

Отчёт по второму этапу индивидуального проекта

дисциплина: Операционные системы

Студент: Саакян Нерсес Варданович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводы	15

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”	13
3.10	Информация о себе на сайте	14
3.11	Новые посты на сайте	14

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).

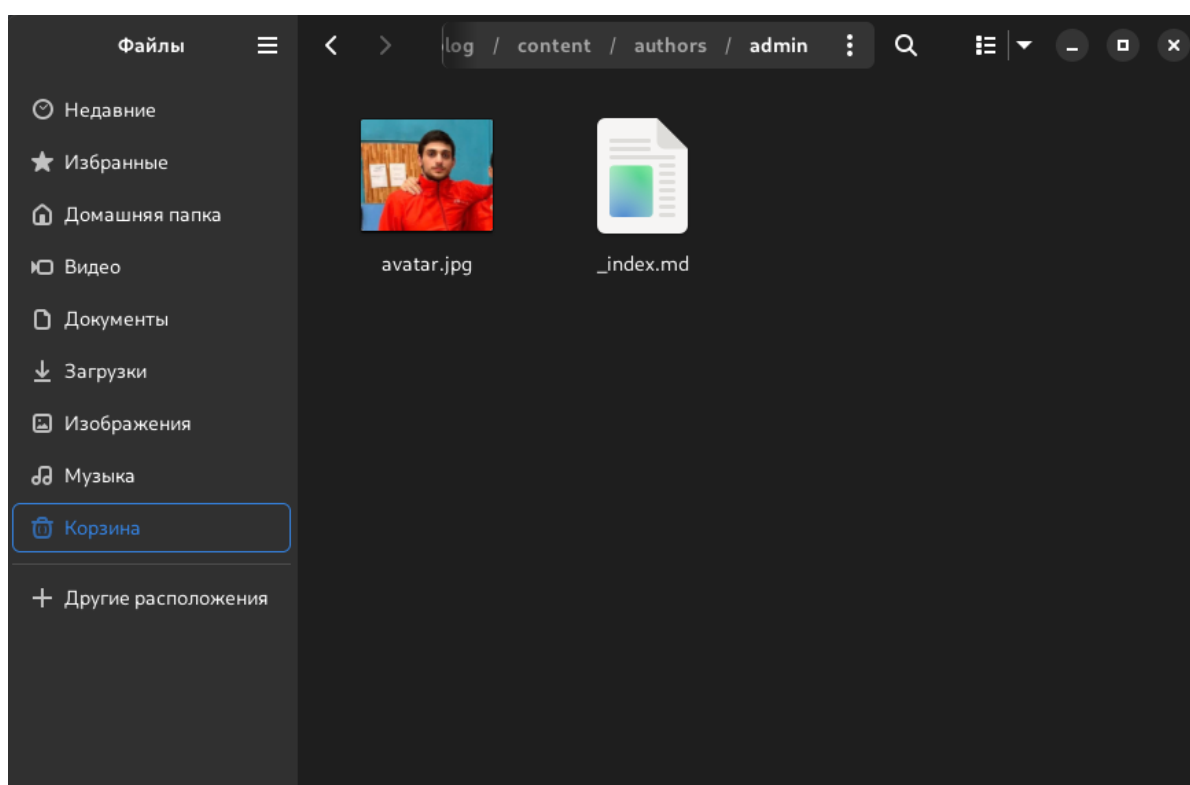
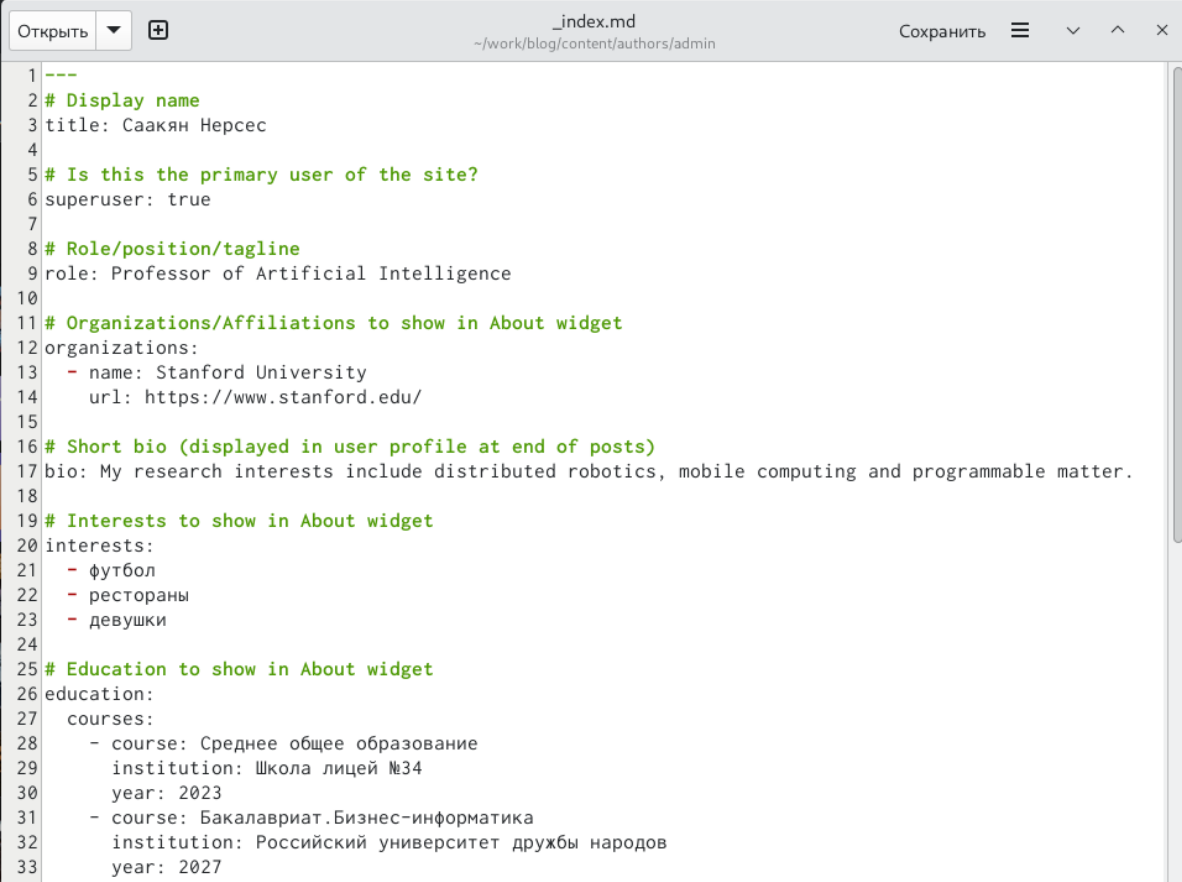


