

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Шихалиева Зурият Арсеновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	14

Список иллюстраций

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

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. fig. 4.1).



Рис. 4.1: Добавление фотографии

Изменила интересы на свои (рис. fig. 4.2).

```
interests:  
- Программирование  
- Математика
```

Рис. 4.2: Запись интересов

Добавила свое образование (рис. fig. 4.3).


```
# Education
education:
  - course: Студент
    institution: РУДн
    year: 2023
```

Рис. 4.3: Запись образования

Обновила личные данные, чтобы они были про меня (рис. fig. 4.4).

```
# Display name
title: Зурият Шихалиева

# Name pronunciation (optional)
name_pronunciation: Zuriyat Shikhalieva

# Full name (for SEO)
first_name: Зурият
last_name: Шихалиева

# Status emoji
status:
  icon:

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

# Highlight the author in author lists? (true/false)
highlight_name: true

# Role/position/tagline
role: Студент

# Organizations/Affiliations to display in Biography blox
organizations:
  - name: Российский университет дружбы народов
```

Рис. 4.4: Обновление личных данных

Проверила, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server (рис. fig. 4.5).

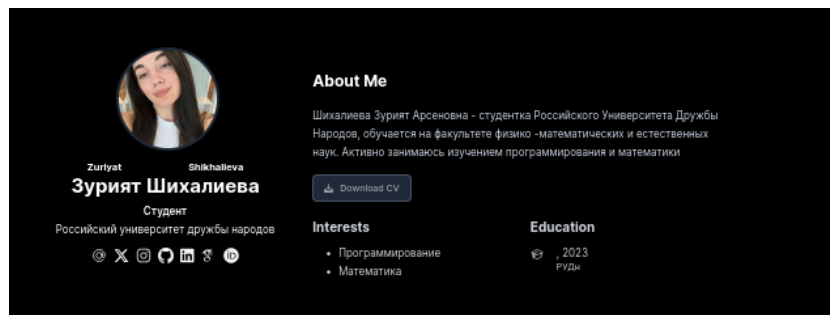


Рис. 4.5: Локальный сайт

Создаю папки в директории `post`, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы (рис. fig. 4.6).

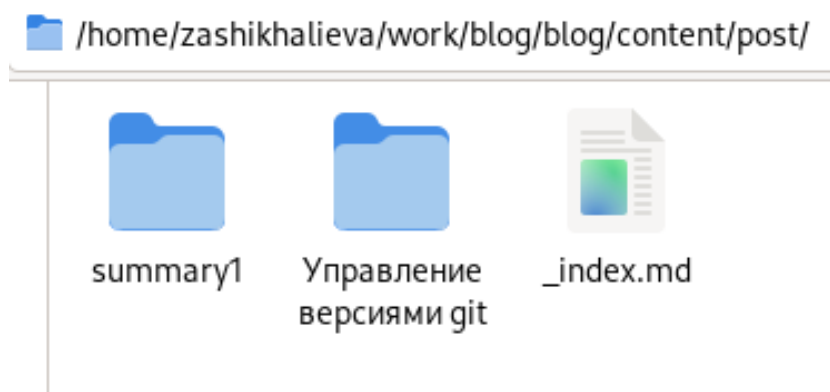


Рис. 4.6: Создание папок-постов

Заполнила файл `index.md` в `post1`, это пост про прошедшую неделю (рис. fig. 4.7).

```

2 title: Пост по прошедшей неделе
3 #Summary for listing and search engines
4 summary: В этом посте я расскажу, как о прошедшей неделе
5
6 #Date published
7 date: 2023-08-15
8
9
10 # Featured image
11 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
12 image:
13 caption: 'Image credit: [**Unsplash**] (https://www.google.com/url?sq=i&url=https%3A%2F%2Ffire-house.ru%2Fstaty%2Fneskolko-hitrostej-otdyh-na-prirode%2F&sig=AQyVow6Q0HZxdYokK28trOmLF694&ust=177588548361080&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBTQjRxqFwoTCLCr8-)'
14 authors:
15 - admin
16 - Зурият
17
18 tags:
19 - Academic
20 - Weeks
21 ---
22
23 ## Пост по прошедшей неделе
24 Эта неделя пролетела в мгновение ока, будто лето само решило ускорить свой бег. Всю неделю я наслаждалась солнцем и теплом:
25 * Прогуливаясь по парку, ловя аромат цветов и наслаждаясь лением птиц.
26 * Отдыхая на пляже, купаясь в прохладной воде и загорая под лучами солнца.
27 * Готовя вкусные летние салаты и экспериментируя с новыми рецептами.
28 * Читая книги на террасе, окруженная зеленью и тишиной.
29 Лето – это время для перезагрузки, и я стараюсь использовать его по максимуму. )

