

# **Отчёт по пятому этапу индивидуального проекта**

**дисциплина: Операционные системы**

Студент: Арутюнян Эрик Левонович

# Содержание

|   |                                    |    |
|---|------------------------------------|----|
| 1 | Цель работы                        | 5  |
| 2 | Задание                            | 6  |
| 3 | Выполнение индивидуального проекта | 7  |
| 4 | Выводы                             | 16 |

## Список иллюстраций

|      |  |    |
|------|--|----|
| 3.1  | Добавление фотографии . . . . .            | 7  |
| 3.2  | Добавление информации о себе . . . . .     | 8  |
| 3.3  | Создание двух постов . . . . .             | 9  |
| 3.4  | Новые подкаталоги для постов . . . . .     | 9  |
| 3.5  | Информация для поста . . . . .             | 10 |
| 3.6  | Информация для поста . . . . .             | 11 |
| 3.7  | Запуск команды hugo . . . . .              | 12 |
| 3.8  | Выгрузка из подкаталога “public” . . . . . | 13 |
| 3.9  | Выгрузка из каталога “blog” . . . . .      | 14 |
| 3.10 | Информация о себе на сайте . . . . .       | 14 |
| 3.11 | Новые посты на сайте . . . . .             | 15 |

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

## 2 Задание

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта.
3. Добавить информацию об интересах.
4. Добавить информацию об образовании.
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему: “Управление версиями.Git.”

### 3 Выполнение индивидуального проекта

Для начала добавим нашу фотографию. Для этого мы должны проделать данный путь: “work”, “blog”, “content”, “authors”, “admin”. Здесь удаляем предыдущий avatar и добавляем свой (рис. 3.1).

