

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Чувакина Мария Владимировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13

Список иллюстраций

4.1	Добавление фотографии	8
4.2	Запись библиографии	8
4.3	Запись интересов	8
4.4	Данные об образовании	9
4.5	Обновление личных данных	9
4.6	Локальный сайт	9
4.7	Создание папок-постов	10
4.8	Пост про прошедшую неделю	10
4.9	Пост на конкретную тему	11
4.10	Посты на сайте	11
4.11	Генерация сайта	11
4.12	Сохранение в blog	12
4.13	Сохранение в public	12
4.14	Сайт в браузере	12

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работы со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями. Добавить данные о себе.

2 Задание

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
3. Добавить информацию об интересах (Interests).
4. Добавить информацию от образовании (Education).
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему управление версиями. Git.

3 Теоретическое введение

Hugo - генератор статических страниц для интернета. **Статические сайты:**

1. Статические сайты состоят из уже готовых HTML-страниц.
2. Эти страницы собираются заранее, а не готовятся для пользователя «на лету». Для этого используют генераторы статичных сайтов.
3. Так как это почти чистый HTML, то такие сайты быстрее загружаются и их проще переносить с сервера на сервер.
4. Минус: если нужно что-то обновить на странице, то сначала это правят в исходном файле, а потом запускают обновление в генераторе.
5. Ещё минус: такие страницы не подходят для интернет-магазинов или сайтов с личным кабинетом, потому что в статике нельзя сформировать страницу для каждого отдельного пользователя.

4 Выполнение лабораторной работы

Добавила свою фотографию в папку `blog/content/authors/admin`, удалила фотографию шаблона (рис.1).

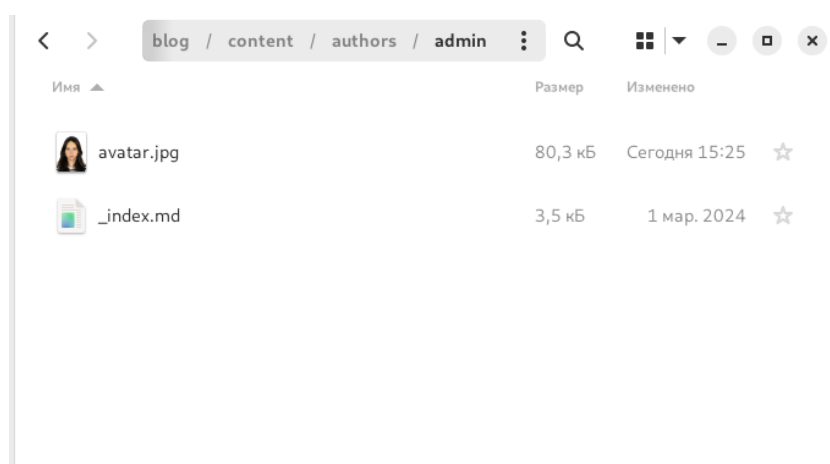


Рис. 4.1: Добавление фотографии

В файле `index.md` в той же папке изменяю поля. Начинаю с библиографии (рис.2).

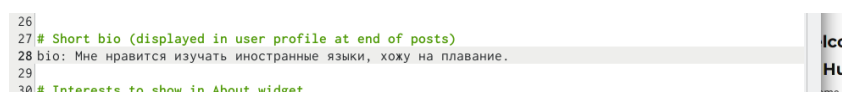


Рис. 4.2: Запись библиографии

Изменила интересы (рис.3).



Рис. 4.3: Запись интересов

Добавила свое образование (рис.4).

```
36 # Education to show in About widget
37 education:
38   courses:
39     - курс: Изобразительное искусство
40     организация: Детская школа искусств №9
41     год: 2021
```

Рис. 4.4: Данные об образовании

Обновила личные данные, чтобы они были про меня (рис.5).

```
2 # Display name
3 title: Чувакина Мария Владимировна
4
5 # Name pronunciation (optional)
6 name_pronunciation: Chien Shiung Wu
7
8 # Full name (for SEO)
9 first_name: Мария
10 last_name: Чувакина
11
12 # Status emoji
13 status:
14   icon: 🍌
15
16 # Is this the primary user of the site?
17 superuser: true
18
19 # Role/position/tagline
20 role: Студентка факультета физико-математических и естественных наук РУДН
21
22 # Organizations/Affiliations to show in About widget
23 organizations:
24   - name: РУДН
25     url: https://www.rudn.ru/
26
```

Рис. 4.5: Обновление личных данных

Проверила, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server (рис. 6).

