

Отчет по третьему этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Шихалиева Зурият Арсеновна

Содержание

0.1	Цель работы	4
1	Задание	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение проекта	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	Запуск локального сервера	7
3.2	Путь, по которому работаем	8
3.3	Добавление навыков	9
3.4	Добавление опыта	10
3.5	Добавление иконок	10
3.6	Добавление поста на тему по выбору	11
3.7	Добавление поста по прошедшей неделе	11
3.8	Закрытие локального сервера	12
3.9	Отправка изменений на Git	12
3.10	Отправка изменений на Git	13
3.11	Результат выполнения работы	13

Список таблиц

0.1 Цель работы

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

1 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.

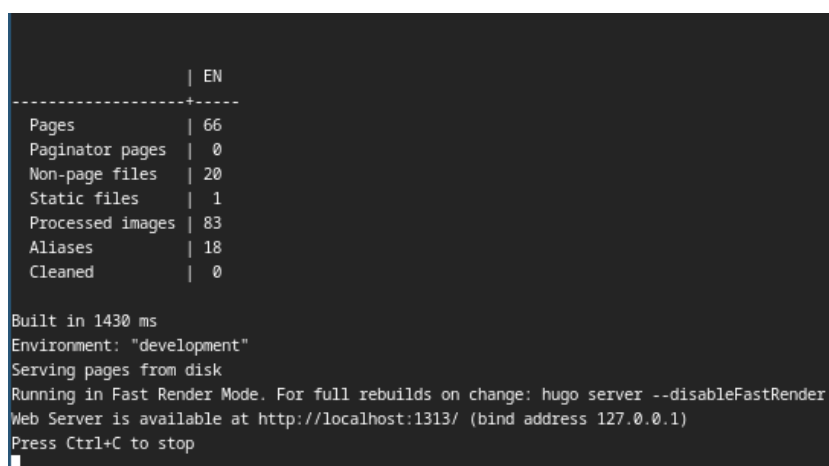
2 Теоретическое введение

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.

3 Выполнение проекта

Захожу в терминал, перехожу в директорию `~/work/blog`, ввожу команду `~/bin/hugo server` для запуска локального сервера (рис. fig. 3.1)



```
| EN
-----+-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 20
Static files | 1
Processed images | 83
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 1430 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. 3.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content`, открываю файл `_index.md`, в нем будет осуществляться дальнейшая работа (рис. fig. 3.2)

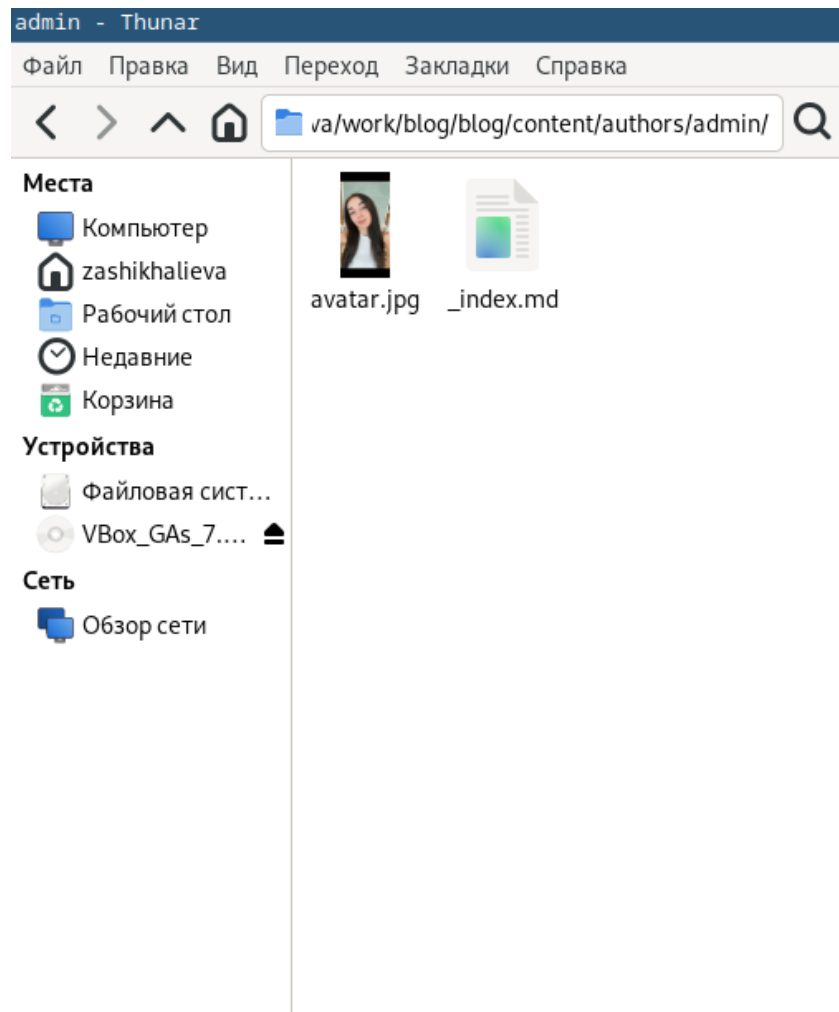


Рис. 3.2: Путь, по которому работаем

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. fig. 3.3)


