

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Дворкина Ева Владимировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	15

Список иллюстраций

4.1	Добавление фотографии	8
4.2	Запись биографии	8
4.3	Запись интересов	9
4.4	Запись образования	9
4.5	Обновление личных данных	10
4.6	Локальный сайт	10
4.7	Создание папок-постов	11
4.8	Пост про прошедшую неделю	11
4.9	Пост на конкретную тему	12
4.10	Посты на сайте	12
4.11	Генерация сайта	13
4.12	Сохранение в blog	13
4.13	Сохранение в public	14
4.14	Сайт в сети интернет	14

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.

Коротко: что такое 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. 4.1).

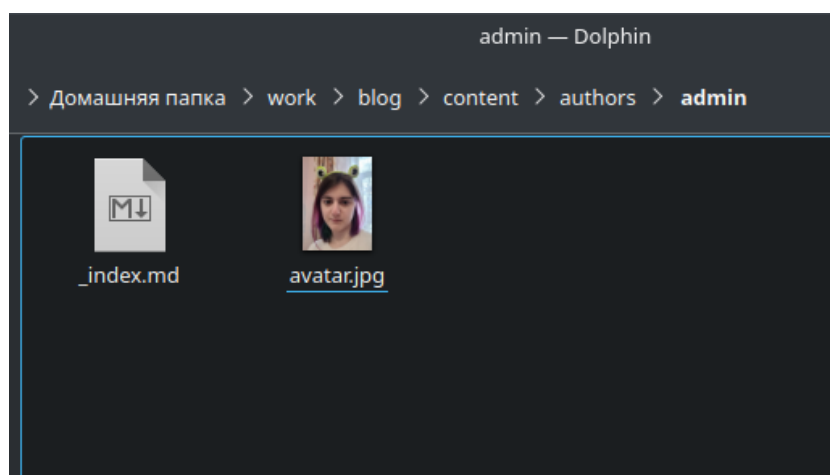


Рис. 4.1: Добавление фотографии

В файлу `index.md` в той же папке изменяю поля. Начинаю с библиографии (рис. 4.2).

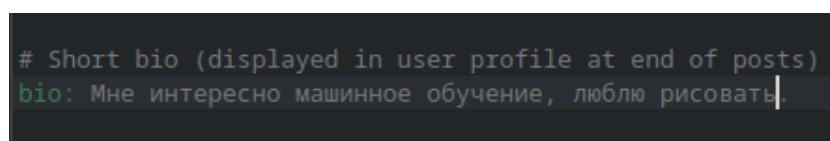


Рис. 4.2: Запись биографии

Изменила интересы на свои (рис. 4.3).


```
interests:
  - Рисование
  - Комедии
  - Эзотерические языки программирования
  - Смешарики
```

Рис. 4.3: Запись интересов

Добавила свое образование (рис. 4.4).

```
education:
  courses:
    - курс: Цифровой куратор
      Организатор: Колледж предпринимательства №11
      год: 2022
    - курс: Проектный менеджер
      Организатор: brainz CROC ЗАО "КРОК инкорпорейтед"
      год: 2022
    - курс: Основы программирования в 1С
      Организатор: ГБПОУ ПК им. Н. Н. Годовикова
      год: 2022
    - курс: Чертежник
      Организатор: ГБПОУ ПК им. Н. Н. Годовикова
      год: 2022
    - курс: Изобразительное искусство
      Организатор: Детская школа искусств №6
      год: 2022
```

Рис. 4.4: Запись образования

Обновила личные данные, чтобы они были про меня (рис. 4.5).

```

1  ---
2  # Display name
3  title: Дворкина Ева Владимировна
4
5  # Full name (for SEO)
6  first_name: Ева
7  last_name: Дворкина
8
9  # Status emoji
10 status:
11   icon: 🍷
12
13 # Is this the primary user of the site?
14 superuser: true
15
16 # Role/position/tagline
17 role: Студентка ФФМиЕН РУДН
18
19 # Organizations/Affiliations to show in About widget
20 organizations:
21   - name: РУДН
22     url: https://www.rudn.ru/
23

```

Рис. 4.5: Обновление личных данных

Проверила, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server (рис. 4.6).

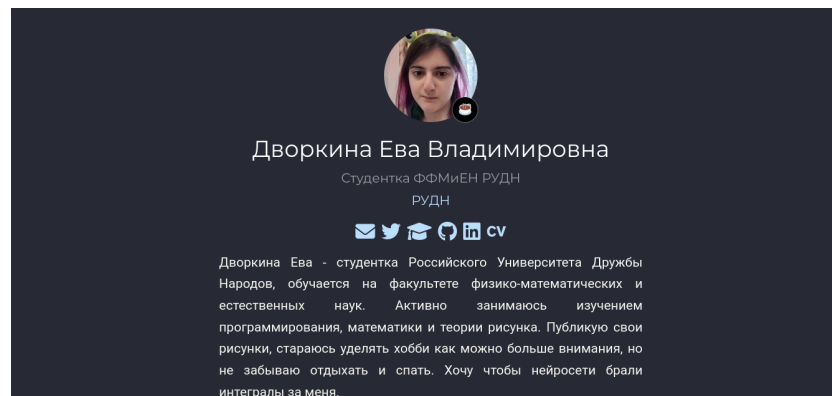


Рис. 4.6: Локальный сайт

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы (рис. 4.7).

