

Отчет по третьему 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 | 12 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|--|----|
| 4.1 | Запуск локального сервера | 8 |
| 4.2 | Путь, по которому работаем | 8 |
| 4.3 | Добавление навыков | 9 |
| 4.4 | Добавление опыта | 9 |
| 4.5 | Добавление достижений | 9 |
| 4.6 | Добавление поста на тему по выбору | 9 |
| 4.7 | Добавление поста по прошедшей неделе | 10 |
| 4.8 | Закрытие локального сервера | 10 |
| 4.9 | Отправка изменений на Git | 10 |
| 4.10 | Отправка изменений на Git | 11 |
| 4.11 | Результат выполнения работы | 11 |

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Добавить информацию о навыках (Skills).
2. Добавить информацию об опыте (Experience).
3. Добавить информацию о достижениях (Accomplishments).
4. Сделать пост по прошедшей неделе.
5. Добавить пост на тему по выбору.

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

Захожу в терминал, перехожу в директорию `~/work/blog`, ввожу команду `~/bin/hugo server` для запуска локального сервера (рис.1).

```
Built in 7263 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl+C to stop
```

Рис. 4.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content`, открываю файл `_index.md`, в нем будет осуществляться дальнейшая работа (рис.2).

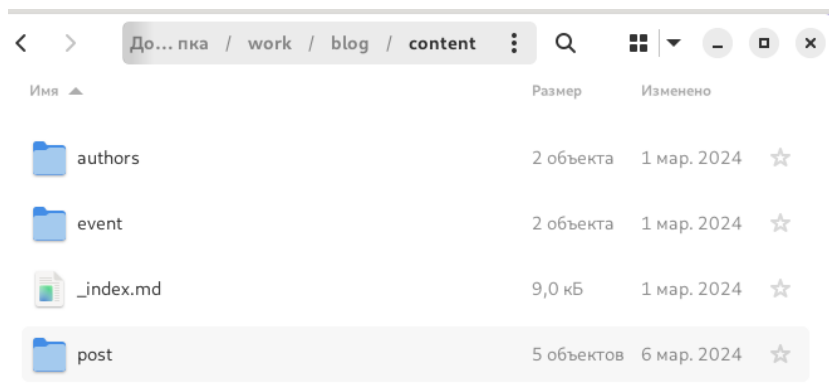


Рис. 4.2: Путь, по которому работаем

В блоке `features`, там, где заголовок `Skills` прописала навыки. Иконки для навыков искала, найдя в интернете официальную библиотеку иконок `fas`, так можно найти и иконки из библиотеки `fab` (рис.3).

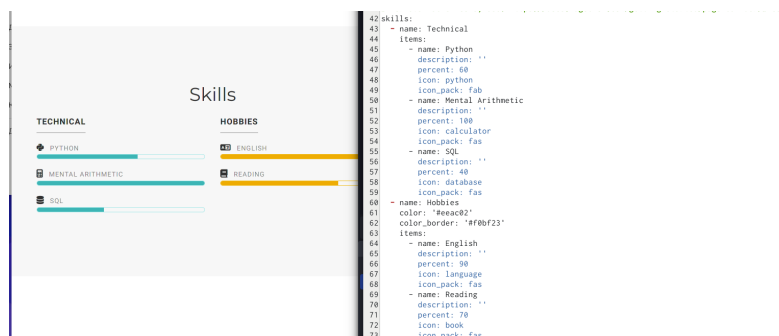


Рис. 4.3: Добавление навыков

Далее добавила свой опыт в блоке Experience, добавила даты и нужную информацию (рис.4).



Рис. 4.4: Добавление опыта

Далее в Accomplishments добавила достижения (рис.5).

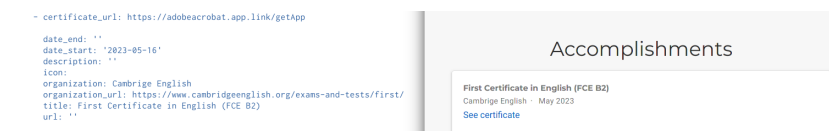


Рис. 4.5: Добавление достижений

Добавила пост на тему по выбору (язык разметки Markdown) в папке posts (рис.6).

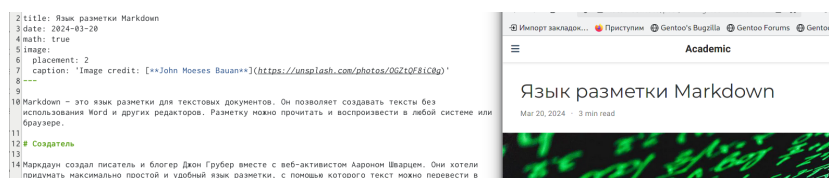


Рис. 4.6: Добавление поста на тему по выбору

Добавила пост по прошедшей неделе в папке posts (рис.7).