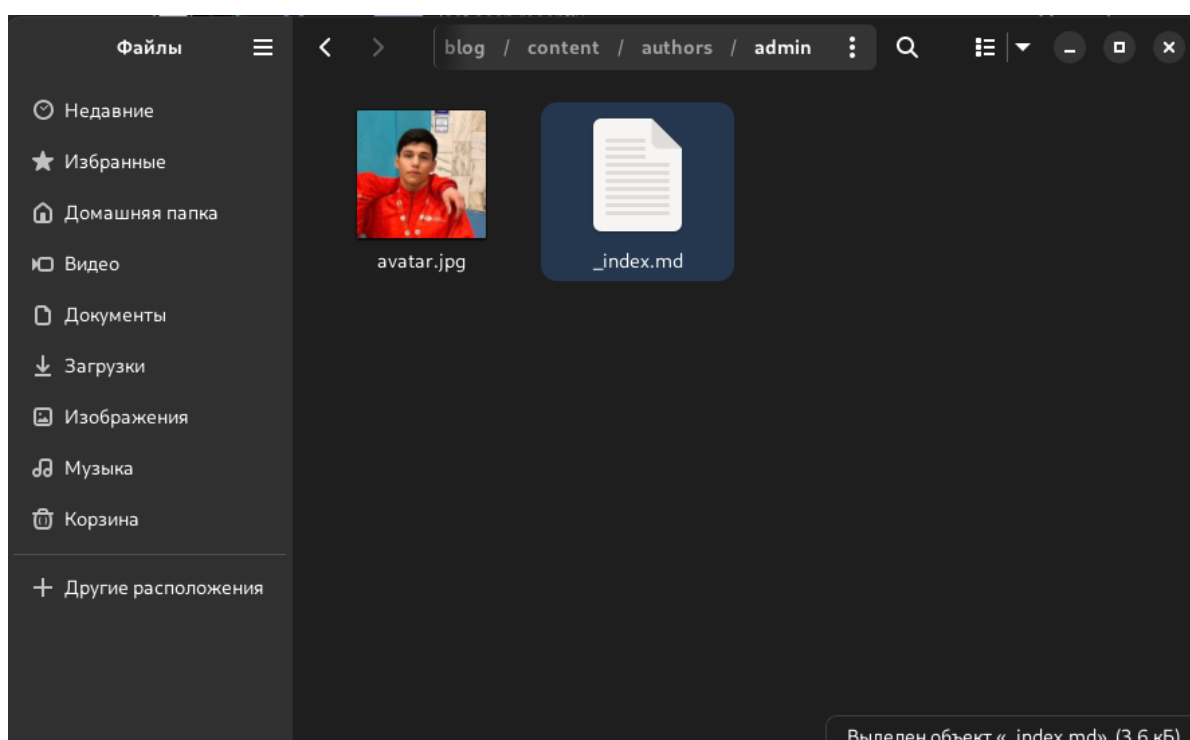
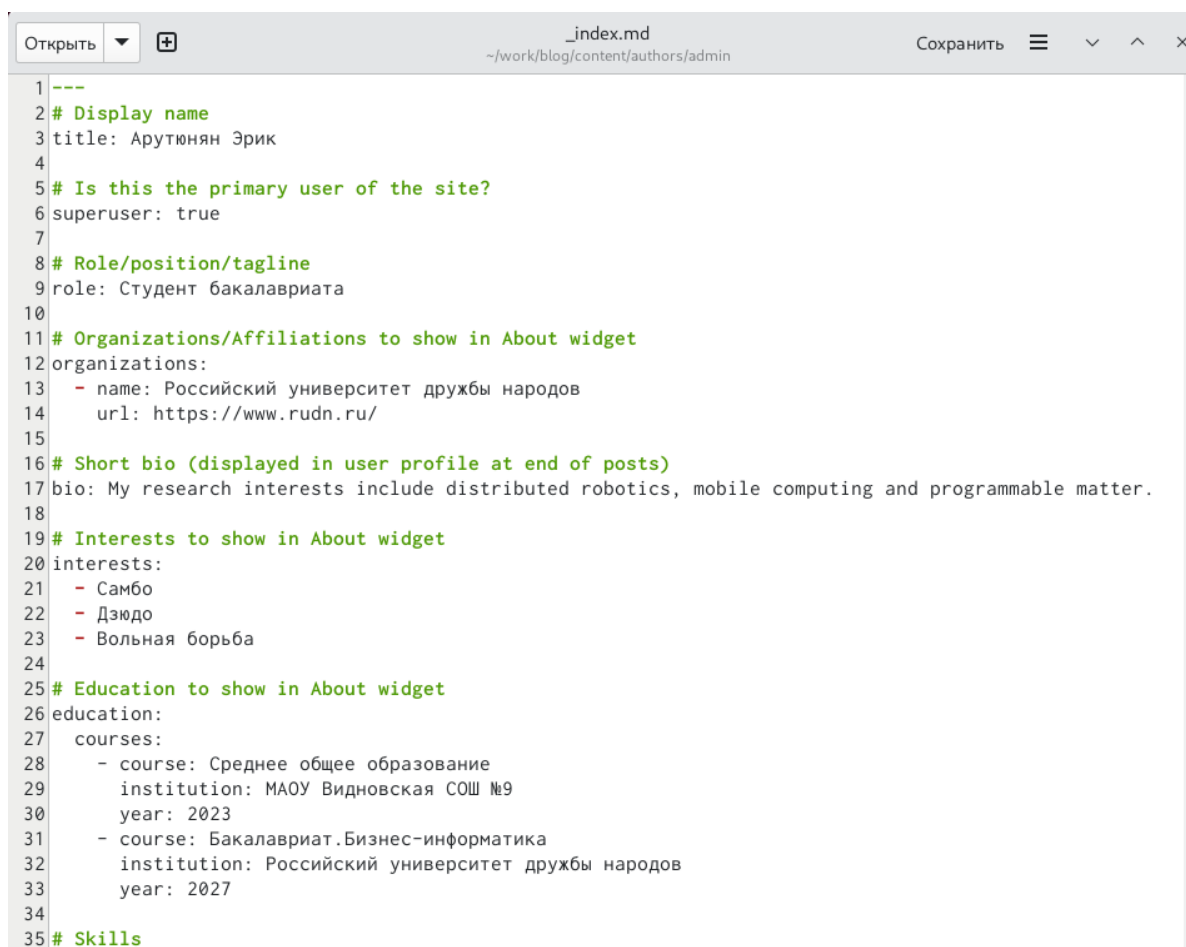


Рис. 3.1: Добавление фотографии

В этом же каталоге (“admin”) открываем файл “\_index.md”. В него мы внесём наше имя, фамилию. Также добавим биографию, интересы, образование и др.

