

# **Отчет по второму этапу индивидуального проекта**

**Операционные системы**

Зарицкая Марина Петровна

# 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>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>

## Список иллюстраций

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

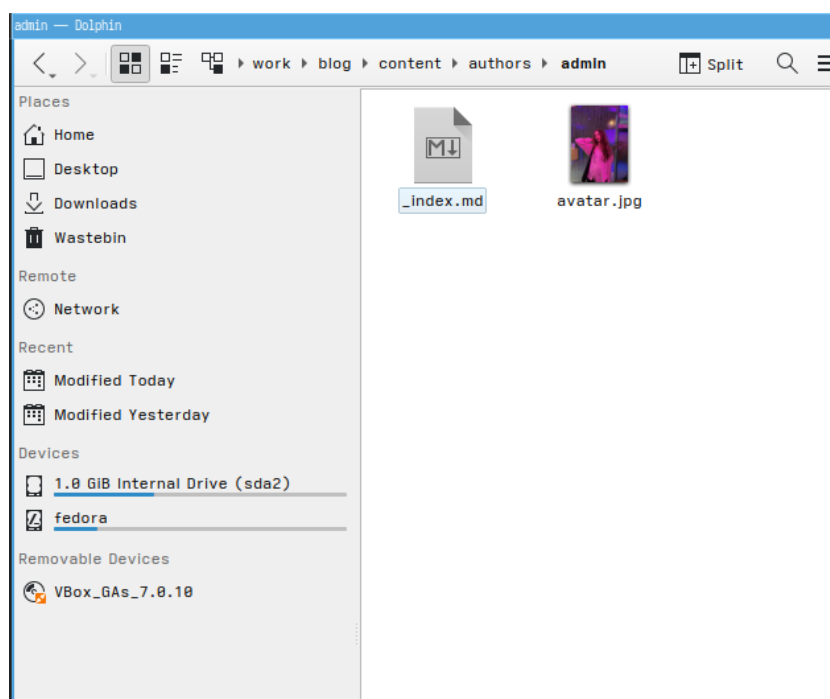


Рис. 4.1: Добавление фотографии

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



```
# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: Интересуюсь робототехникой, программированием и дизайном
```

Рис. 4.2: Запись биографии

Изменила интересы на свои (рис. 4.3).

```
# Interests to show in About widget
interests:
  - Веб-разработка
  - Графический дизайн
  - Изучение иностранных языков
  - Робототехника
```

Рис. 4.3: Запись интересов

Добавила свое образование (рис. 4.4).

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - курс: Среднее общее образование
      организация: МБОУ Гимназия №7
      год: 2023
    - курс: Изобразительное искусство
      организация: Детская художественная школа
      год: 2020
```

Рис. 4.4: Запись образования

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

```
# Display name
title: Зарицкая Марина
# Full name (for SEO)
first_name: Марина
last_name: Зарицкая

