

Отчет по третьему этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Гомазкова Алина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	15

Список иллюстраций

4.1	Запуск локального сервера	8
4.2	Путь, по которому работаем	8
4.3	Добавление навыков	9
4.4	Сайт обновлен	9
4.5	Путь, по которому работаем	10
4.6	Добавление опыта	10
4.7	Сайт обновлен	11
4.8	Добавление достижений	11
4.9	Сайт обновлен	12
4.10	Создание post3	12
4.11	Добавление поста по прошедшей неделе	12
4.12	Редактирование файла	13
4.13	Добавление поста на тему по выбору	13
4.14	Закрытие локального сервера	13
4.15	Отправка изменений на Git	14
4.16	Отправка изменений на Git	14
4.17	Результат выполнения работы	14

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.

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.1)

```
Start building sites ...
hugo v0.121.2-6d5b44385eaa9d0a157946492a6f319da38de154+extended linux/amd64 BuildDate=2024-01-05T12:21:15Z VendorInfo=g
io

-----| EN
Pages | 56
Paginator pages | 0
Non-page files | 19
Static files | 9
Processed images | 61
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Built in 3816 ms
Environment: "development"
Serving pages from memory
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)
```

Рис. 4.1: Запуск локального сервера

Захожу в каталог `admin` и редактирую файл `_index.md`, содержащий информацию о владельце страницы (рис.2)

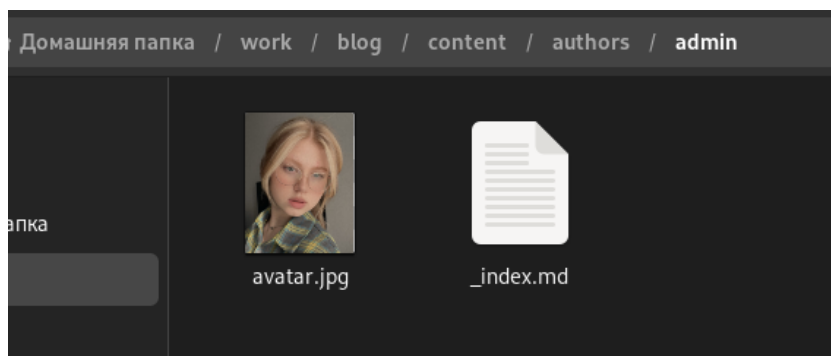


Рис. 4.2: Путь, по которому работаем

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)

```
# Skills
# For available icons, see: https://docs.hugoblox.com/getting-started/page-builder/#icons
skills:
  - name: Technical
    items:
      - name: Pytho
        description: ''
        percent: 50
        icon: python
        icon_pack: fab
      - name: Data Science
        description: ''
        percent: 30
        icon: chart-line
        icon_pack: fas
      - name: C++
        description: ''
        percent: |
        icon: database
        icon_pack: fas
```

Рис. 4.3: Добавление навыков

Вижу, что дизайн моего сайта был обновлен (рис.4)

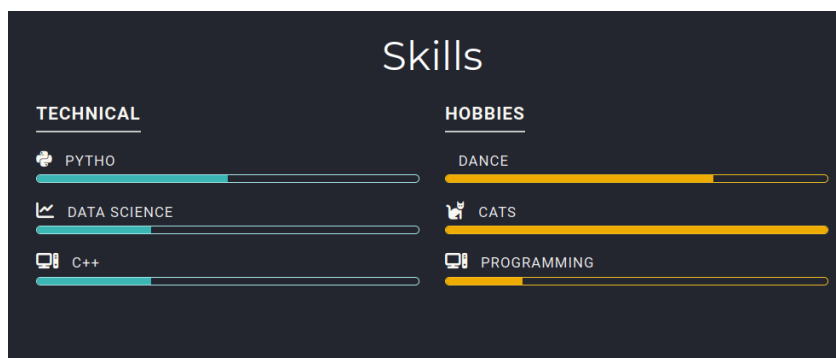


Рис. 4.4: Сайт обновлен

Перехожу в каталог content и редактирую файл _index.md (рис.5)