(рис. 3.2).



The image shows a code editor window with a file named `_index.md` located at `~/work/blog/content/authors/admin`. The editor contains a YAML configuration for a user profile. The configuration includes fields for display name, title, role, organizations, bio, interests, education, and skills. The text is as follows:

```
1 ---
2 # Display name
3 title: Арутюнян Эрик
4
5 # Is this the primary user of the site?
6 superuser: true
7
8 # Role/position/tagline
9 role: Студент бакалавриата
10
11 # Organizations/Affiliations to show in About widget
12 organizations:
13   - name: Российский университет дружбы народов
14     url: https://www.rudn.ru/
15
16 # Short bio (displayed in user profile at end of posts)
17 bio: My research interests include distributed robotics, mobile computing and programmable matter.
18
19 # Interests to show in About widget
20 interests:
21   - Самбо
22   - Дзюдо
23   - Вольная борьба
24
25 # Education to show in About widget
26 education:
27   courses:
28     - course: Среднее общее образование
29       institution: MAOU Видновская СОШ №9
30       year: 2023
31     - course: Бакалавриат.Бизнес-информатика
32       institution: Российский университет дружбы народов
33       year: 2027
34
35 # Skills
```

Рис. 3.2: Добавление информации о себе

Следующим шагом будет создание двух постов. Открываем терминал из каталога “blog” и вводим команду: `hugo new -kind post post/(название поста)` (рис. 3.3).



```
blog : bash — Konsole
[Новая вкладка] [Разделить окно] [Копировать] [Вставить] [Найти] [Меню]
elarutyunyan@dk6n53 ~ $ cd work
elarutyunyan@dk6n53 ~/work $ cd blog
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ hugo new --kind post post/моя-1-неделя
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 67148 ms
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with th
is Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Content dir "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/l/elarutyunyan/work/blog/content/post/моя-1-неделя" created
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ hugo new --kind post post/Git
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with th
is Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Content dir "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/l/elarutyunyan/work/blog/content/post/Git" created
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $
```

Рис. 3.3: Создание двух постов

После этого в каталоге “post” появляются наши новые подкаталоги “Git” и “Моя-1-неделя”. Именно внутри этих подкаталогов мы будем добавлять информацию для постов (рис. 3.4).