```

# Add your own SVG icons to assets/media/icons/
skills:
  - name: Technical Skills
    items:
      - name: Python
        description: ''
        percent: 80
        icon: python
        icon_pack: fab
      - name: Math
        description: ''
        percent: 80
        icon: libreofficemath
        icon_pack: fab
      - name: English
        description: ''
        percent: 60
        icon: languagetool
        icon_pack: fab
  - name: Hobbies
    color: '#eeac02'
    color_border: '#f0bf23'
    items:
      - name: Programming
        description: ''
        percent: 60
        icon: python
        icon_pack: fab
      - name: Cats
        description: ''
        percent: 100

```

Рис. 3.3: Добавление навыков

Далее добавила свой опыт в блоке Experience, указала ссылки на компанию, в которой успела получить опыт работы, добавила даты, поменяла иконки (рис. fig. 3.4)

```

education:
  - course: Студент
    institution: РУДн
    year: 2023

work:
  - position: Проджект-менеджер
    company_name: brainz CROC
    company_url: 'https://www.croc.ru/'
    company_logo: 'White_Logo'
    date_start: 2021-10-01
    date_end: '2022-12-25'
    summary: |2-
      Responsibilities include:
      - Customer-development
      - Наставничество
      - Дизайн-мышление
  - position: Разработчик
    company_name: brainz CROC
    company_url: 'https://www.croc.ru/'
    company_logo: 'Green_Logo'
    date_start: 2020-01-27
    date_end: 2021-03-31
    summary: |
      Responsibilities include:
      - Работа в команде
      - Разработка сайта

# skills

```

Рис. 3.4: Добавление опыта

Чтобы поменять иконки, я скачала изображения формата .svg и поместила их в директорию ~work/blog/assets/media/icons/brands (рис. fig. 3.5)



Рис. 3.5: Добавление иконок

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

fig. 3.6)

```
## Introduction

Markdown – это легкий язык разметки, который позволяет форматировать текст с помощью простых символов. Он идеально подходит для создания читабельных документов, которые можно легко преобразовать в HTML или другие форматы.

## Преимущества Markdown

* Простота: Markdown легко читается и пишется, что делает его идеальным для быстрого создания документов.
* Совместимость: Документы в Markdown можно легко преобразовать в HTML, PDF и другие форматы.
* Популярность: Markdown широко используется в различных платформах, таких как GitHub, Reddit и многих других, что делает его универсальным инструментом для разработчиков и писателей.
* Читабельность: Текст в Markdown остается читабельным даже в исходном виде, что упрощает его редактирование и обмен.

## Вывод

Markdown – это отличный инструмент для написания документации, блогов и даже книг. Его простота и гибкость делают его незаменимым в повседневной работе.
```

Рис. 3.6: Добавление поста на тему по выбору

Добавила пост по прошедшей неделе в папке posts (рис. fig. 3.7)

```
# Featured image
# Place an image named `featured.jpg/png` in this page's
folder and customize its options here.
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://club-
voshod.com/files/materials/566/group_cf/
peshehodnaya_ulica_schastlivyh_lyudey_v_derbente_ugolok_rac
authors:
  - admin
  - Зурият

tags:
  - Путешествие
  - Weeks
---
```

Пост по прошедшей неделе

Эту неделю я прилетела в Дербенте. Это мой родной город . Эту неделю я провела в этом удивительном месте, где древние крепости соседствуют с современными улицами, а аромат восточных специй смешивается с морским бризом. Я гуляла по старинным улочкам, любовалась величественной крепостной стеной, забиралась на вершину горы, откуда открывался потрясающий вид на город и море. Купалась в лазурной воде Каспийского моря, наслаждалась вкусной кухней, пробовала местные сладости и наслаждалась атмосферой гостеприимства. Ещё я ходила на рыбалку с братом, смогла даже поймать несколько рыб. потом мы все это пожарили на костре, было очень вкусно. Также увиделась с бабушками, со всеми родственниками по которым я скучала.

Рис. 3.7: 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. fig. 3.8)

