

# **Отчет по индивидуальному проекту №4**

**Операционные системы**

Алькамаль Ибрахим

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

4.1	Запуск локального сервера . . . . .	8
4.2	Путь, по которому работаем . . . . .	9
4.3	Добавление ссылок . . . . .	9
4.4	Пост по прошедшей неделе . . . . .	10
4.5	Пост про оформление отчета . . . . .	10
4.6	Отправка изменений на Git . . . . .	11
4.7	Результат выполнения работы . . . . .	11

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

Зарегистрироваться на соответствующих ресурсах и разместить на них ссылки на сайте: - eLibrary : <https://elibrary.ru/>; - Google Scholar : <https://scholar.google.com/>; - ORCID : <https://orcid.org/>; - Mendeley : <https://www.mendeley.com/>; - ResearchGate : <https://www.researchgate.net/>; - Academia.edu : <https://www.academia.edu/>; - arXiv : <https://arxiv.org/>; - github : <https://github.com/>. 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)

```
[ibrahimkamil@ibrahimkamil blog]$ hugo server
Watching for changes in /home/ibrahimkamil/.cache/work
Watching for config changes in /home/ibrahimkamil/work/blog/config/_default, /home/ibrahimkamil/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231209203044-d31adfed940b/config.yaml, /home/ibrahimkamil/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo-blox-builder/modules/blox-tailwind@v0.2.1-0.20240602133901-492e343c2a33/hugo.yaml, /home/ibrahimkamil/work/blog/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.128.1-01f542b409cc7b5cb425babb8bd5aace81d0c83+extended linux/amd64 BuildDate=2024-07-02T06:46:41Z VendorInfo=gohugoio

| EN
-----
Pages           | 66
Paginator pages | 0
Non-page files  | 23
Static files    | 1
Processed images | 85
Aliases         | 18
Cleaned         | 0

Built in 909 ms
Environment: "development"
Serving pages from disk
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
```

Рис. 4.1: Запуск локального сервера

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



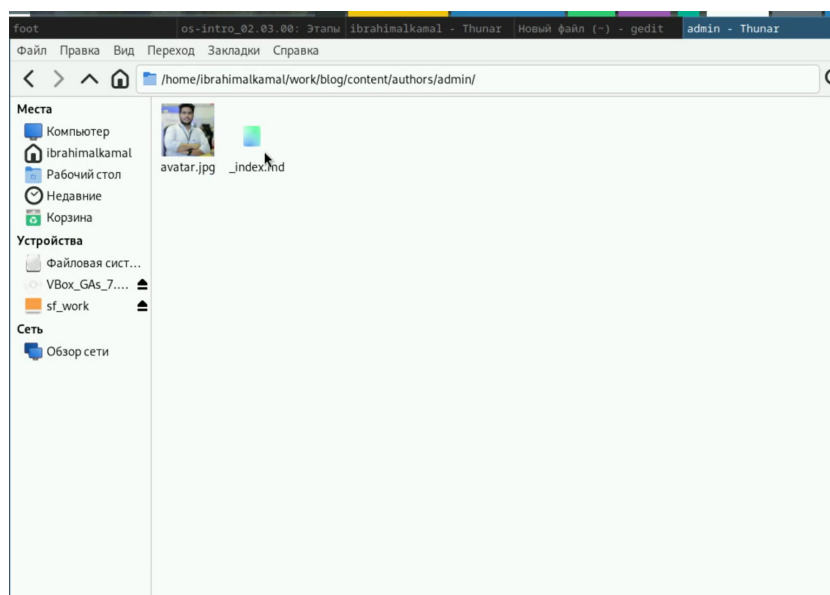


Рис. 4.2: Путь, по которому работаем

Вставляю ссылки и иконки на ресурсы по заданию (рис. fig. 4.3)

```

29
30 # Social network links
31 # Need to use another icon? Simply download the SVG icon to your `assets/media/icons/` folder.
32 profiles:
33   - icon: academicons/pubmed
34     url: https://elibrary.ru/
35     label: elibrary
36   - icon: academicons/google-scholar
37     url: https://scholar.google.com/
38   - icon: academicons/mendeley
39     url: https://www.mendeley.com/
40   - icon: brands/github
41     url: https://github.com/ibrahimalkamal
42   - icon: academicons/researchgate
43     url: https://www.researchgate.net
44   - icon: academicons/academia
45     url: https://www.academia.edu/
46   - icon: academicons/orcid
47     url: https://orcid.org/
48   - icon: academicons/arxiv
49     url: https://arxiv.org/
50

```

Рис. 4.3: Добавление ссылок

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

```

1 |---
2 title: Пост по Недел 26-31 Сентябрь
3 summary: сейчас расскажу Вам о Том, что произошло
4 date: 2024-09-04
5
6 # Featured image
7 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
8 image:
9   caption: 'Image credit: [**Unsplash**]( https://hdc2020.o8bc.com/wp-content/uploads/2021/07/Boston-
    weather-60eb52697f47c-768x432.jpg?width=800) '
10
11 authors:
12   - admin
13   - ibrahim
14
15 tags:
16   - Academic
17
18 ---
19
20 Welcome 🍷
21
22 {{< toc mobile_only=true is_open=true >}}
23