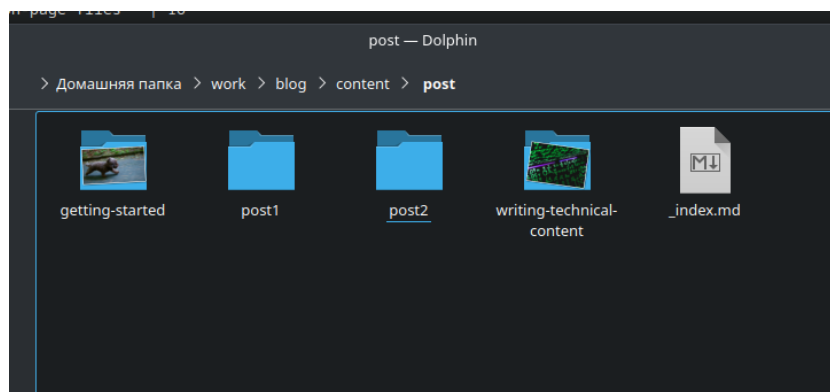


Рис. 4.7: Создание папок-постов

Заполнила файл `index.md` в `post1`, это пост про прошедшую неделю (рис. 4.8).

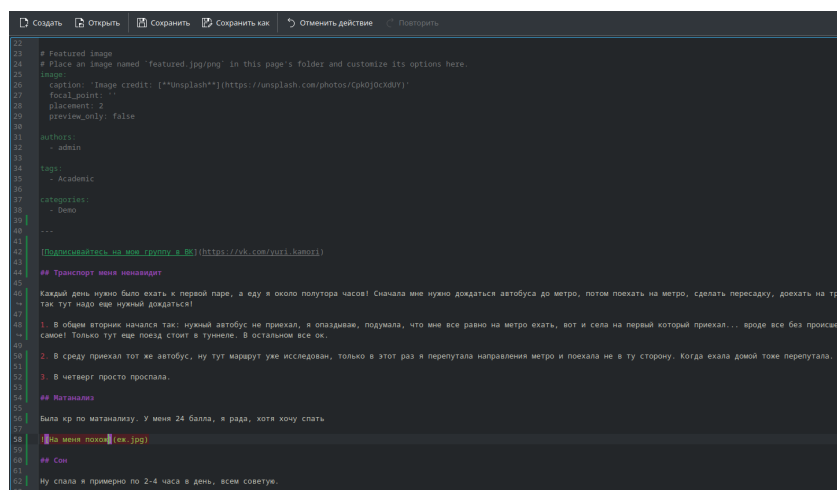
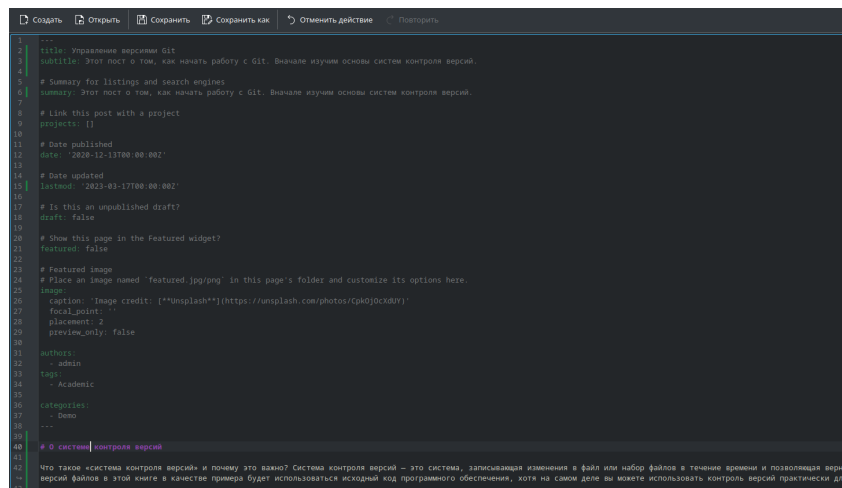


Рис. 4.8: Пост про прошедшую неделю

Заполнила файл `index.md` в `post2`, это пост про управление версиями Git (рис. 4.9).



```
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 project: ''
10
11 # Date published
12 date: '2023-12-17T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2023-03-17T00:00:00Z'
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/Cpa0JkdYkIV)'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - main
33 tags:
34   - Academic
35
36 categories:
37   - Demo
38 ---
39
40 # 0 систем|контроль версий
41
42 Что такое «система контроля версий» и почему это важно? Система контроля версий – это система, записывающая изменения в файл или набор файлов в течение времени и позволяющая вер
43 нсии файлов в этой книге в качестве примера будет использоваться исходный код программного обеспечения, хотя на самом деле вы можете использовать контроль версий практически д
```

Рис. 4.9: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. 4.10).