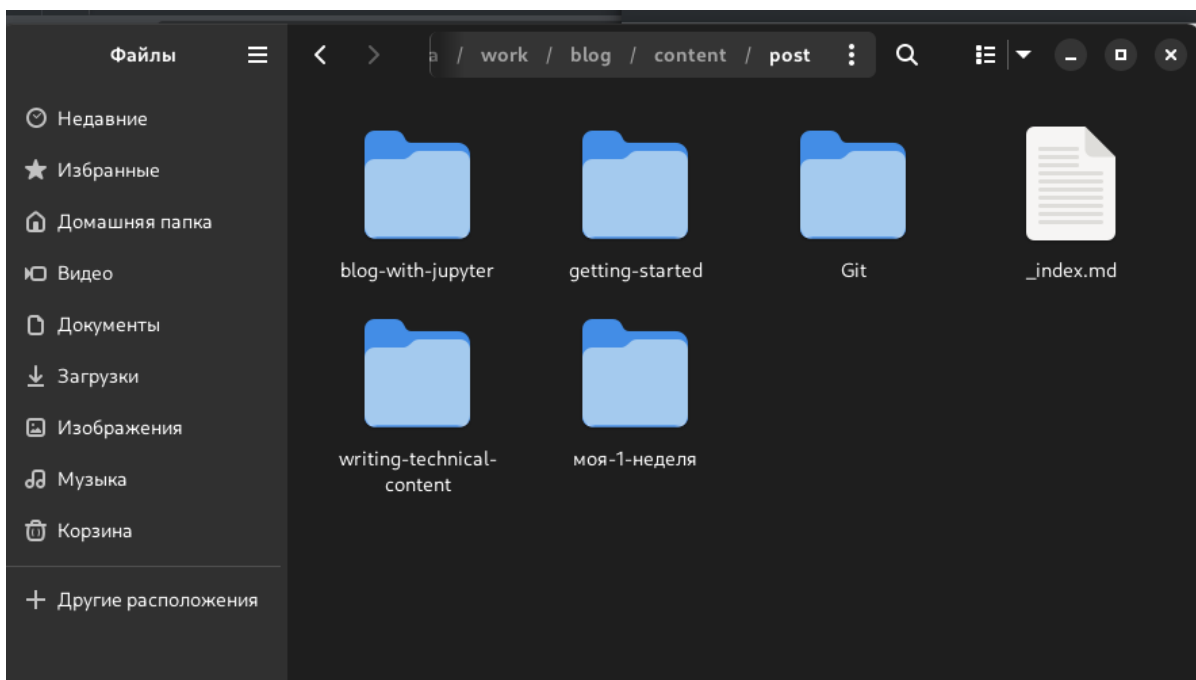
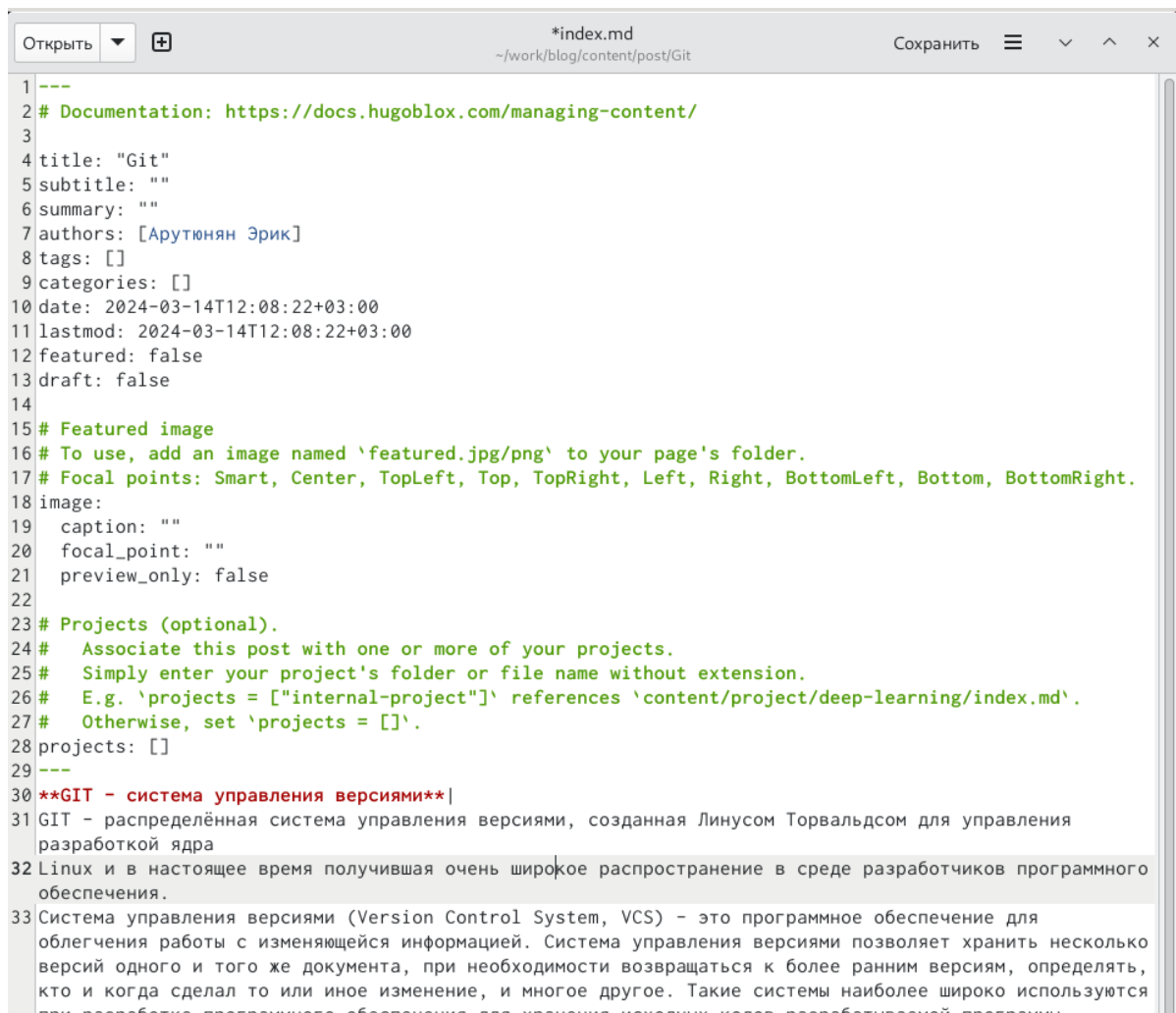