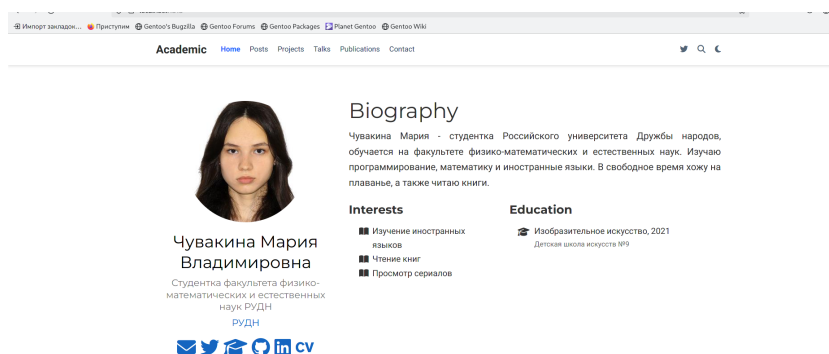


Рис. 4.6: Локальный сайт

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы (рис.7).

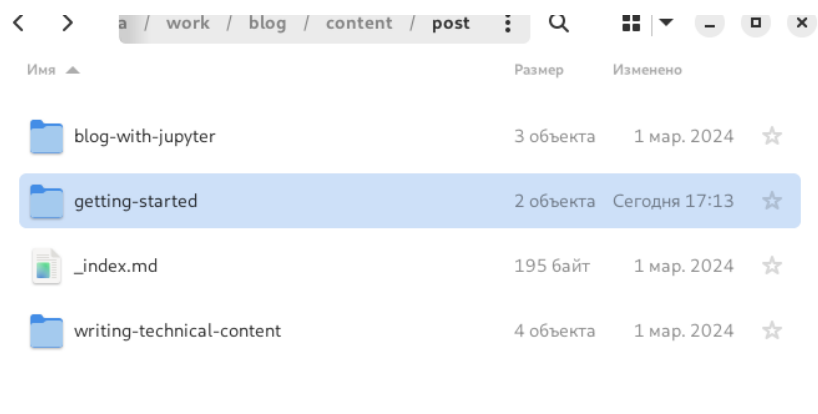


Рис. 4.7: Создание папок-постов

Заполнила файл index.md в getting-started, это пост про прошедшую неделю (рис.8).

```

1 ---
2 title: Как прошла неделя?
3 subtitle: Всех приветствую! Сейчас расскажу как проходят мои типичные будни.
4 summary: Всех приветствую! Сейчас расскажу как проходят мои типичные будни.
5
6 # Link this post with a project
7 projects: []
8
9 # Date published
10 date: '2024-03-06T00:00:00Z'
11
12 # Date updated
13 lastmod: '2024-03-06T00:00:00Z'
14
15 # Is this an unpublished draft?
16 draft: false
17
18 # Show this page in the Featured widget?
19 featured: false
20
21 # Featured image
22 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
23 image:
24   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com/photos/Cpk0jQcxduY)'
25   focal_point: ''
26   placement: 2
27   preview_only: false
28
29 authors:
30   - admin
31

```

Рис. 4.8: Пост про прошедшую неделю

Заполнила файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git (рис.9).

```
Открыть + mduex4j.mdu ~\work\blog\content\post\post2 Сохранить
1 ---
2 title: Управление версиями Git
3 subtitle: Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2024-03-06T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2024-03-06T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
25 image:
26 caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com/photos/Cpk0j0cXdUY)'
27 focal_point: ''
```

Рис. 4.9: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис.10).

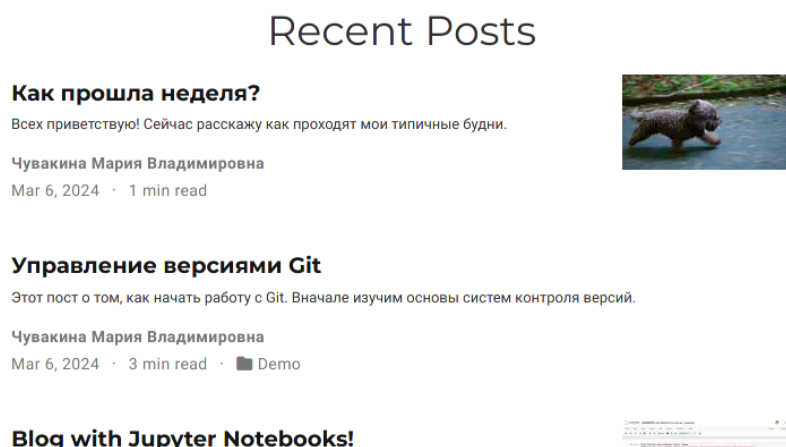


Рис. 4.10: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис.11).

```
hugo --gc --minify --templateMetrics --templateMetricsOutput=templateMetrics.out
Start building sites ...
hugo v0.121.4-2:1a1093c4633b142ac565c52a229244c38637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:05Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages | 51
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 13
Cleaned | 0
Total in 2906 ms
```