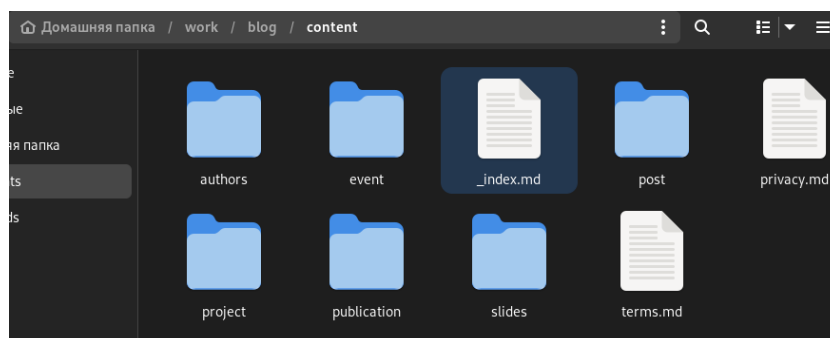


Рис. 4.5: Путь, по которому работаем

Редактирую информацию о своем опыте в файле (рис.6)

```
title: Опыт
# Date format for experience
# Refer to https://docs.hugoblox.com/customization/#date-format
date_format: Jan 2006
# Experiences.
# Add/remove as many `experience` items below as you like.
# Required fields are `title`, `company`, and `date_start`.
# Leave `date_end` empty if it's your current employer.
# Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
items:
- title: Саморазвитие
  company_url: ''
  location: Москва
  date_start: '2023-07-01'
  date_end: ''
  description: |2-
    В обязанности входит:

    * Анализ работы
    * Изучение
    * Цели
- title: Компьютерные и информационные науки(направление обучения)
  company: РУДН
  company_url:
  location: Москва
  date_start: '2023-09-01'
  date_end: ''
  description: Изучение математики и компьютерных наук.
```

Рис. 4.6: Добавление опыта

Смотрю на обновления на странице (рис.7)

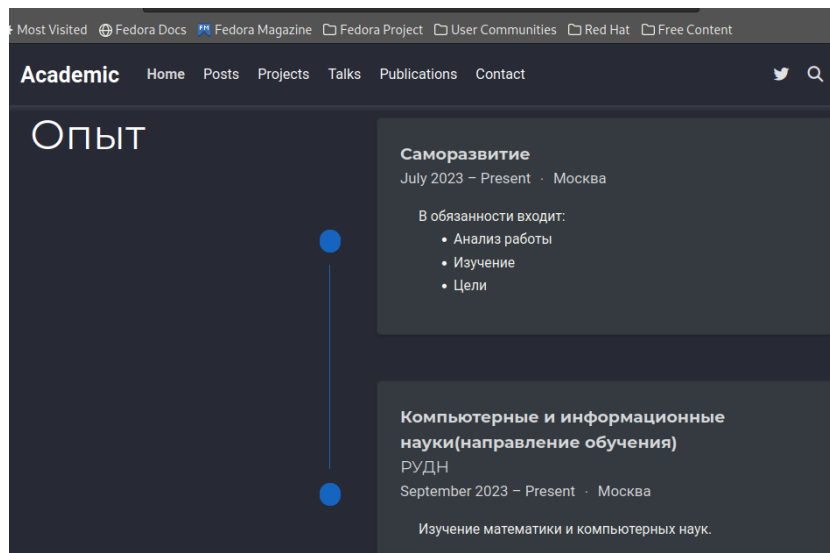


Рис. 4.7: Сайт обновлен

Далее в Accomplishments добавила достижения (рис.8)

```
- block: Достижения
content:
  # Note: '&shy;' is used to add a 'soft' hyphen in a long heading.
  title: 'Accomplish&shy;ments'
  subtitle:
  # Date format: https://docs.hugoblox.com/customization/#date-format
  date_format: Jan 2006
  # Accomplishments.
  # Add/remove as many 'item' blocks below as you like.
  # 'title', 'organization', and 'date_start' are the required parameters.
  # Leave other parameters empty if not required.
  # Begin multi-line descriptions with YAML's '|2-' multi-line prefix.
  items:
    - certificate_url: https://stepik.org/catalog
      date_end: ''
      date_start: '2023-10-25'
      description: ''
      organization: Stepik
      organization_url: https://stepik.org/catalog
      title: Введение "Операционные системы"
      url: ''
    - certificate_url: https://www.edx.org
      date_end: ''
      date_start: '2022-01-01'
      description: Работа с функциями
      organization: Stepik
      organization_url: https://stepik.org
      title: Python для начинающих
      url: https://www.edx.org/professional-certificate/uc-berkeleyx-blockchain-fundamentals
  design:
```

Рис. 4.8: Добавление достижений

Смотрю на обновления на странице (рис.9)