```

Рис. 4.7: Пост про прошедшую неделю

Заполнила файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git (рис. fig. 4.8).

```

tags:
- Academic
- Git
---

## Управление версиями git

Git – это мощная система контроля версий, которая позволяет отслеживать изменения в вашем проекте, создавая "снимки" (коммиты) кода в определенные моменты времени.

## Преимущества Git:

* Отслеживание изменений: Знайте, кто, когда и почему что-то изменил.
* Резервное копирование: Всегда имейте доступ к предыдущим версиям.
* Работа в команде: Сотрудничайте без конфликтов и с легкостью объединяйте изменения.

## Основные операции с Git:

* git init: Создает новый репозиторий.
* git add: Добавляет файлы в "индекс" для коммита.
* git commit: Сохраняет изменения с описанием.
* git branch: Создает новую ветку для параллельной разработки.
* git checkout: Переключается между ветками.
* git merge: Объединяет изменения из одной ветки в другую.

## Используйте Git для:

```

Рис. 4.8: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. fig. 4.9).

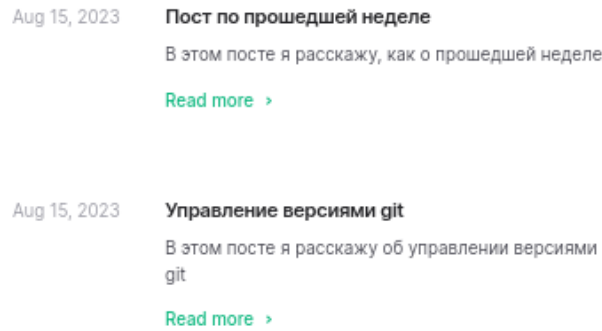


Рис. 4.9: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис. fig. 4.10).

```
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ hugo server
WARN deprecated: site config key paginate was deprecated in Hugo
Watching for changes in /home/zashikhalieva/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/zashikhalieva/work/blog/blo
o!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.2
/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-tailw
Start building sites ...
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended

      | EN
-----+-----
Pages           | 62
Paginator pages | 0
Non-page files  | 18
Static files    | 1
Processed images | 71
Aliases         | 17
Cleaned         | 0

Built in 845 ms
```

Рис. 4.10: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. fig. 4.11).

```
^C[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git add .
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git commit -m "commit"
```

Рис. 4.11: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, изменения в которой отправятся на репозиторий, где лежит сайт (рис. fig. 4.12).

zashikhalievaa commit x		6287a48 · 1 minute ago	4 Commits
.github	Initial commit	18 hours ago	
assets/media	Initial commit	18 hours ago	
config/_default	Initial commit	18 hours ago	
content	blog	54 minutes ago	
layouts/partials/hooks/head-end	Initial commit	18 hours ago	
public @ ab94514	commit	1 minute ago	
resources/_gen/images	add labs	1 hour ago	
static/uploads	Initial commit	18 hours ago	
static/uploads	Initial commit	18 hours ago	

Рис. 4.12: Сохранение в public

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис. fig. 4.13).

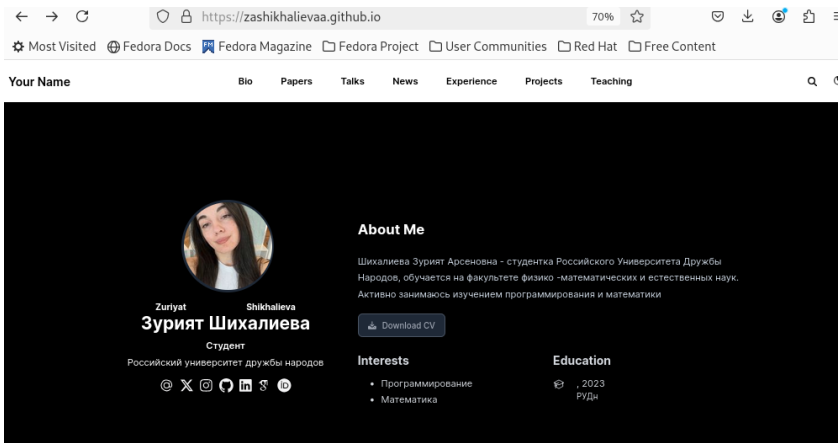


Рис. 4.13: Сайт в сети интернет

5 Выводы

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