Рис. 4.11: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис.12).

```

mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog $ git add
mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog $ git commit -am "post and info"
[main 9c99ab3] post and info
7 files changed, 119 insertions(+), 98 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 100644 content/post/post2/index(2).md
create mode 100644 public
mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog $ git push
Перемещение объектов: 24, готово.
Подсчет объектов: 1005 (24/24), готово.
При скачивании изменений используется до 6 потоков
Скажи объектов: 1005 (13/13), готово.
Запись объектов: 1005 (14/14), 83.88 KiB | 13.97 MiB/c, готово.
Всего 14 (изменений 5), повторно использовано 8 (изменений 8), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (52/52), completed with 5 local objects.
To github.com:mvchuvakina/blog.git
 85ec09a..9c99ab3 main -> main

```

Рис. 4.12: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, изменения в которой отправятся на репозиторий, где лежит сайт (рис.13).

```

mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog $ cd public/
mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog/public $ git add .
mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog/public $ git commit -am "posts and info"
[main 56dd6d6] posts and info
51 files changed, 1357 insertions(+), 839 deletions(-)
create mode 100644 authors/admin/avatar_hu89ab1a4ae744e4d00ba1266f199ca42_80321_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 css/vendor-humdrum.min.css
create mode 100644 css/wowchemy.css
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.js
create mode 100644 js/vendor-humdrum.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-headroom.js
create mode 100644 js/wowchemy-init.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-map.js
create mode 100644 js/wowchemy-publication.js
create mode 100644 post/post2/index(2)/index.html
mvchuvakina@8d2022: ~/work/blog/public $ git push
Перемещение объектов: 165, готово.
Подсчет объектов: 1005 (165/165), готово.
При скачивании изменений используется до 6 потоков
Скажи объектов: 1005 (83/83), готово.
Запись объектов: 1005 (90/90), 205.78 KiB | 1.62 MiB/c, готово.
Всего 90 (изменений 52), повторно использовано 8 (изменений 8), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (52/52), completed with 41 local objects.
To github.com:mvchuvakina/mvchuvakina.github.io git
 316fed3..56dd6d6 main -> main

```

Рис. 4.13: Сохранение в public

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис.14).

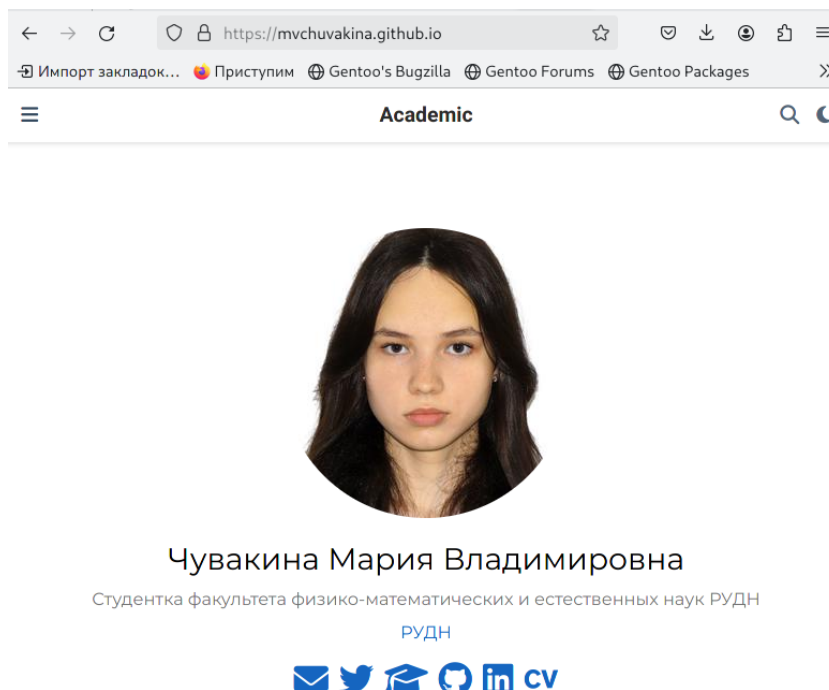


Рис. 4.14: Сайт в браузере

5 Выводы

В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я научилась редактировать данные о себе, а также писать посты и добавлять их на сайт.