

# **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.

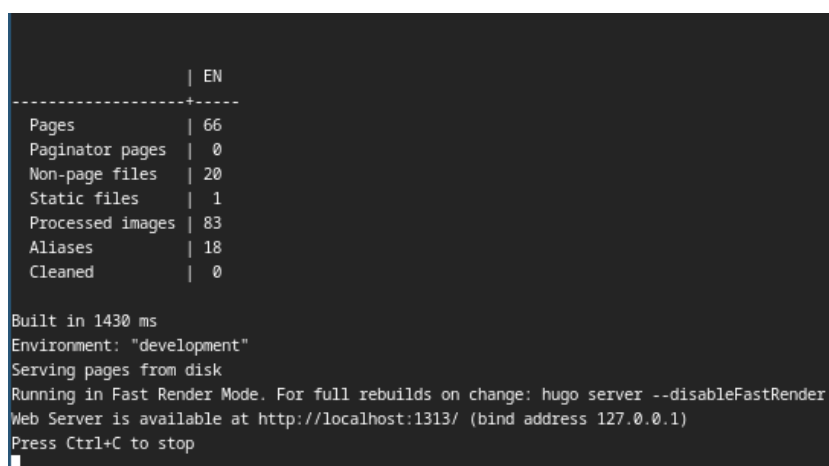
## 2 Теоретическое введение

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)

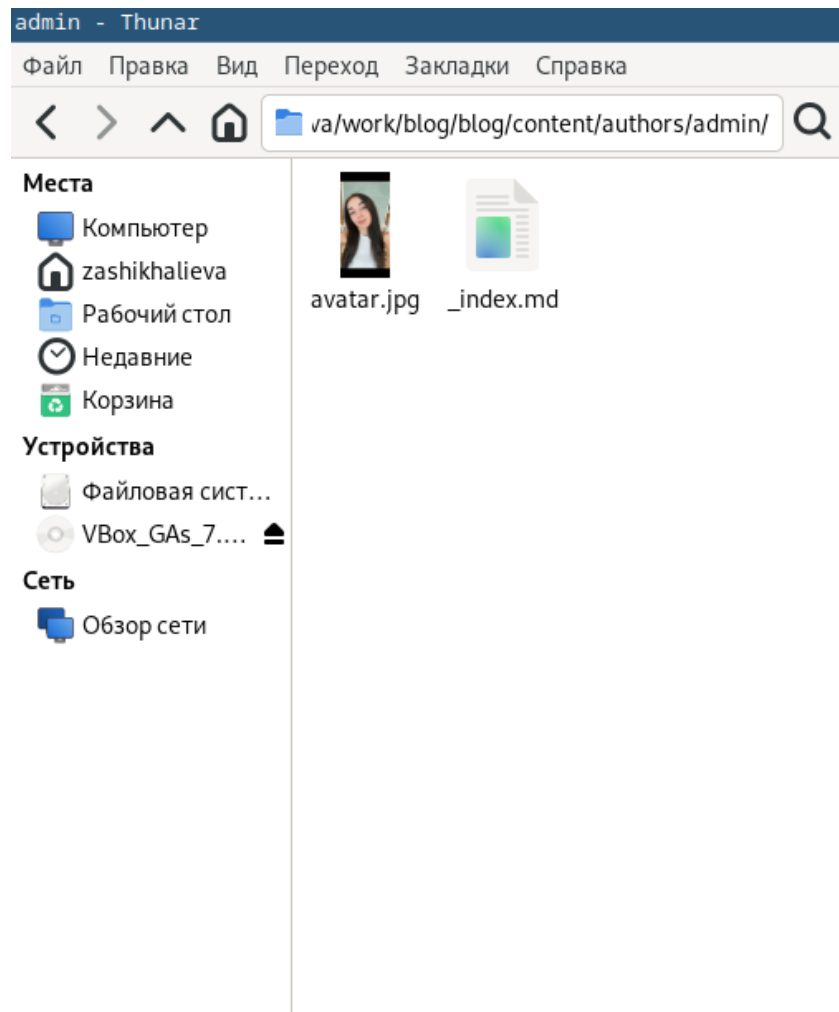


Рис. 3.2: Путь, по которому работаем

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/languagetool.svg
create mode 100644 assets/media/icons/hero/libreofficemath.svg
create mode 100644 assets/media/icons/languagetool.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)

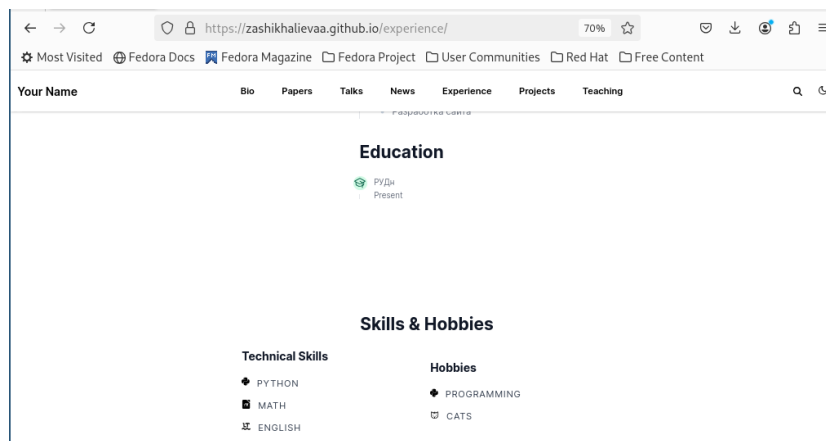


Рис. 3.11: Результат выполнения работы

## **4 Выводы**

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