

Отчет по индивидуальному проекту №5

Операционные системы

Шихалиева Зурият Арсеновна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Запуск локального сервера	8
4.2	Путь, по которому работаем	8
4.3	Добавление ссылок	9
4.4	Пост по прошедшей неделе	9
4.5	Пост про оформление отчета	9
4.6	Отправка изменений на Git	10
4.7	Результат выполнения работы	10

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работы со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями. Добавить данные о своих социальных сетях.

2 Задание

Сделать пост по прошедшей неделе. Добавить пост на тему по выбору: -
Оформление отчёта. - Создание презентаций. - Работа с библиографией.

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

Захожу в терминал, перехожу в директорию `~/work/blog`, ввожу команду `~/bin/hugo server` для запуска локального сервера (рис. fig. 4.1)

```
| EN
-----+-----
Pages           | 68
Paginator pages | 0
Non-page files  | 22
Static files    | 1
Processed images| 95
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 1726 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disabl
Web Server is available at http://localhost:42165/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content/project/pandas`, открываю файл `_index.md`, в нем будет осуществляться дальнейшая работа (рис. fig. 4.2)



Рис. 4.2: Путь, по которому работаем

Редактирую файл (рис. fig. 4.3)


```
1 ---
2 title: Github labs
3 summary: Проект выполнения работ
4 date: 2023-09-07
5 external_link: https://github.com/zashikholievaa/study\_2022-2023\_os-intro
6 tags:
7   - Demo
8 ---
9
10 Flexible and powerful data analysis / manipulation library for Python, providing labeled data structures.
11
12 <!--more-->
```

Рис. 4.3: Добавление ссылок

Добавила пост по прошедшей неделе в папке posts (рис. fig. 4.4)

```

1 ---
2 title: Последние дни лета
3 #Summary for listing and search engines
4 summary: В этом посте я расскажу, вам о прошедшей неделе
5
6 #Date published
7 date: 2023-09-07
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.pravmir.ru/wp-content/uploads/2013/09/24749.jpg)'
14 authors:
15   - admin
16   - Зурият
17
18 tags:
19   - Путешествие
20   - Weeks
21 ---
22
23 # Пост по прошедшей неделе
24 Прошла эта неделя. На этой неделе я ещё отдыхала, и.к. ещё были каникулы. День начинался так: Утренний подъем, завтрак
  
```

Рис. 4.4: Пост по прошедшей неделе

Добавила пост на тему по выбору в папке posts (рис. fig. 4.5)

```

14 authors:
15   - admin
16   - Зуряйт
17
18 tags:
19   - Academic
20   - Markdown
21 ---
22 Язык научного программирования играет ключевую роль в анализе данных, моделировании и визуализации. Они предоставляют
    ученым и инженерам мощные инструменты для решения сложных задач. Вот некоторые из наиболее популярных языков:
23
24   - Python
25
26 Преимущества: Простота синтаксиса, богатая экосистема библиотек (NumPy, Pandas, Matplotlib, SciPy).
27 Применение: Машинное обучение, анализ данных, визуализация.
28
29   - R
30
31 Преимущества: Специализирован для статистического анализа, обширная библиотека пакетов.
32 Применение: Статистический анализ, биоинформатика, экономика.
33
34   - MATLAB
35

```

Рис. 4.5: Пост про оформление отчета

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду `~/bin/hugo` без аргументов. Отправляю изменения на

GitHub (рис. fig. 4.6) Перехожу в директорию blog/public и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен

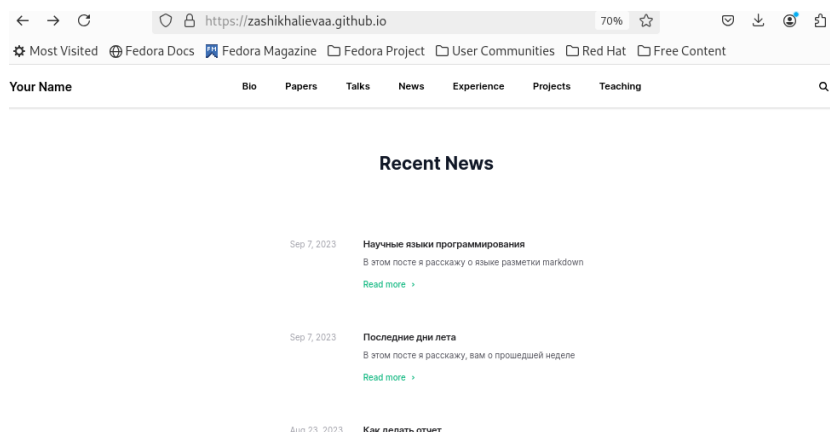


Рис. 4.6: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис. fig. 4.7)

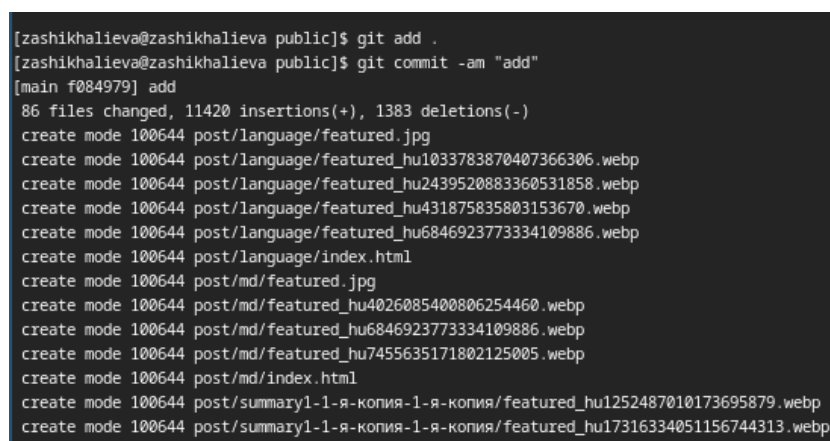


Рис. 4.7: Результат выполнения работы

5 Выводы

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