Рис. 3.4: Новые подкаталоги для постов

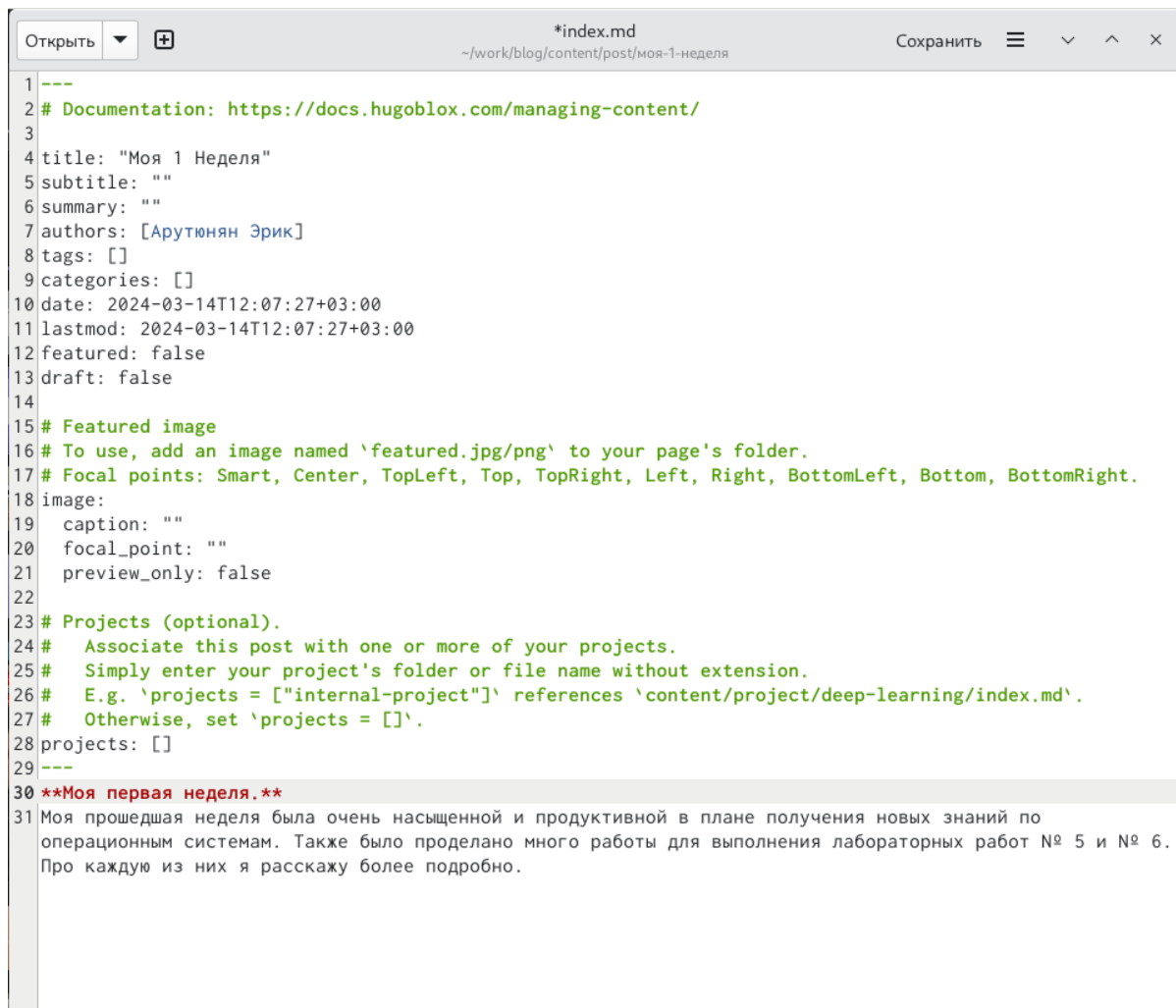
Внесём информацию для нашего поста “Управление версиями.Git.” Не забудем добавить название и автора (рис. 3.5).



```
1 ---
2 # Documentation: https://docs.hugoblox.com/managing-content/
3
4 title: "Git"
5 subtitle: ""
6 summary: ""
7 authors: [Арутюнян Эрик]
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2024-03-14T12:08:22+03:00
11 lastmod: 2024-03-14T12:08:22+03:00
12 featured: false
13 draft: false
14
15 # Featured image
16 # To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17 # Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right, BottomLeft, Bottom, BottomRight.
18 image:
19   caption: ""
20   focal_point: ""
21   preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 # Associate this post with one or more of your projects.
25 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 # E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/deep-learning/index.md`.
27 # Otherwise, set `projects = []`.
28 projects: []
29 ---
30 **GIT - система управления версиями**
31 GIT - распределённая система управления версиями, созданная Линусом Торвальдсом для управления
32 разработкой ядра
33 Linux и в настоящее время получившая очень широкое распространение в среде разработчиков программного
34 обеспечения.
35 Система управления версиями (Version Control System, VCS) - это программное обеспечение для
36 облегчения работы с изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько
37 версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять,
38 кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое. Такие системы наиболее широко используются
39 при разработке программного обеспечения для хранения исходных кодов разрабатываемой программы.
```

