

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
Факультет физико-математических и естественных наук  
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## Отчёт по индивидуальному проекту

*Дисциплина: Математические основы защиты  
информации и информационной безопасности*

Студент: Гречкин Григорий Сергеевич, 1032212357

Группа: НПМмд-02-21

Преподаватель: Кулябов Дмитрий Сергеевич,  
д-р.ф.-м.н., проф.

Москва 2021

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
3.1	Генератор статических сайтов Hugo . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>8</b>
4.1	Создание сайта . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>18</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>19</b>

# List of Figures

4.1	Скриншот консоли 1 . . . . .	8
4.2	Скриншот консоли 2 . . . . .	9
4.3	Скриншот консоли 3 . . . . .	9
4.4	Скриншот консоли 4 . . . . .	10
4.5	Скриншот консоли 5 . . . . .	10
4.6	Скриншот консоли 6 . . . . .	11
4.7	Скриншот консоли 7 . . . . .	11
4.8	Скриншот консоли 8 . . . . .	12
4.9	Скриншот консоли 9 . . . . .	12
4.10	Скриншот консоли 10 . . . . .	13
4.11	Скриншот консоли 11 . . . . .	13
4.12	Скриншот консоли 12 . . . . .	14
4.13	Скриншот консоли 13 . . . . .	14
4.14	Скриншот консоли 14 . . . . .	15
4.15	Скриншот 15 . . . . .	15
4.16	Скриншот 16 . . . . .	16
4.17	Скриншот 17 . . . . .	17

## List of Tables

# 1 Цель работы

Изучить способ создания сайта с помощью статического html Hugo и создать сайт с заданными элементами.

## 2 Задание

Создать сайт заготовку для персонального сайта с помощью статического html Hugo. Сайт должен содержать: - фотографию владельца сайта; - краткое описание владельца сайта; - интересы; - образование; - запись в блоге

## 3 Теоретическое введение

### 3.1 Генератор статических сайтов Hugo

Генератор статических сайтов — программа, которая обрабатывает структурированные исходные файлы (тексты, картинки, шаблоны) и генерирует статический HTML-сайт, который можно загрузить на сервер [1].

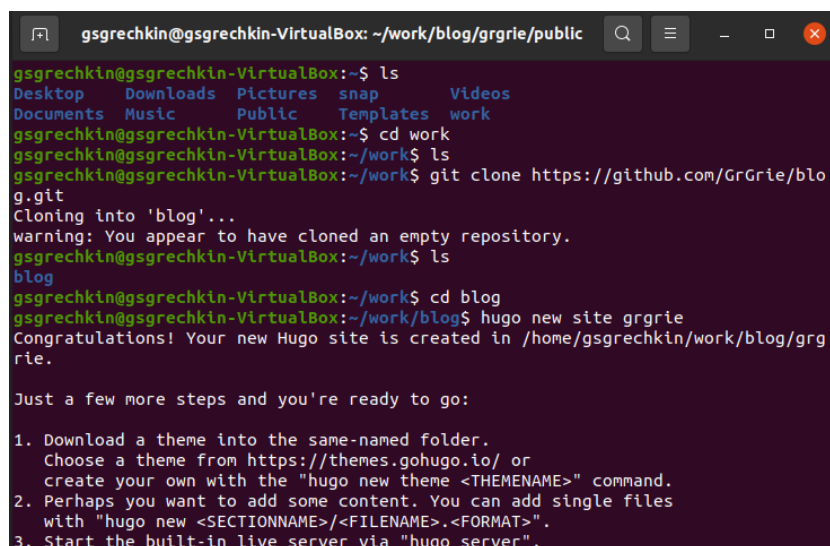
Hugo — один из самых популярных генераторов статических сайтов с открытым исходным кодом, написан на языке Go [2].

Каждый пост — это отдельная папка с Markdown текстом и лежащими рядом файлами изображений.

## 4 Выполнение работы

### 4.1 Создание сайта

Далее пройдемся по выполнению работы:

A screenshot of a terminal window titled 'gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public'. The terminal shows the following commands and output:

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~$ ls
Desktop  Downloads  Pictures  snap      Videos
Documents Music      Public    Templates work
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~$ cd work
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ ls
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ git clone https://github.com/GrGrie/blog.git
Cloning into 'blog'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ ls
blog
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ cd blog
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog$ hugo new site grgrie
Congratulations! Your new Hugo site is created in /home/gsgrechkin/work/blog/grgrie.