# Status emoji
status:
  icon:

# Is this the primary user of the site?
superuser: true

# Role/position/tagline
role: Студентка ФФМиЕН РУДН

# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
  - name: Российский университет дружбы народов
    url: https://www.rudn.ru/
```

Рис. 4.5: Обновление личных данных

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

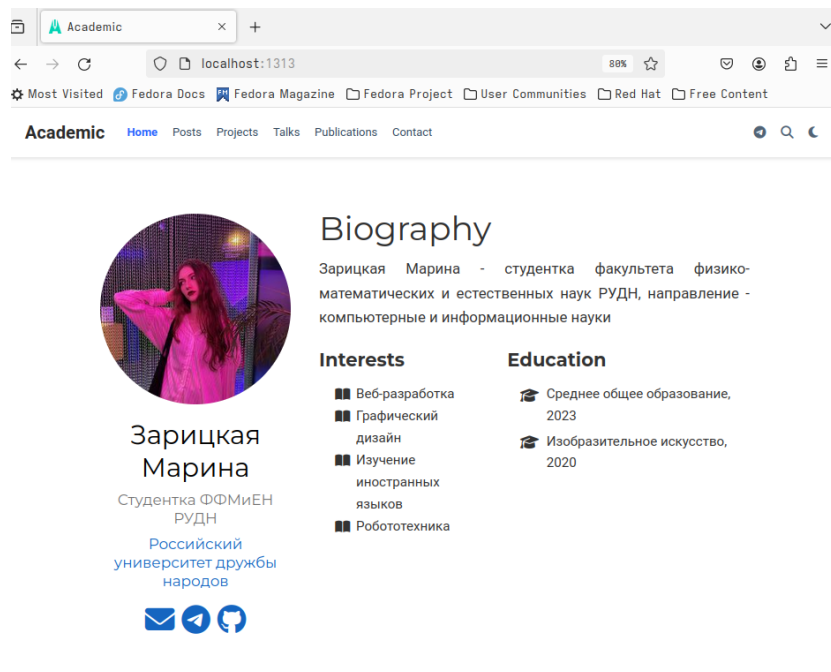


Рис. 4.6: Локальный сайт

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

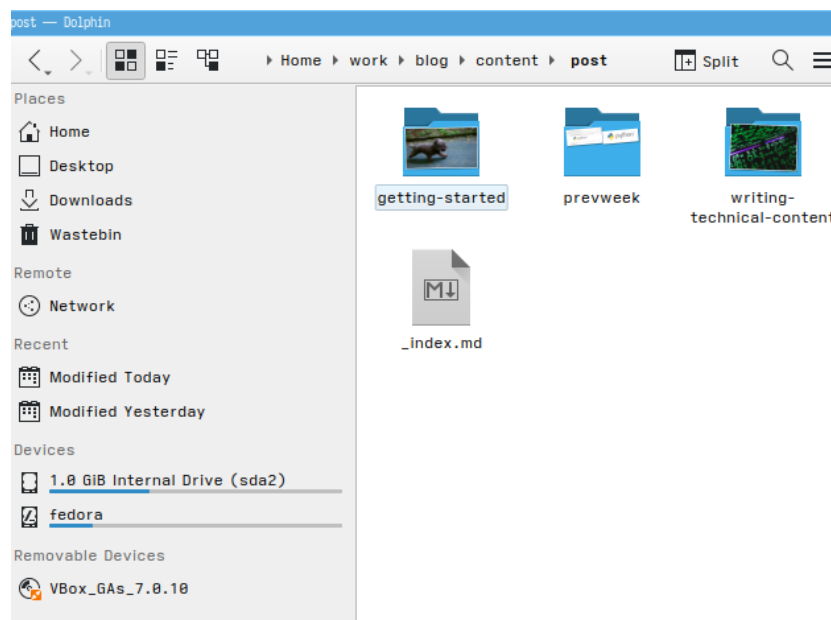
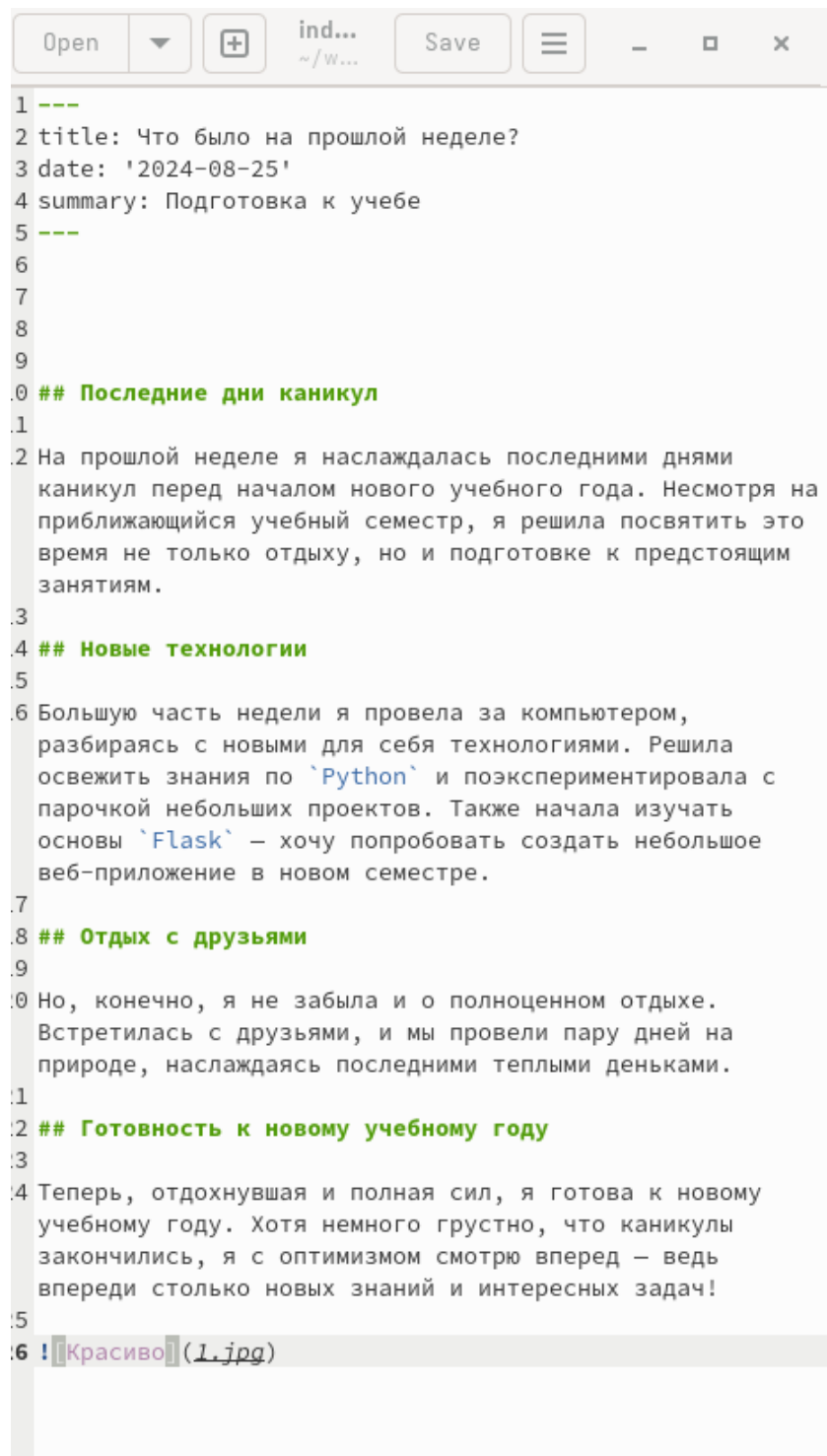


Рис. 4.7: Создание папок-постов

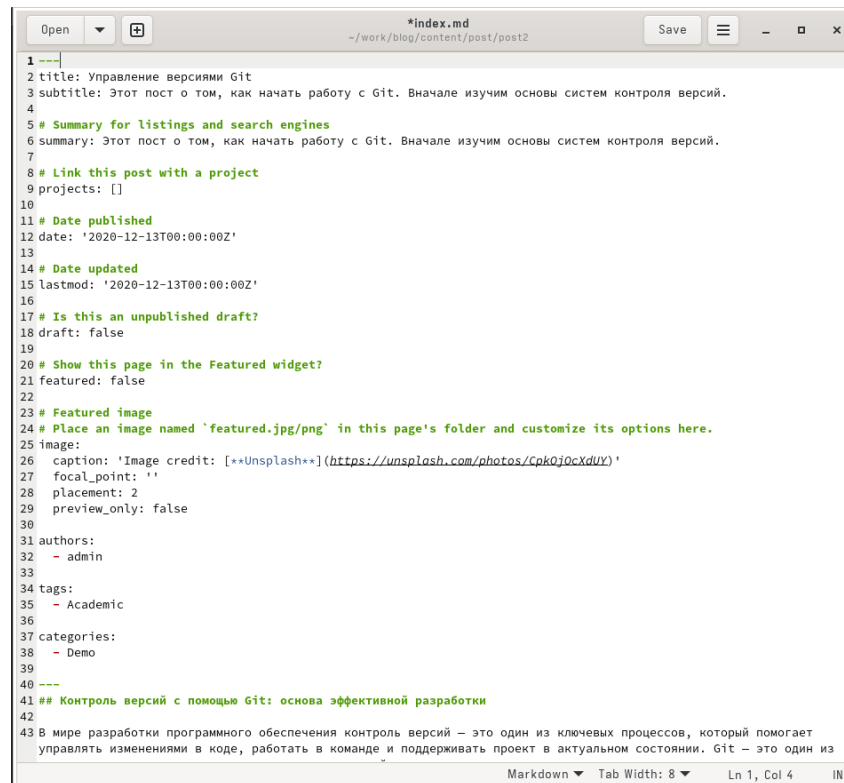
Заполнила файл index.md в post1, это пост про прошедшую неделю (рис. 4.8).