Рис. 3.5: Информация для поста

Внесём информацию для нашего поста “моя-1-неделя” Не забудем добавить название и автора (рис. 3.5).

A screenshot of a text editor window. The title bar shows the file name as \*index.md and the path as ~/work/blog/content/post/моя-1-неделя. The editor contains a Hugo markdown file with frontmatter and a post body. The frontmatter includes fields for title, subtitle, summary, authors, tags, categories, date, lastmod, featured, and draft. It also includes a featured image section and a projects section. The post body starts with a section header and a paragraph of text.

```
1 ---
2 # Documentation: https://docs.hugoblox.com/managing-content/
3
4 title: "Моя 1 Неделя"
5 subtitle: ""
6 summary: ""
7 authors: [Арутюнян Эрик]
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2024-03-14T12:07:27+03:00
11 lastmod: 2024-03-14T12:07:27+03:00
12 featured: false
13 draft: false
14
15 # Featured image
16 # To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17 # Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right, BottomLeft, Bottom, BottomRight.
18 image:
19   caption: ""
20   focal_point: ""
21   preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 #   Associate this post with one or more of your projects.
25 #   Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 #   E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/deep-learning/index.md`.
27 #   Otherwise, set `projects = []`.
28 projects: []
29 ---
30 **Моя первая неделя.**
31 Моя прошедшая неделя была очень насыщенной и продуктивной в плане получения новых знаний по операционным системам. Также было проделано много работы для выполнения лабораторных работ № 5 и № 6. Про каждую из них я расскажу более подробно.
```

Рис. 3.6: Информация для поста

Чтобы вся наша информация выгрузилась на сайт, откроем в каталоге “blog” терминал и запустим команду hugo (рис. 3.6).

```
elaryutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ hugo
WARN Module "github.com/HugoBlox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5" is not compatible with this Hugo version; run "hugo mod graph" for more information.
Start building sites ...
hugo v0.121.0+extended linux/amd64 BuildDate=unknown VendorInfo=gentoo:0.121.0

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 71
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 4324 ms
elaryutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $
```