```
hugo v0.134.1-2f89169baa87a9db47e288b60705f4e99e21a945+extended linux/amd64 BuildDate=2024-0
| EN
-----+-----
Pages | 66
Paginator pages | 0
Non-page files | 20
Static files | 1
Processed images | 83
Aliases | 18
Cleaned | 0

Built in 1430 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. 3.8: Заккрытие локального сервера

Отправляю изменения на GitHub (рис. fig. 3.9)

```
^C[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git add .
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git commit "new commit"
error: pathspec 'new commit' did not match any file(s) known to git
[zashikhalieva@zashikhalieva blog]$ git commit -am "new commit"
Z[main 88efa61] new commit
20 files changed, 105 insertions(+), 57 deletions(-)
create mode 100644 assets/media/icons/hero/languagegetool.svg
create mode 100644 assets/media/icons/hero/libreofficemath.svg
create mode 100644 assets/media/icons/languagegetool.svg
create mode 100644 assets/media/icons/libreofficemath.svg
create mode 100644 content/post/summary1 (1-я копия)/featured.jpg
create mode 100644 content/post/summary1 (1-я копия)/index.md
create mode 100644 content/post/Управление версиями git (1-я копия)/featured.jpg
create mode 100644 content/post/Управление версиями git (1-я копия)/index.md
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary1-1-я-копия/featured_hu133204997481056
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary1-1-я-копия/featured_hu140463718265818
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary1-1-я-копия/featured_hu142818786056098
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary1-1-я-копия/featured_hu523391144956488
```

Рис. 3.9: Отправка изменений на Git

Теперь перехожу в директорию blog/public и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен (рис. fig. 3.10)

```
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git add .
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git commit -am "changes"
[main 879d90d] changes
17 files changed, 4463 insertions(+), 167 deletions(-)
create mode 100644 post/summary1-1-я-копия/featured.jpg
create mode 100644 post/summary1-1-я-копия/featured_hu14046371826581828464.webp
create mode 100644 post/summary1-1-я-копия/featured_hu14281878605609894452.webp
create mode 100644 post/summary1-1-я-копия/featured_hu9360880276840145000.webp
create mode 100644 post/summary1-1-я-копия/index.html
create mode 100644 post/управление-версиями-git-1-я-копия/featured.jpg
create mode 100644 post/управление-версиями-git-1-я-копия/featured_hu6846923773334109886.webp
create mode 100644 post/управление-версиями-git-1-я-копия/featured_hu7769574733171376632.webp
create mode 100644 post/управление-версиями-git-1-я-копия/index.html
create mode 100644 tags/путешествие/index.html
create mode 100644 tags/путешествие/index.xml
create mode 100644 tags/путешествие/page/1/index.html
[zashikhalieva@zashikhalieva public]$ git push
Перечисление объектов: 38, готово.
Подача объектов: 100% (38/38) - готово.
```

Рис. 3.10: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис. fig. 3.11)

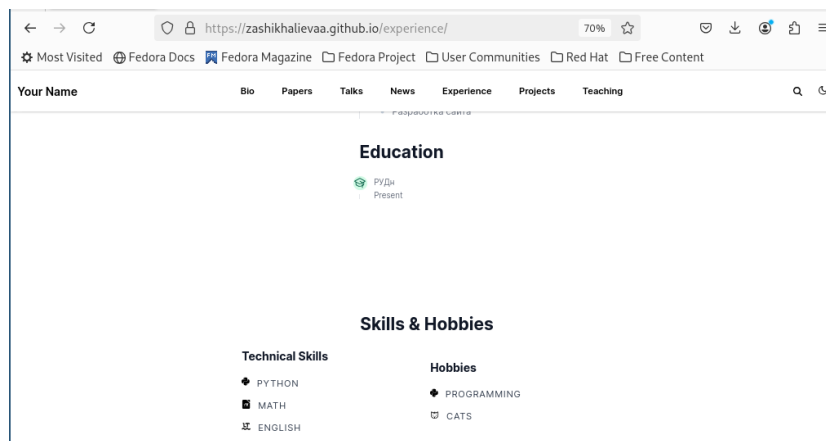


Рис. 3.11: Результат выполнения работы

4 Выводы

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