Just a few more steps and you're ready to go:

1. Download a theme into the same-named folder.
   Choose a theme from https://themes.gohugo.io/ or
   create your own with the "hugo new theme <THEMENAME>" command.
2. Perhaps you want to add some content. You can add single files
   with "hugo new <SECTIONNAME>/<FILENAME>.<FORMAT>".
3. Start the built-in live server via "hugo server".
```

Figure 4.1: Скриншот консоли 1

Клонировал репозиторий, скачал тему ananke, установил её (см. рис. 4.1).



```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
receiving objects: 100% (2156/2156), 4.43 MiB | 1.04 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1156/1156), done.
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit config.toml
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ echo theme = \"ananke\" >>
config.toml
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit config.toml
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo server

      | EN
-----+-----
Pages           | 7
Paginator pages | 0
Non-page files  | 0
Static files    | 1
Processed images| 0
Aliases         | 0
Sitemaps        | 1
Cleaned         | 0

Built in 192 ms
Watching for changes in /home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/{archetypes,content,da
ta,layouts,static,themes}
Watching for config changes in /home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/config.toml, /h
ome/gsgrechkin/work/blog/grgrie/themes/ananke/config.yaml
Environment: "development"
```

Figure 4.2: Скриншот консоли 2

Запустил пробную версию сайта (см. рис. 4.2).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
^Cgsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo new posts/post1.md
/home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/content/posts/post1.md created
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit posts/post1.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ ls
archetypes  config.toml  content  data  layouts  resources  static  themes
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd content/posts/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/content/posts$ ls
post1.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/content/posts$ gedit post1.m
d
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/content/posts$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/content$ cd ~
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~$ cd work/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ ls
blog
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ git clone https://github.com/GrGrie/grg
rie.github.io.git
Cloning into 'grgrie.github.io'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work$ cd grgrie.github.io/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ git checkout -b main
Switched to a new branch 'main'
```

Figure 4.3: Скриншот консоли 3

Написал первый пост, клонировал репозиторий сайта (см. рис. 4.3).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ touch README.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        README.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ git add .
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ git commit -m "My first commit here, + README"
[main (root-commit) b016822] My first commit here, + README
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 README.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/grgrie.github.io$ git push origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 254 bytes | 254.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/GrGrie/grgrie.github.io.git
 * [new branch]      main -> main
```

Figure 4.4: Скриншот консоли 4

Создал РИДМИ, запустил в ГитХаб (см. рис. 4.4).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog$ ks
ks: command not found
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog$ ls
grgrie
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog$ cd grgrie/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ ls
archetypes config.toml content data layouts resources static themes
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git submodule add -b main https://github.com/GrGrie/grgrie.github.io.git public
Cloning into '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
Unpacking objects: 100% (3/3), 234 bytes | 234.00 KiB/s, done.
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ ls
README.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo server

-----| EN
Pages      | 10
Paginator pages | 0
```

Figure 4.5: Скриншот консоли 5

Создал связность двух репозиторийев, проверил их работу (см. рис. 4.5).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
^Cgsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo -t ananke
-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 10
Paginator pages | 0
Non-page files | 0
Static files | 1
Processed images | 0
Aliases | 1
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 136 ms
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ ls
404.html categories index.html posts sitemap.xml
ananke images index.xml README.md tags
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git remote -v
origin https://github.com/GrGrie/blog.git (fetch)
origin https://github.com/GrGrie/blog.git (push)
```

Figure 4.6: Скриншот консоли 6

Собрал сайт командой `hugo -t ananke` (см. рис. 4.6).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git add .
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git commit -m "init site commit"
[master (root-commit) e4fd5d0] init site commit
8 files changed, 27 insertions(+)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 100644 grgrie/archetypes/default.md
create mode 100644 grgrie/config.toml
create mode 100644 grgrie/content/posts/post1.md
create mode 160000 grgrie/public
create mode 100644 grgrie/resources/_gen/assets/css/ananke/css/main.css_bb5467e0521bbea6b1e66429f6ec028e.content
create mode 100644 grgrie/resources/_gen/assets/css/ananke/css/main.css_bb5467e0521bbea6b1e66429f6ec028e.json
create mode 160000 grgrie/themes/ananke
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/GrGrie/blog.git'
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin master
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
```

