 244
< -rw-r--r--. 1 espopova espopova 258 фев 24 21:40 academic.Rproj
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 10 фев 24 21:40 assets
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 16 фев 24 21:40 config
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 144 фев 24 21:40 content
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 54 фев 24 21:40 data
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 452 фев 24 21:40 go.mod
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 40 фев 24 21:40 images
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 1078 фев 24 21:40 LICENSE.md
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 480 фев 24 21:40 netlify.toml
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 222122 фев 24 21:40 preview.png
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 4058 фев 24 21:40 README.md
drwxr-xr-x. 1 espopova espopova 14 фев 24 21:40 static
-rw-r--r--. 1 espopova espopova 1388 фев 24 21:40 theme.toml
[espopova@espopova blog]$
```

Рис. 3.8: Проверка правильности переноса данных

Запускаем исполняемый файл hugo из папки bin в папке blog (рис. 3.9).

```
[espopova@espopova blog]$ ./bin/hugo
hugo: downloading modules _
hugo: collected modules in 8947 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 | 51
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 11783 ms
[espopova@espopova blog]$
```

Рис. 3.9: Запуск исполняемого файла hugo в папке blog

Удаляем ненужный каталог public (рис. 3.10).

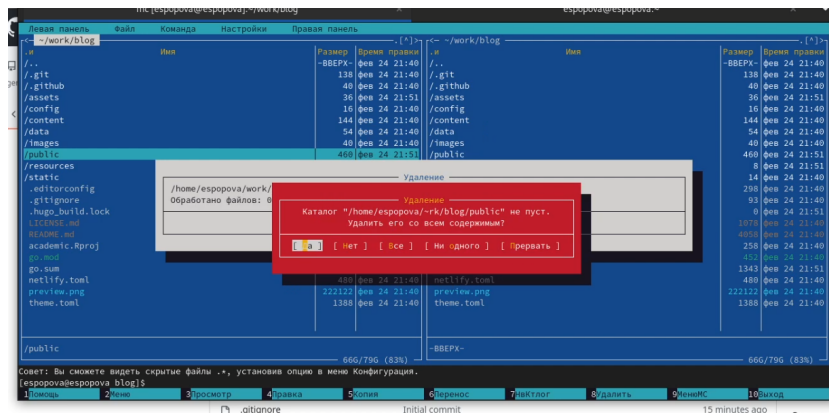


Рис. 3.10: Удаление каталога public

Запускаем исполняемый файл `hugo server` в папке `blog` (рис. 3.1).

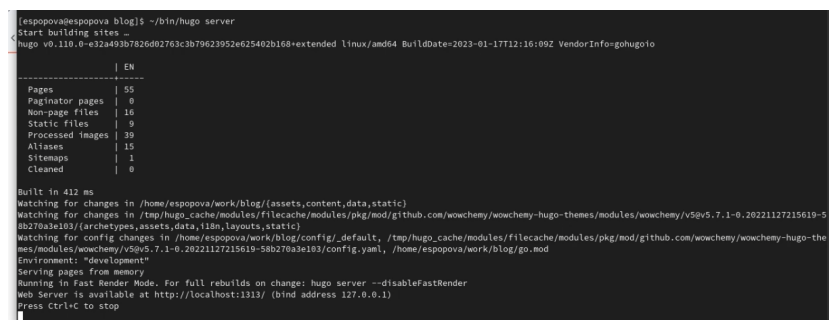


Рис. 3.11: Запуск исполняемого файла `hugo server` в папке `blog`

Проверяем, что всё работает (рис. 3.12).

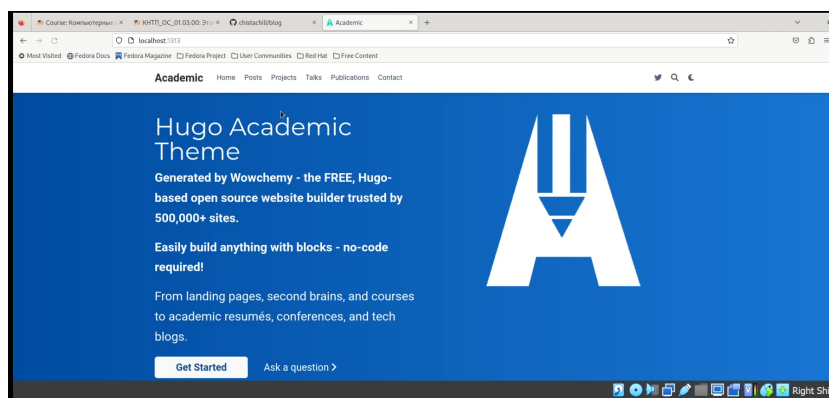


Рис. 3.12: Проверка правильности выполнения

Создаем новый репозиторий (рис. 3.13).

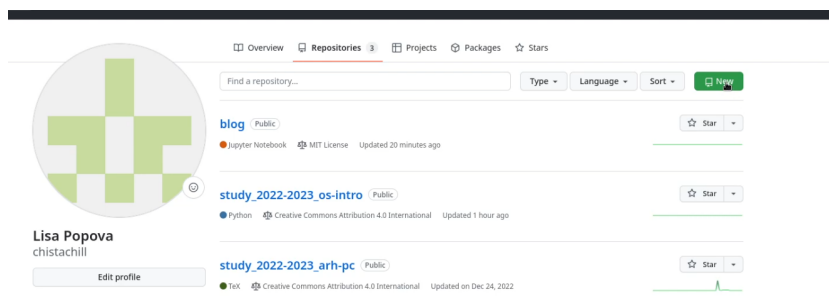


Рис. 3.13: Создание нового репозитория

Убедимся, что создание корректно (рис. 3.14).

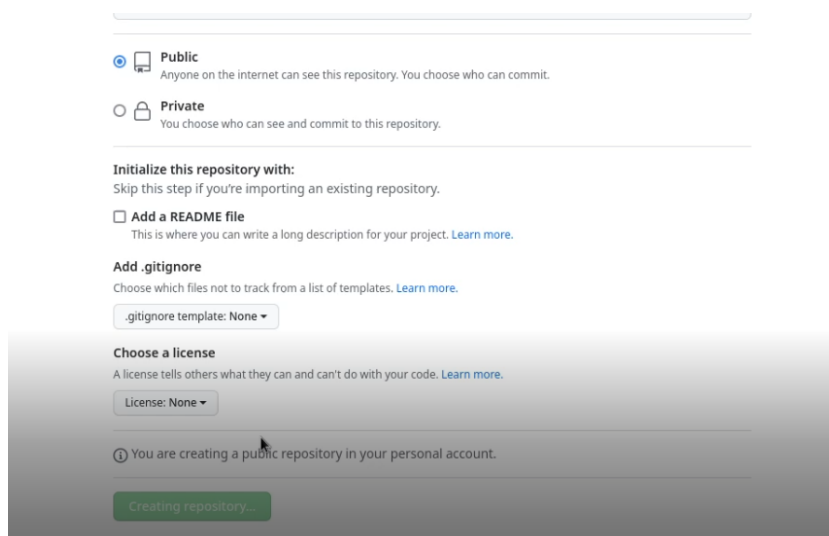


Рис. 3.14: Проверка корректности выполнения действий

Создание завершено (рис. 3.15).

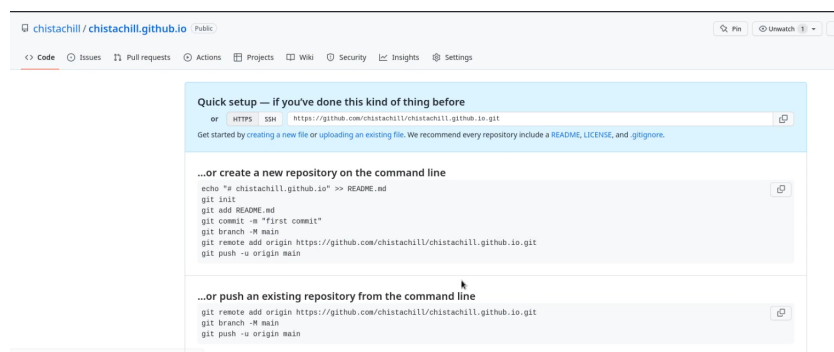


Рис. 3.15: Завершение создания репозитория

Скопируем новый репозиторий в папку work и убедимся, что всё выполнено правильно (рис. 3.16).

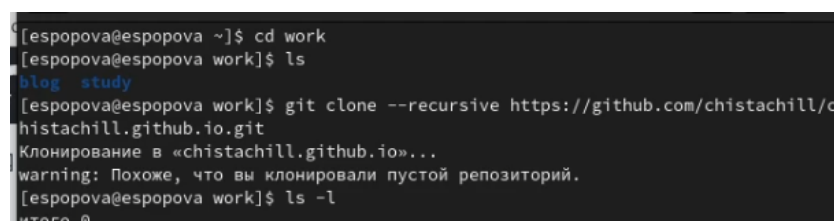


Рис. 3.16: Перенос нового репозитория в папку work

Перейдем в созданную папку с нашим сайтом и переключимся на ветку main (рис. 3.17).

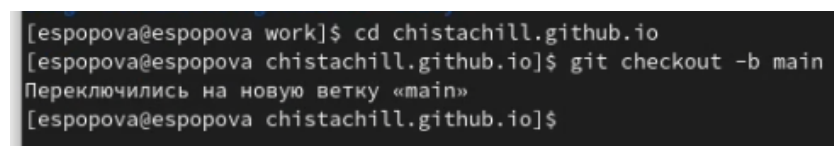


Рис. 3.17: Подключение ветки main

Создадим в папке с сайтом файл README.md и загрузим всё на github (рис. 3.18).