Рис. 3.1: Добавление фотографии

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).



```
1 ---
2 # Display name
3 title: Саакян Нерсес
4
5 # Is this the primary user of the site?
6 superuser: true
7
8 # Role/position/tagline
9 role: Professor of Artificial Intelligence
10
11 # Organizations/Affiliations to show in About widget
12 organizations:
13   - name: Stanford University
14     url: https://www.stanford.edu/
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   - футбол
22   - рестораны
23   - девушки
24
25 # Education to show in About widget
26 education:
27   courses:
28     - course: Среднее общее образование
29       institution: Школа лицей №34
30       year: 2023
31     - course: Бакалавриат.Бизнес-информатика
32       institution: Российский университет дружбы народов
33       year: 2027
```

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).


```

nvsaakyan@dk8n77 ~ $ cd work
nvsaakyan@dk8n77 ~/work $ cd blog
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog $ hugo new --kind post post/моя-1-неделя
hugo: downloading modules ...
hugo: collected modules in 16371 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/n/v/nvsaakyan/work/blog/content/post/моя-1-неделя" created
nvsaakyan@dk8n77 ~/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/n/v/nvsaakyan/work/blog/content/post/Git" created
nvsaakyan@dk8n77 ~/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).

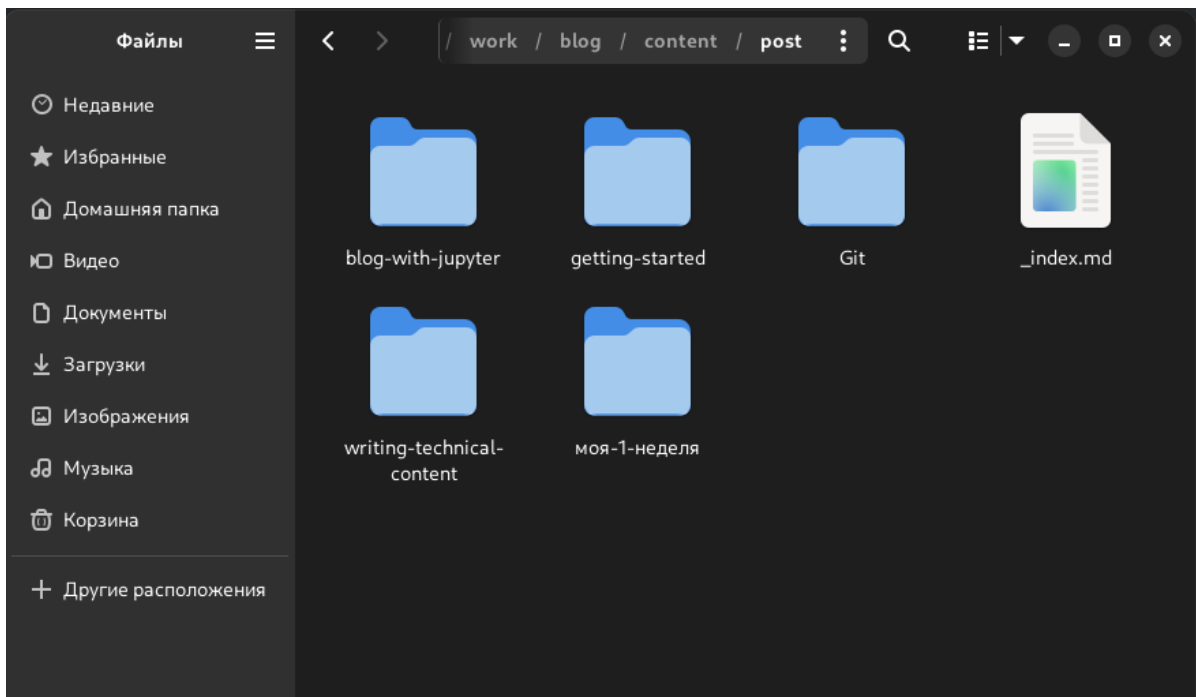
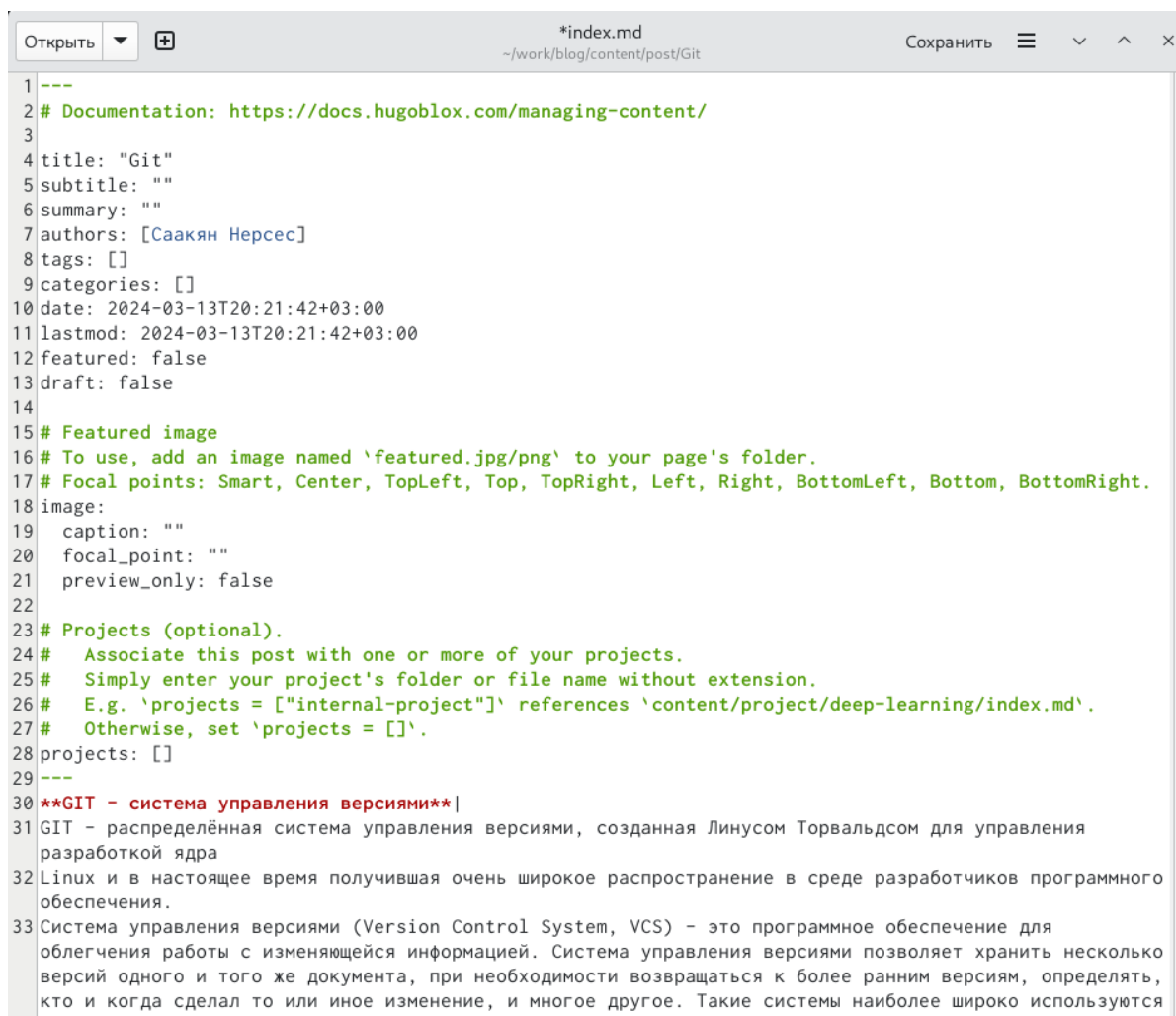


Рис. 3.4: Новые подкаталоги для постов

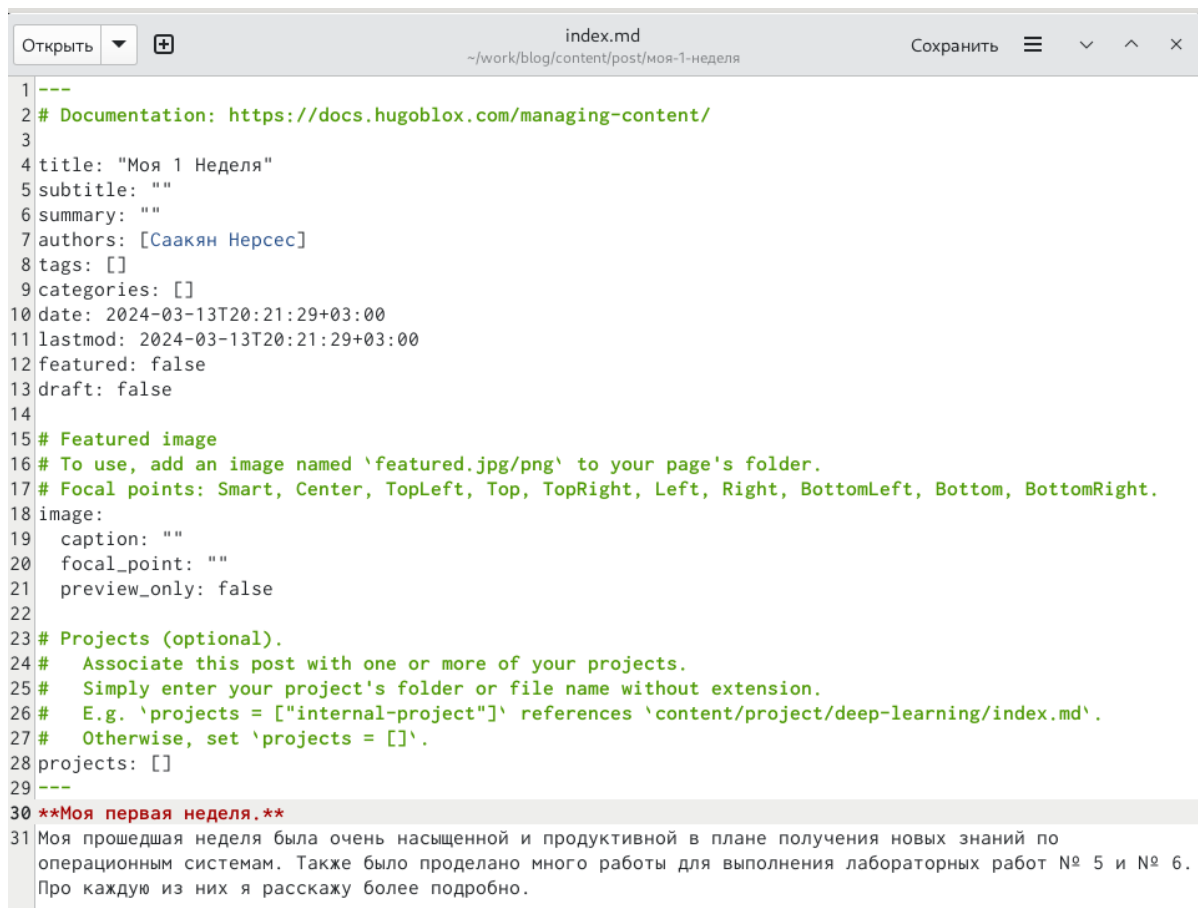
Внесём информацию для нашего поста “Управление версиями.Git.” Не забудем добавить название и автора (рис. 3.5).