Figure 4.7: Скриншот консоли 7

Синхронизировал его с GitHub. Неудачно (см. рис. 4.7).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
Total 19 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/GrGrie/blog.git
* [new branch]      master -> master
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ ls
archetypes  content  layouts  resources  themes
config.toml data     public   static
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit config.toml
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit config.toml
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git add .
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git commit -m "edited config"
[master bc65c60] edited config
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/GrGrie/blog.git'
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin master
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 465 bytes | 465.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
```

Figure 4.8: Скриншот консоли 8

Попробовал второй раз из другой директории. Теперь успех! (см. рис. 4.8).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
config.toml data public static
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git remote -v
origin https://github.com/GrGrie/grgrie.github.io.git (fetch)
origin https://github.com/GrGrie/grgrie.github.io.git (push)
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git add .
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git commit -m "second try commit"
[main 05728a9] second try commit
 15 files changed, 1029 insertions(+)
 create mode 100644 404.html
 create mode 100644 ananke/css/main.css.map
 create mode 100644 ananke/css/main.min.css
 create mode 100644 categories/index.html
 create mode 100644 categories/index.xml
 create mode 100644 images/gohugo-default-sample-hero-image.jpg
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 index.xml
 create mode 100644 posts/index.html
 create mode 100644 posts/index.xml
 create mode 100644 posts/page/1/index.html
 create mode 100644 posts/post1/index.html
 create mode 100644 sitemap.xml
 create mode 100644 tags/index.html
```

Figure 4.9: Скриншот консоли 9

Создал пост про себя, как просят в задании (см. рис. 4.9).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
Use "hugo [command] --help" for more information about a command.
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ ls
404.html  categories  index.html  posts      sitemap.xml
ananke    images      index.xml   README.md  tags
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ ls
archetypes  content  layouts  resources  themes
config.toml data      public    static
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd resources/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/resources$ ls
_gen
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/resources$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo new con
config.toml content/
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo new content/posts/Me.md
content/posts/Me.md created
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit content/posts/Me.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo server

-----+-----
Pages | 11
-----+-----
```

Figure 4.10: Скриншот консоли 10

Запустил локальный сервер, проверить, работает ли (см. рис. 4.10).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
Running in fast render mode. For full rebuilds on changes, hugo server -debug
astRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
^Cgsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ gedit content/posts/Me.md
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo server

-----+-----
Pages | 11
Paginator pages | 0
Non-page files | 1
Static files | 2
Processed images | 0
Aliases | 1
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
-----+-----

Built in 98 ms
Watching for changes in /home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/{archetypes,content,da
ta,layouts,static,themes}
Watching for config changes in /home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/config.toml, /h
ome/gsgrechkin/work/blog/grgrie/themes/ananke/config.yaml
Environment: "development"
```

Figure 4.11: Скриншот консоли 11

Убедившись что работает, запустил изменения на GitHub (см. рис. 4.11).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
create mode 100644 grgrie/content/posts/Nice_me.jpg
create mode 100644 grgrie/static/Nice_me.jpg
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/GrGrie/blog.git'
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ git push origin master
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.63 MiB | 229.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/GrGrie/blog.git
   bc65c60..53b0a86 master -> master
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ ls
404.html  categories  index.html  posts      sitemap.xml
ananke    images      index.xml   README.md  tags
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ cd posts
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public/posts$ ls
index.html  index.xml  page  post1
```

Figure 4.12: Скриншот консоли 12

Понял, что ошибся и не собрал сайт (см. рис. 4.12).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/public
index.html  index.xml  page  post1
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public/posts$ cd ,,
bash: cd: ,,: No such file or directory
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public/posts$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ hugo -t ananke
Total in 0 ms
Error: module "ananke" not found; either add it as a Hugo Module or store it in
"/home/gsgrechkin/work/blog/grgrie/public/themes": module does not exist
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ cd ..
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ hugo -t ananke

| EN
-----+-----
Pages | 11
Paginator pages | 0
Non-page files | 1
Static files | 2
Processed images | 0
Aliases | 1
```

Figure 4.13: Скриншот консоли 13

Собрал сайт (создал sitemap) командой hugo -t (см. рис. 4.13).

```
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox: ~/work/blog/grgrie/pu...
Total in 108 ms
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie$ cd public
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   404.html
        modified:   categories/index.html
        modified:   categories/index.xml
        modified:   index.html
        modified:   index.xml
        modified:   posts/index.html
        modified:   posts/index.xml
        modified:   posts/page/1/index.html
        modified:   posts/post1/index.html
        modified:   sitemap.xml
        modified:   tags/index.html
        modified:   tags/index.xml

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Nice_me.jpg
        posts/Nice_me.jpg
        posts/me/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git add .
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git commit -m "2nd
post (first about me)"
[main 2209f21] 2nd post (first about me)
15 files changed, 294 insertions(+), 39 deletions(-)
create mode 100644 Nice_me.jpg
create mode 100644 posts/Nice_me.jpg
create mode 100644 posts/me/index.html
gsgrechkin@gsgrechkin-VirtualBox:~/work/blog/grgrie/public$ git push origin mai
```

Figure 4.14: Скриншот консоли 14

Все сработало, синхронизируем с Git (см. рис. 4.14).