```
[espopova@espopova work]$ cd chistachill.github.io
[espopova@espopova chistachill.github.io]$ git checkout -b main
Переключились на новую ветку «main»
[espopova@espopova chistachill.github.io]$ touch README.md
[espopova@espopova chistachill.github.io]$ git add .
[espopova@espopova chistachill.github.io]$ git commit -am 'add README.md'
[main (корневой коммит) 48cc4c7] add README.md
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
[espopova@espopova chistachill.github.io]$
```

Рис. 3.18: Создание файла README.md и загрузка данных на github

Перейдем в репозиторий с нашим сайтом (рис. 3.19).

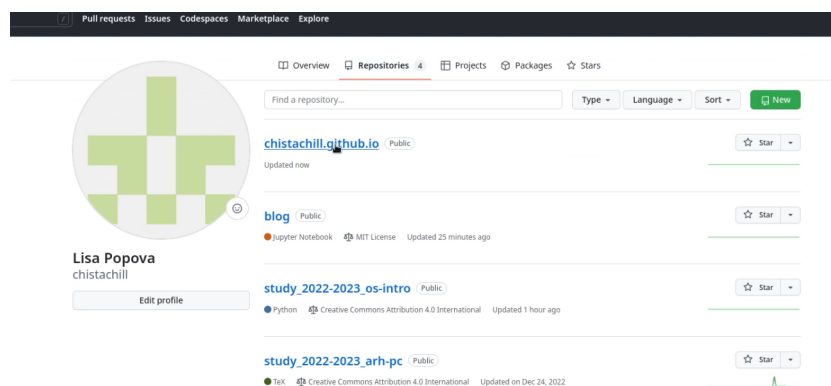


Рис. 3.19: Переход в репозиторий с сайтом

Убедимся, что файл README.md загружен на github (рис. 3.20).

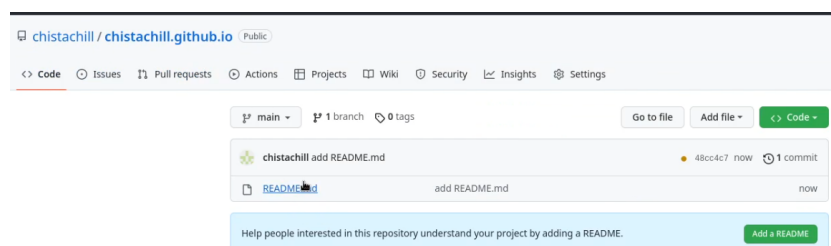


Рис. 3.20: Проверка корректности выполнения наших действий

Перейдем в каталог blog и убедимся, что мы находимся в нужной папке (рис. 3.21).

```

* [new branch]      main -> main
[espopova@espopova chistachill.github.io]$ cd ..
[espopova@espopova work]$ cd blog
[espopova@espopova blog]$ pwd
/home/espopova/work/blog
[espopova@espopova blog]$

```

Рис. 3.21: Проверка корректности нахождения

Выполним команду `git submodule add -b main` (рис. 3.22).

```

[espopova@espopova blog]$ git submodule add -b main https://github.com/chistachill/chistachill.github.io.git
Клонирование в «/home/espopova/work/blog/chistachill.github.io»...
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.
[espopova@espopova blog]$

```

Рис. 3.22: Выполнение команды `git submodule add -b main`

Закомментируем команду `public/` в файла `.gitignore` (рис. 3.23).

```

.gitignore [-M--] 1 L:
# IDEs
.idea/

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

```

Рис. 3.23: Комментирование команды `public/` в файле `.gitignore`

Проверим, что мы верно выполнили действие и повторно выполним команду `git submodule add -b main` (рис. 3.24).

```
[espopova@espopova blog]$ cat gitignore
cat: gitignore: Нет такого файла или каталога
[espopova@espopova blog]$ cat .gitignore
# IDEs
.idea/