```
1 ---
2 # Documentation: https://docs.hugoblox.com/managing-content/
3
4 title: "Git"
5 subtitle: ""
6 summary: ""
7 authors: [Саакян Нерсес]
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2024-03-13T20:21:42+03:00
11 lastmod: 2024-03-13T20:21:42+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
```

Рис. 3.5: Информация для поста

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



```
1 ---
2 # Documentation: https://docs.hugoblox.com/managing-content/
3
4 title: "Моя 1 Неделя"
5 subtitle: ""
6 summary: ""
7 authors: [Саакян Нерсес]
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2024-03-13T20:21:29+03:00
11 lastmod: 2024-03-13T20:21:29+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).

```
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog $ hugo
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.
Start building sites ...
hugo v0.121.2+extended linux/amd64 BuildDate=unknown VendorInfo=gentoo:0.121.2

-----+-----
Pages | 55
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 67
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 5102 ms
nvsaakyan@dk8n77 ~/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).

```

nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog $ cd public
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog/public $ git add .
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog/public $ git commit -am "release stage2"
[main 095e5e4] release stage2
 57 files changed, 3361 insertions(+), 268 deletions(-)
 create mode 100644 authors/admin/avatar_hub6355a95c568a4aacc844764b6f7ada7_19325_270x270_fill_q75_lanczos_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_hu68f1f4ae312ace90ad56e06a7b965ca9_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_hu596cc7cd654d6dbe93ef5a0a61cb3766_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_hufe7234d721dea2d4376339533ed0a7b7_115372_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
 create mode 100644 media/albums/demo/joseph-gonzalez-zcUgjqEwe8-unsplash.jpg
 create mode 100644 media/albums/demo/joseph-gonzalez-zcUgjqEwe8-unsplash_hu0da53bf391414dd35b860edb2d47ae67_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_hu5617109cd94ff53d835059e892c0ab5d_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_huef8cdcc68a376950d1b1bcb089263869_96811_750x750_fit_q75_h2_lanczos.webp
 create mode 100644 post/blog-with-jupyter/output_1_0_hu1e42f419f47ffd4b1ca9ef8f6670390a_11155_5a714abab5f53c70f7c38e19755638d3.webp
 create mode 100644 post/git/index.html
 create mode 100644 post/моя-1-неделя/index.html
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog/public $

```

Рис. 3.8: Выгрузка из подкаталога “public”

```

nvsaakyan@dk8n77 ~/work $ cd blog
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog $ git add .
nvsaakyan@dk8n77 ~/work/blog $ git commit -am "release stage2"
[main 23653d6] release stage2
 8 files changed, 84 insertions(+), 57 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
nvsaakyan@dk8n77 ~/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), 22.72 КиБ | 11.36 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:saakyanerses/blog.git
 f74f25b..23653d6 main -> main
nvsaakyan@dk8n77 ~/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).