```

Рис. 4.4: Пост по прошедшей неделе

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

```

1 |---
2 title: Языки Научного Программирования
3 summary: сейчас расскажу Вам о Том, Что такое Языки Научного Программирования
4 date: 2024-09-04
5
6 # Featured image
7 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
8 image:
9   caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://www.actuia.com/wp-content/uploads/2022/01/logopython-768x333.png) '
10
11 authors:
12   - admin
13   - ibrahim
14
15 tags:
16   - Academic
17
18 ---
19
20 Welcome 🍷
21
22 {{< toc mobile_only=true is_open=true >}}
23

```

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

```

C[ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ git add .
ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ git commit -am "feat(main) stage 4"
[main a159802] feat(main) stage 4
15 files changed, 185 insertions(+), 17 deletions(-)
create mode 100644 content/post/presentation/featured.jpg
create mode 100644 content/post/presentation/index.md
create mode 100644 content/post/summary3/featured.jpg
create mode 100644 content/post/summary3/index.md
create mode 100644 resources/_gen/images/post/presentation/featured_hueceec3b42b65c929c91e26e77e1365d3_6453_720x2500_fit_q80_lanczos.jpg
create mode 100644 resources/_gen/images/post/presentation/featured_hueceec3b42b65c929c91e26e77e1365d3_6453_ab25ac08153acb6ed8246d0857fb0e9e.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary3/featured_hub8a16b7440f076bebadcf0b35b04400e_10660_6da2a8e194328c9928f87ad6450d2774.webp
create mode 100644 resources/_gen/images/post/summary3/featured_hub8a16b7440f076bebadcf0b35b04400e_10660_720x2500_fit_q80_lanczos.jpg
ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ git push
Передача объектов: 51, 100%.
Пакет объектов: 100% (51/51), готово.
Три скатки изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (32/32), 62.52 Кб | 3.68 Мб/с, готово.
Total 32 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (11/11), completed with 10 local objects.
To github.com:ibrahimalkamal/blog.git
   540ff8e..a159802  main -> main
ibrahimalkamal@ibrahimalkamal blog]$ cd public/
ibrahimalkamal@ibrahimalkamal public]$ git add .
ibrahimalkamal@ibrahimalkamal public]$ git commit -am "feat(main) stage 4"
[main 000e0ed] feat(main) stage 4
45 files changed, 5104 insertions(+), 316 deletions(-)
create mode 100644 post/presentation/featured.jpg
create mode 100644 post/presentation/featured_hueceec3b42b65c929c91e26e77e1365d3_6453_ab25ac08153acb6ed8246d0857fb0e9e.webp
create mode 100644 post/presentation/index.html
create mode 100644 post/summary3/featured.jpg
create mode 100644 post/summary3/featured_hub8a16b7440f076bebadcf0b35b04400e_10660_6da2a8e194328c9928f87ad6450d2774.webp

```

Рис. 4.6: Отправка изменений на Git

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

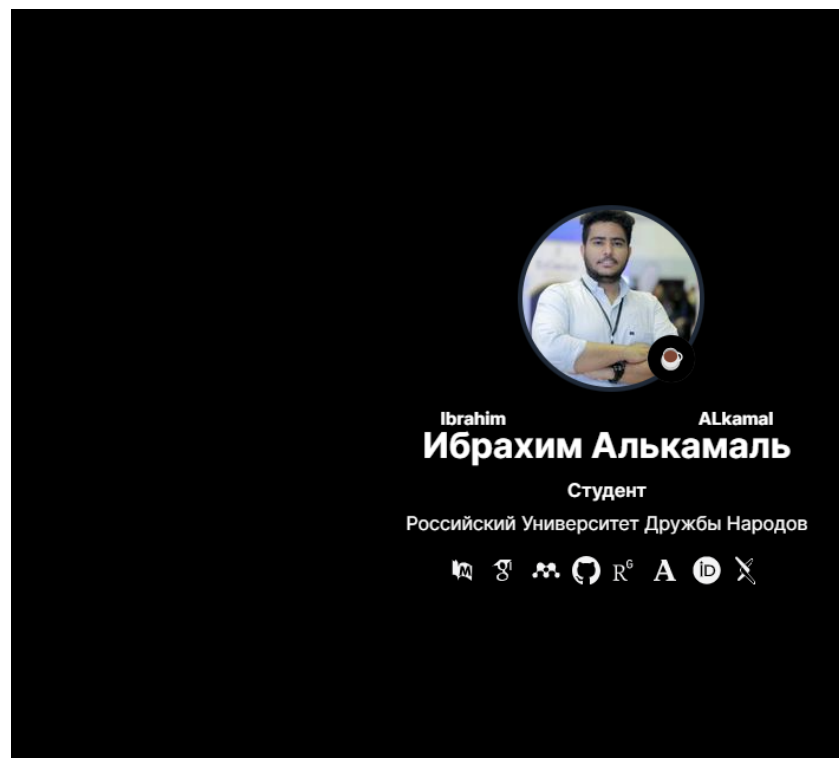


Рис. 4.7: Результат выполнения работы

## **5 Выводы**

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