# Hugo
resources/
#public/
jsconfig.json
node_modules/
go.sum
.hugo_build.lock
[espopova@espopova blog]$ git submodule add -b main https://github.com/chistachill/chistachill.github.io.git
```

Рис. 3.24: Проверка корректности выполнения действий

Перейдем в папку `public`, чтобы убедиться, что файлы, присутствующие в нашем репозитории присутствуют в папке `public` (рис. 3.25).

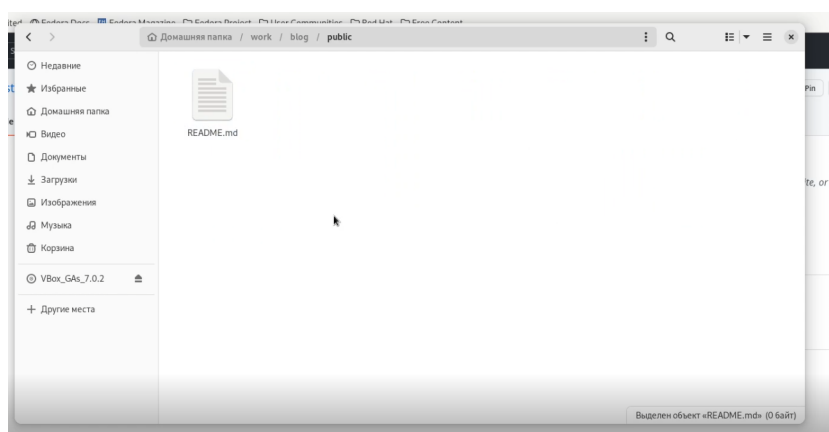


Рис. 3.25: Проверка корректности выполнения действий

Выполним исполняемый файл `hugo` в папке `blog` (рис. 3.26).



```
получение объектов: 100% (3/3), 101080.  
[espopova@espopova 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 | 40 |
| Aliases          | 15 |
| Sitemaps         | 1  |
| Cleaned          | 0  |

  
Total in 573 ms  
[espopova@espopova blog]$
```

Рис. 3.26: Выполнение исполняемого файла hugo в папке blog

Проверим, что всё выполнено верно (рис. 3.27).

```
total in 573 ms  
[espopova@espopova blog]$ cd public/  
[espopova@espopova public]$ ls  
404.html  en  js  publication-type  slides  
admin  event  manifest.webmanifest  publication_types  tag  
authors  _headers  media  README.md  tags  
categories  index.html  post  _redirects  talk  
category  index.json  project  robots.txt  uploads  
css  index.xml  publication  sitemap.xml  webfonts  
[espopova@espopova public]$
```

Рис. 3.27: Проверка корректности выполнения действий

Выполним команду git remote -v (рис. 3.28).

```
[espopova@espopova public]$ git remote -v  
origin https://github.com/chistachill/chistachill.github.io.git (fetch)  
origin https://github.com/chistachill/chistachill.github.io.git (push)  
[espopova@espopova public]$
```

Рис. 3.28: Выполнение команды git remote -v

Загрузим все изменения на github (рис. 3.29).

```

create mode 100644 talk/example-talk/featured_hu3d03a01dcc18bc5be0e67db3d8d209a
6_620088_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 talk/example-talk/index.html
create mode 100644 uploads/resume.pdf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-brands-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-regular-400.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-solid-900.woff2
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.ttf
create mode 100644 webfonts/fa-v4compatibility.woff2
[esporova@esporova public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 237, готово.
Подсчет объектов: 100% (237/237), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (197/197), готово.
Запись объектов: 100% (236/236), 6.89 МИБ | 8.57 МИБ/с, готово.
Всего 236 (изменений 52), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно исполь
зовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (52/52), done.
To https://github.com/chistachill/chistachill.github.io.git
 48cc4c7..62410e7 main -> main
[esporova@esporova public]$

```

Рис. 3.29: Загрузка изменений на github

Зайдем на github и убедимся, что все файлы перенеслись (рис. 3.30).

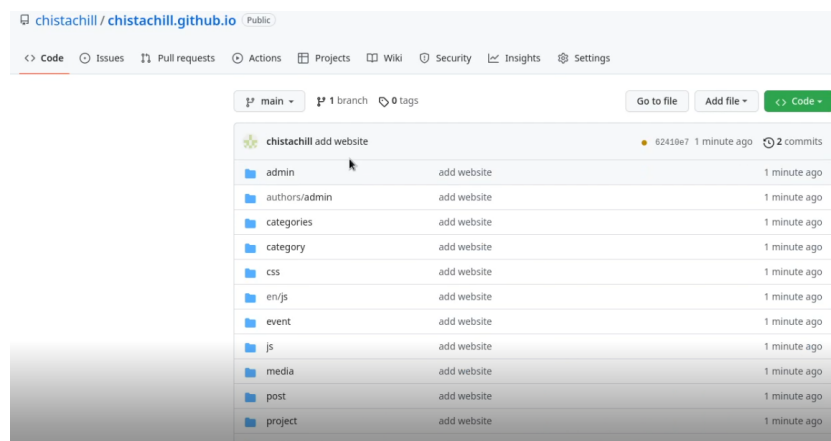


Рис. 3.30: Проверка корректности переноса файлов на github

## 4 Выводы

Мы научились размещать на Github pages заготовки для персонального сайтам, а также познакомились с основными возможностями разметки Markdown.

## **Список литературы**