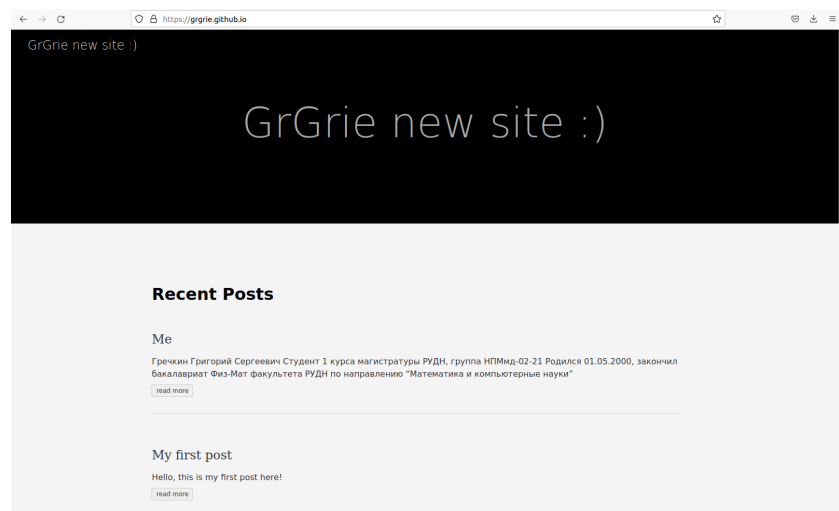


Figure 4.15: Скриншот 15

Синхронизация прошла успешно (см. рис. 4.15).



Figure 4.16: Скриншот 16

Пост появился. (см. рис. 4.16).



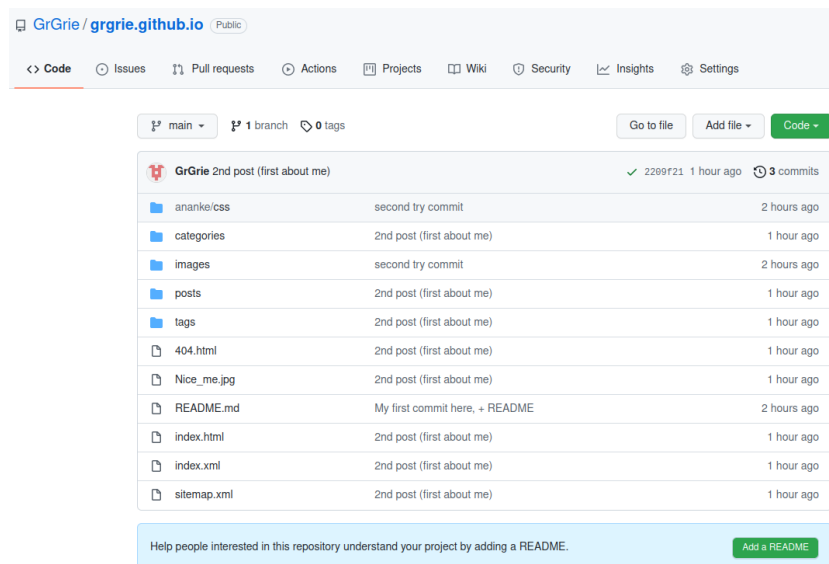


Figure 4.17: Скриншот 17

Сайт работает и лежит в репозитории. (см. рис. 4.17).

## 5 Выводы

Цель проекта была достигнута. Был создан сайт с заданными элементами с помощью статического html Hugo.

## Список литературы

1. OlegPyatakov. Опыт использования генератора статических сайтов Hugo [Электронный ресурс]. Хабр, 2019. URL: <https://habr.com/ru/post/473656/>.
2. kaowebdev. Статический генератор сайтов Hugo. Фронтенд реалии [Электронный ресурс]. Хабр, 2020. URL: <https://habr.com/ru/post/532738/>.