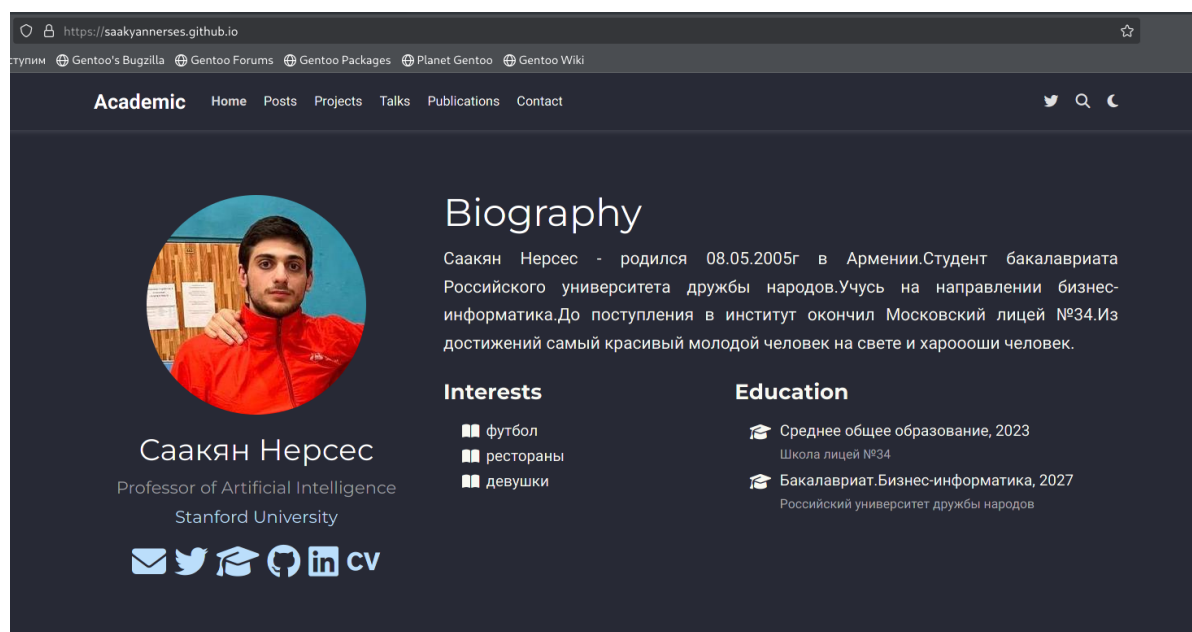


Рис. 3.10: Информация о себе на сайте

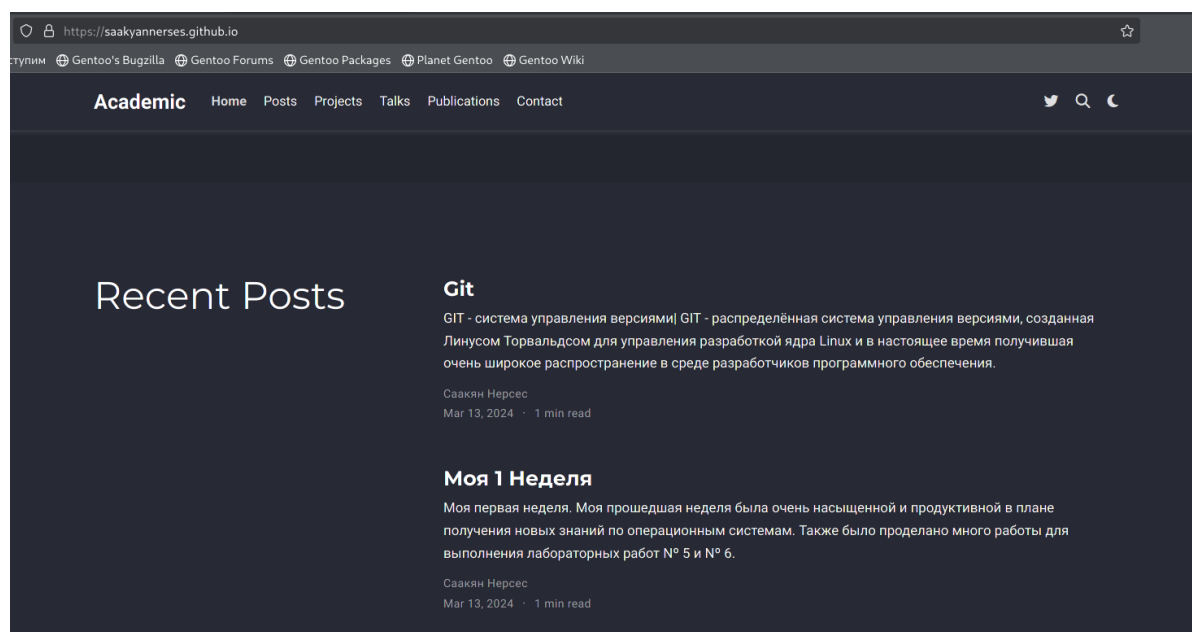


Рис. 3.11: Новые посты на сайте

4 Выводы

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