```
1 ---
2 title: Что было на прошлой неделе?
3 date: '2024-08-25'
4 summary: Подготовка к учебе
5 ---
6
7
8
9
10 ## Последние дни каникул
11
12 На прошлой неделе я наслаждалась последними днями
   каникул перед началом нового учебного года. Несмотря на
   приближающийся учебный семестр, я решила посвятить это
   время не только отдыху, но и подготовке к предстоящим
   занятиям.
13
14 ## Новые технологии
15
16 Большую часть недели я провела за компьютером,
   разбираясь с новыми для себя технологиями. Решила
   освежить знания по `Python` и поэкспериментировала с
   парочкой небольших проектов. Также начала изучать
   основы `Flask` – хочу попробовать создать небольшое
   веб-приложение в новом семестре.
17
18 ## Отдых с друзьями
19
20 Но, конечно, я не забыла и о полноценном отдыхе.
   Встретилась с друзьями, и мы провели пару дней на
   природе, наслаждаясь последними теплыми деньками.
21
22 ## Готовность к новому учебному году
23
24 Теперь, отдохнувшая и полная сил, я готова к новому
   учебному году. Хотя немного грустно, что каникулы
   закончились, я с оптимизмом смотрю вперед – ведь
   впереди столько новых знаний и интересных задач!
25
26 ![[Красиво]](1.jpg)
```

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 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2020-12-13T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2020-12-13T00:00:00Z'
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/Cpk0jocXdYU)'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - admin
33
34 tags:
35   - Academic
36
37 categories:
38   - Demo
39
40 ---
41 ## Контроль версий с помощью Git: основа эффективной разработки
42
43 В мире разработки программного обеспечения контроль версий – это один из ключевых процессов, который помогает
44 управлять изменениями в коде, работать в команде и поддерживать проект в актуальном состоянии. Git – это один из
```