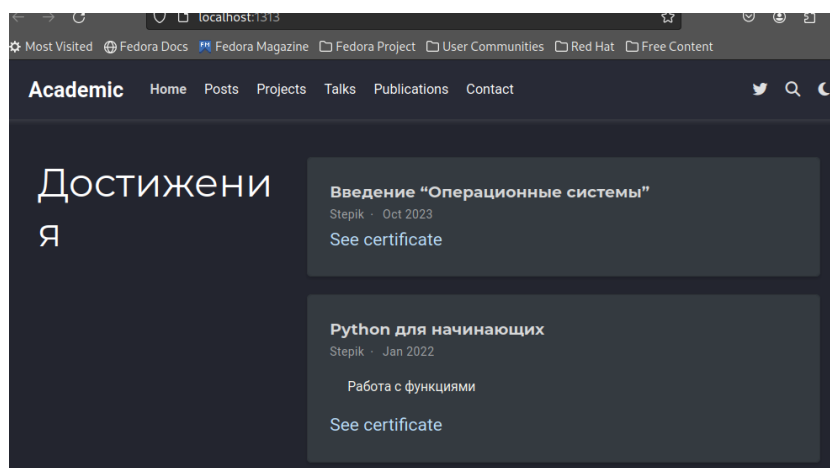


Рис. 4.9: Сайт обновлен

Создаю в каталоге content директорию post3 и копирую в данный каталог файл из каталога gettig-started (рис.10)

```
[alinagomazkova@10 post]$ mkdir post3
[alinagomazkova@10 post]$ ls
blog-with-jupyter  getting-started  _index.md  post1  post2  post3  writing-technical-content
[alinagomazkova@10 post]$ cp getting-started/index.md post3
[alinagomazkova@10 post]$ ls post3
index.md
[alinagomazkova@10 post]$ cd post3
```

Рис. 4.10: Создание post3

Добавила пост по прошедшей неделе(рис.11)

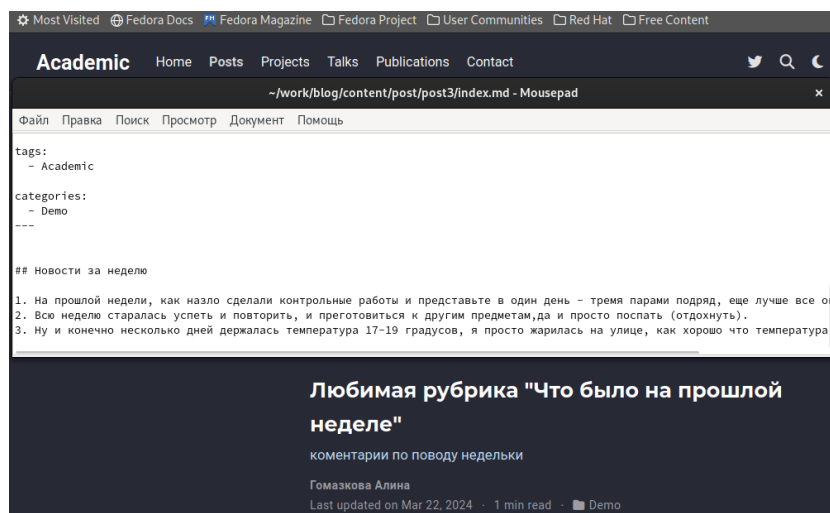


Рис. 4.11: Добавление поста по прошедшей неделе

Захожу в каталог writing-technical-content и редактирую файл index.md (рис.12)

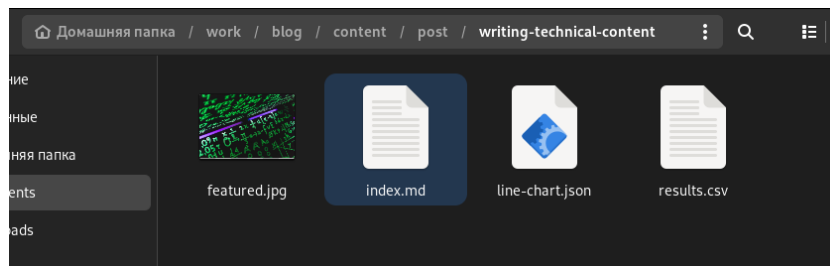


Рис. 4.12: Редактирование файла

Добавила пост на тему по выбору (язык разметки Markdown) (рис.13)

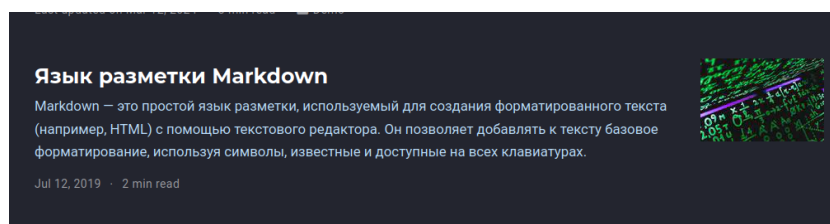


Рис. 4.13: Добавление поста на тему по выбору

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду ~/bin/hugo без аргументов (рис.14)