Рис. 3.7: Запуск команды hugo

Как только команда `hugo` выполнилась перейдём первым этапом в подкаталог “public” и сделаем указанные на скриншоте действия (рис. 3.8). Вторым этапом сделаем все те же самые действия, но уже в каталоге “blog” (рис. 3.9).

```

e1arutyunyan@dk6n53 ~/work/blog/public $ git commit -am "release stage2"
[main f6c3b6f] release stage2
57 files changed, 3373 insertions(+), 280 deletions(-)
create mode 100644 authors/admin/avatar_hueed7a531de2311a7a4482734865e17f3_13199_270x270_fill_q75_lancz
os_center.jpg
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.caa0dacbea0f9b8c446bff7a0438f4c8.js
create mode 100644 js/vendor-bundle.min.938a3a7554cd9f6602290411f64d2617.js
create mode 100644 js/wowchemy-publication.9137013a66774049159934c29c3f0205.js
create mode 100644 media/albums/demo/chris-montgomery-smgTvepind4-unsplash.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/chris-montgomery-smgTvepind4-unsplash_hu68f1f4ae312ace90ad56e06a7b
965ca9_245831_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/dan-gold-4_jhD054BYg-unsplash-f.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/dan-gold-4_jhD054BYg-unsplash-f_hubb57eb7d78eb9d6871b4f982a9cfe98b
_447788_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/fotografierende-333oj7zFsdg-unsplash.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/fotografierende-333oj7zFsdg-unsplash_hu596cc7cd654d6dbe93ef5a0a61c
b3766_116195_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/glenn-carstens-peters-npxXWgQ33ZQ-unsplash.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/glenn-carstens-peters-npxXWgQ33ZQ-unsplash_hufe7234d721dea2d437633
9533ed0a7b7_115372_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/joseph-gonzalez-zcUgjyqEwe8-unsplash.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/joseph-gonzalez-zcUgjyqEwe8-unsplash_hu0da53bf391414dd35b860edb2d4
7ae67_331376_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/matthew-osborn-wMRicT86SWU-unsplash-1.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/matthew-osborn-wMRicT86SWU-unsplash-1_hu5617109cd94ff53d835059e892
c0ab5d_398024_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 media/albums/demo/priscilla-du-preez-K8XYGbw4Ahg-unsplash.jpg
create mode 100644 media/albums/demo/priscilla-du-preez-K8XYGbw4Ahg-unsplash_huef8cdcc68a376950d1b1bcb0
89263869_96811_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 post/blog-with-jupyter/output_1_0_hu1e42f419f47ffd4b1ca9ef8f6670390a_11155_5a714abab
5f53c70f7c38e19755638d3.webp
create mode 100644 post/git/index.html
create mode 100644 post/моя-1-неделя/index.html
e1arutyunyan@dk6n53 ~/work/blog/public $ git push origin main
Перечисление объектов: 153, готово.
Подсчет объектов: 100% (153/153), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (78/78), готово.
Запись объектов: 100% (84/84), 121.72 КиБ | 5.53 МиБ/с, готово.
Всего 84 (изменений 47), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (47/47), completed with 39 local objects.
To https://github.com/erikarhkomp/erikarhkomp.github.io
  541f2f0..f6c3b6f  main -> main
e1arutyunyan@dk6n53 ~/work/blog/public $

```

Рис. 3.8: Выгрузка из подкаталога “public”

```

elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ git add .
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ git commit -am "release stage2"
[main e74af69] release stage2
 8 files changed, 87 insertions(+), 60 deletions(-)
 create mode 100644 .gitmodules
 create mode 100644 content/post/Git/index.md
 create mode 100644 content/post/моя-1-неделя/index.md
 create mode 160000 public
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $ git push origin main
Перечисление объектов: 24, готово.
Подсчет объектов: 100% (24/24), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (13/13), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 16.77 КиБ | 5.59 МБ/с, готово.
Всего 15 (изменений 7), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 6 local objects.
To github.com:erikarhkomp/blog.git
 5a403f2..e74af69  main -> main
elarutyunyan@dk6n53 ~/work/blog $