Рис. 4.9: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. 4.10).

## Recent Posts

### Что было на прошлой неделе?

Подготовка к учебе

Зерицкая Марина

Aug 25, 2024 · 1 min read · Demo

### Управление версиями Git

Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.

Зерицкая Марина

Last updated on Aug 25, 2024 · 2 min read · Demo

Рис. 4.10: Посты на сайте

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

```

mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.124.1-d8083b05f16c945fec84f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 50
Paginator pages | 0
Non-page files | 15
Static files | 9
Processed images | 47
Aliases | 13
Cleaned | 0

Total in 778 ms

```

Рис. 4.11: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. 4.12).

```

mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ git add .
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ git commit -am 'posts'
[main 7d9c705] posts
14 files changed, 158 insertions(+), 195 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/featured.png
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/index.md
delete mode 100644 content/post/blog-with-jupyter/output_1_0.png
delete mode 100644 content/post/getting-started/featured.jpg
delete mode 100644 content/post/getting-started/index.md
create mode 100644 content/post/post2/1.jpg
create mode 100644 content/post/post2/index.md
create mode 100644 content/post/prevweek/1.jpg
create mode 100644 content/post/prevweek/index.md
create mode 160000 public
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/blog$ git push
Enumerating objects: 24, done.
Counting objects: 100% (24/24), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (16/16), 549.22 KiB | 16.15 MiB/s, done.
Total 16 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/mpzarickaya/blog.git
8e460eb..7d9c705 main -> main

```

Рис. 4.12: Сохранение в blog

## **5 Выводы**

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