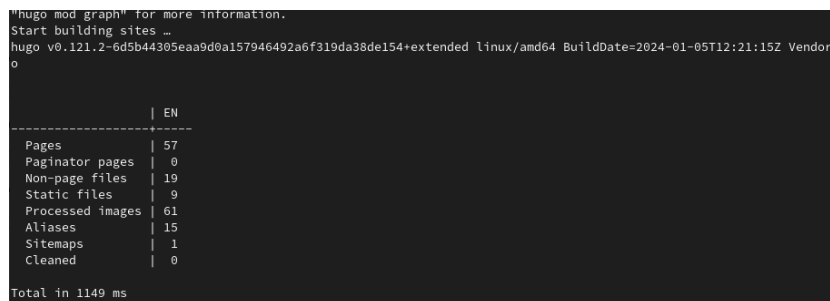


Рис. 4.14: Заккрытие локального сервера

Отправляю изменения на GitHub (рис.15)

```
[alinagomazkova@10 blog]$ git add .
[alinagomazkova@10 blog]$ git commit -am "posts and my dostizenija"
[main cfe76df] posts and my dostizenija
4 files changed, 127 insertions(+), 410 deletions(-)
create mode 100644 content/post/post3/index.md
[alinagomazkova@10 blog]$ git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
Сжатие объектов: 100% (11/11), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 4.72 КиБ | 4.72 МБ/с, готово.
Всего 12 (изменений 6), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
To https://github.com/alinagomazkova/blog.git
fbf8d20..cfe76df  main -> main
```

Рис. 4.15: Отправка изменений на Git

Теперь перехожу в директорию blog/public и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен (рис.16)

```
[alinagomazkova@10 blog]$ cd public/
[alinagomazkova@10 public]$ git add .
[alinagomazkova@10 public]$ git commit -am "posts and my dostizenija"
[main 9be0a9d] posts and my dostizenija
37 files changed, 2109 insertions(+), 1339 deletions(-)
create mode 100644 post/post3/index.html
[alinagomazkova@10 public]$ git push
Перечисление объектов: 135, готово.
Подсчет объектов: 100% (135/135), готово.
Сжатие объектов: 100% (70/70), готово.
Запись объектов: 100% (72/72), 22.39 КиБ | 694.00 КиБ/с, готово.
Всего 72 (изменений 47), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (47/47), completed with 38 local objects.
To https://github.com/alinagomazkova/alinagomazkova.github.io.git
4d0b115..9be0a9d  main -> main
```

Рис. 4.16: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис.17)

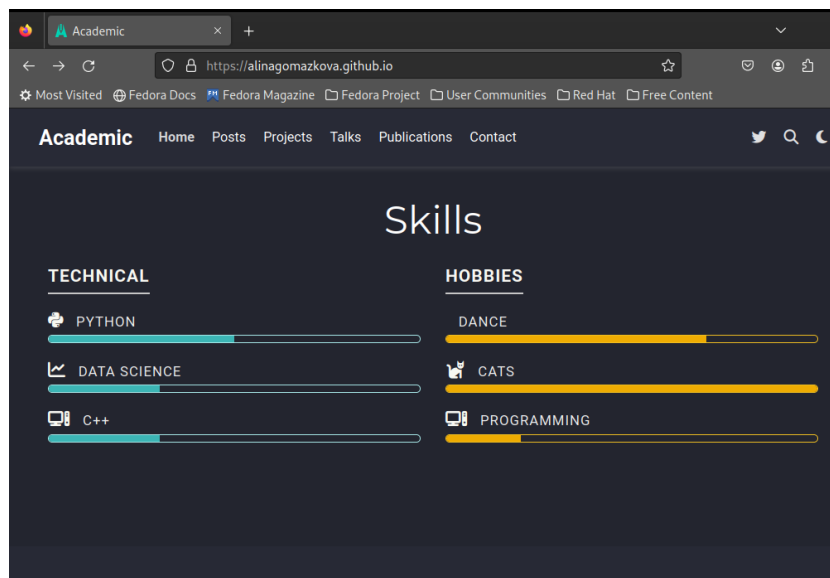


Рис. 4.17: Результат выполнения работы

5 Выводы

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