```

Рис. 3.9: Выгрузка из каталога “blog”

Последним шагом перейдём на наш сайт и посмотрим итог работы (рис. 3.10) и (рис. 3.11).

https://erikarhkomp.github.io

Academic Home Posts Projects Talks Publications Contact

**Арутюнян Эрик**  
Студент бакалавриата  
Российский университет дружбы народов

**Biography**  
Арутюнян Эрик - родился 19.05.2005г в Армении. Студент бакалавриата Российского университета дружбы народов. Учусь на направлении бизнес-информатика. До поступления в институт окончил МАОУ Видновская СОШ №9. Имею 1 спортивный разряд по дзюдо, самбо и вольной борьбе, участвовал в русском медвежонке занимал неплохие места

**Interests**

- Самбо
- Дзюдо
- Вольная борьба

**Education**

- Среднее общее образование, 2023  
МАОУ Видновская СОШ №9
- Бакалавриат. Бизнес-информатика, 2027  
Российский университет дружбы народов

✉ 🐦 🎓 🔄 📄 cv

Рис. 3.10: Информация о себе на сайте

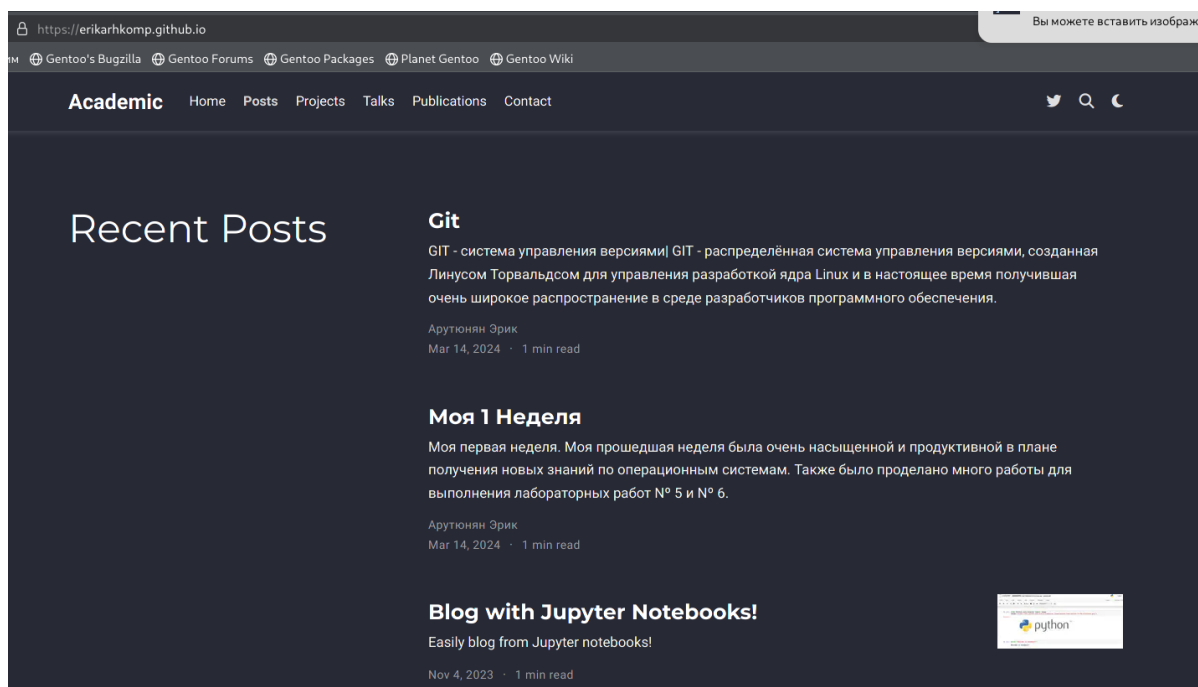


Рис. 3.11: Новые посты на сайте

## 4 Выводы

В ходе выполнения второго этапа индивидуального проекта мы научились добавлять к сайту информацию о себе, а также создавать новые посты.