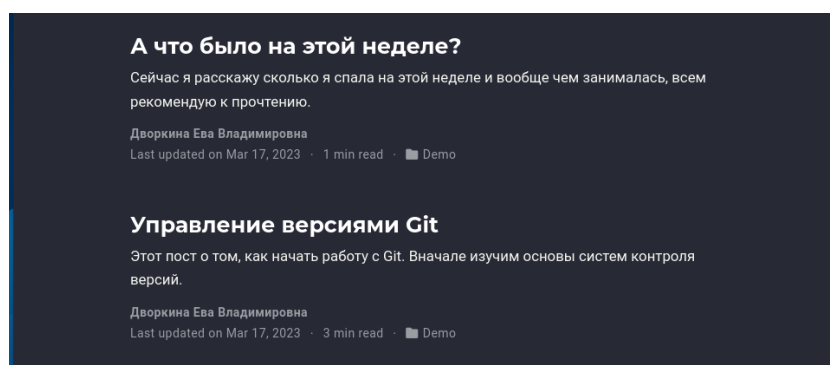


Рис. 4.10: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис. 4.11).

```
Source changed WRITE      "/home/evdvorkina/work/blog/content/post/post2/index.md"
Total in 226 ms
^C[evdvorkina@evdvorkina blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17
T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 56
Paginator pages | 0
Non-page files | 18
Static files | 9
Processed images | 46
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
Total in 1542 ms
```

Рис. 4.11: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. 4.12).

```
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ git add .
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ git commit -am "posts and inf about me"
[main e2cd5d6] posts and inf about me
16 files changed, 168 insertions(+), 314 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
delete mode 100644 content/post/jupyter/featured.png
delete mode 100644 content/post/jupyter/index.ipynb
delete mode 100644 content/post/jupyter/index.md
delete mode 100644 content/post/jupyter/index_1_0.png
create mode 100644 content/post/post1/index.md
create mode 100644 content/post/post1/ex.jpg
create mode 100644 content/post/post2/f.png
create mode 100644 content/post/post2/index.md
create mode 100644 content/post/post2/k.png
create mode 100644 content/post/post2/p.png
create mode 160000 public
[evdvorkina@evdvorkina blog]$ git push
Перечисление объектов: 28, готово.
Подсчет объектов: 100% (28/28), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (19/19), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 303.00 КиБ | 12.63 МБ/с, готово.
Всего 19 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/evdvorkina/blog.git
  8052a87..e2cd5d6  main -> main
```

Рис. 4.12: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, изменения в которой отправятся на репозиторий, где лежит сайт (рис. 4.13).

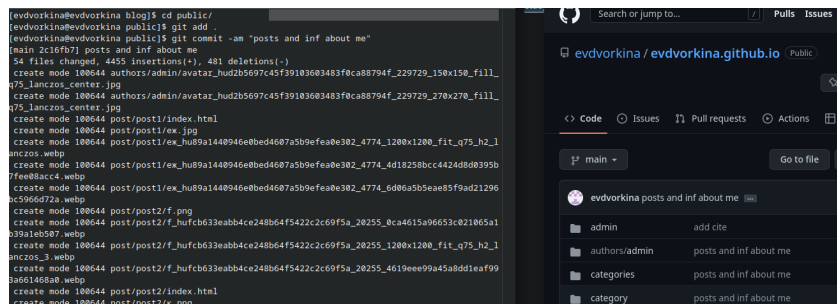


Рис. 4.13: Сохранение в public

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис. 4.14).

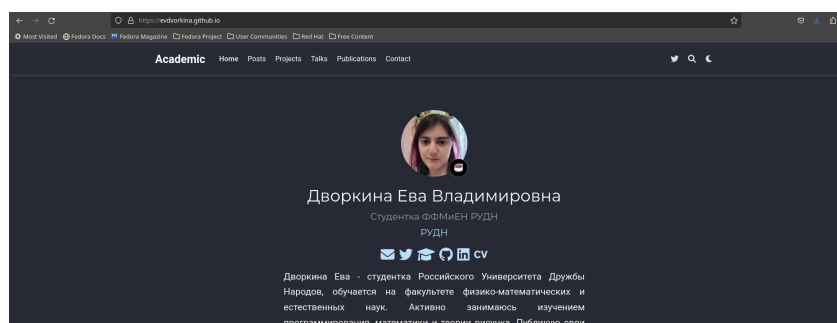


Рис. 4.14: Сайт в сети интернет

5 Выводы

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