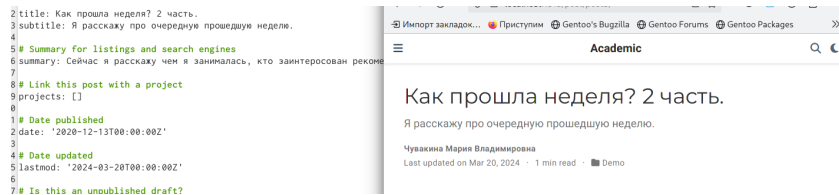


Рис. 4.7: Добавление поста по прошедшей неделе

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду ~/bin/hugo без аргументов (рис.8).

```

^Cmvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog $ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.4-21a41003c4633b142ac565c52da22924dc30637a+extended linux/amd64 BuildDate=2024-02-26T16:33:0
5Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----+-----
Pages | 52
Paginator pages | 0
Non-page files | 17
Static files | 9
Processed images | 55
Aliases | 13
Cleaned | 0
Total in 4826 ms

```

Рис. 4.8: Закрытие локального сервера

Отправляю изменения на GitHub (рис.9).

```

mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog $ git add .
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog $ git commit -am "add files"
[main c7f4439] add files
6 files changed, 145 insertions(+), 424 deletions(-)
create mode 100644 content/post/post3/01.jpg
create mode 100644 content/post/post3/index.md
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog $ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (13/13), готово.
Запись объектов: 100% (13/13), 198.34 КиБ | 1.50 МБ/с, готово.
Всего 13 (изменений 6), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
To github.com:mvchuvakina/blog.git
9c99eb3..c7f4439 main -> main

```

Рис. 4.9: Отправка изменений на Git

Теперь перехожу в директорию blog/public и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен (рис.10).

```

mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog $ cd public/
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog/public $ git add .
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog/public $ git commit -am "add files"
[main 6a19fb2] add files
40 files changed, 2368 insertions(+), 1408 deletions(-)
create mode 100644 post/post3/01.jpg
create mode 100644 post/post3/01_hu93337a9defb91af50ed6078060d22905_211675_0f5faf1c5bdb7e1fba15cdcdcdfe
9535.webp
create mode 100644 post/post3/01_hu93337a9defb91af50ed6078060d22905_211675_1200x1200_fit_q75_h2_lanczos
.webp
create mode 100644 post/post3/01_hu93337a9defb91af50ed6078060d22905_211675_404547ae0ba34a6b0af18637a264
ec1b.webp
create mode 100644 post/post3/01_hu93337a9defb91af50ed6078060d22905_211675_9bc1f744bbdb91207f0f0d076f30
04ee.webp
create mode 100644 post/post3/01_hu93337a9defb91af50ed6078060d22905_211675_deededcc3588f43d05c152eaf732
b549.webp
create mode 100644 post/post3/index.html
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/blog/public $ git push
Перечисление объектов: 129, готово.
Подсчет объектов: 100% (129/129), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (68/68), готово.
Запись объектов: 100% (71/71), 273.61 КиБ | 3.22 МиБ/с, готово.
Всего 71 (изменений 43), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (43/43), completed with 34 local objects.
To github.com:mvchuvakina/mvchuvakina.github.io.git
5e6d666..6a19fb2 main -> main

```

Рис. 4.10: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис.11).

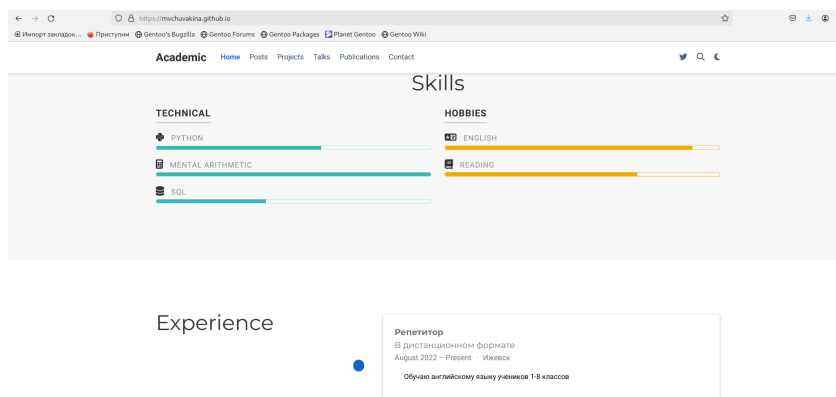


Рис. 4.11: Результат выполнения работы

5 Выводы

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