

Отчёт по реализации индивидуального проекта. Часть 4

Дисциплина: Архитектура ЭВМ

Перегудов Александр Вадимович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	23
	Список литературы	24

Список иллюстраций

4.1	Папка admin	8
4.2	Файл index.md	9
4.3	Изменения	10
4.4	Сборка сайта	11
4.5	Запуск процесса для сайта	11
4.6	Добавленные ссылки и иконки	11
4.7	Папка post	12
4.8	Скопированный пост за прошлую неделю	12
4.9	Переименование	13
4.10	Файл index	14
4.11	Добавленный пост	14
4.12	Пост	15
4.13	Скопированный пост на тему markdown	15
4.14	Переименование	16
4.15	Папка report	16
4.16	Файлы	16
4.17	Часть содержимого файла index	17
4.18	Часть содержимого файла index	18
4.19	Часть содержимого файла index	19
4.20	Часть содержимого файла index	20
4.21	Сборка сайта	21
4.22	Запуск процесса для сайта	21
4.23	Добавленный пост	21
4.24	Часть поста	22

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	7
-----	---	---

1 Цель работы

Приобрести навыки добавления на сайт дополнительных элементов.

2 Задание

Добавить к сайту ссылки на научные и библиометрические ресурсы. Сделать пост по прошедшей неделе. Добавить пост по теме “Оформление отчёта”.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

4 Выполнение лабораторной работы

Перешёл в папку с сайтом а после в папку content/authors/admin (рис. 4.1).

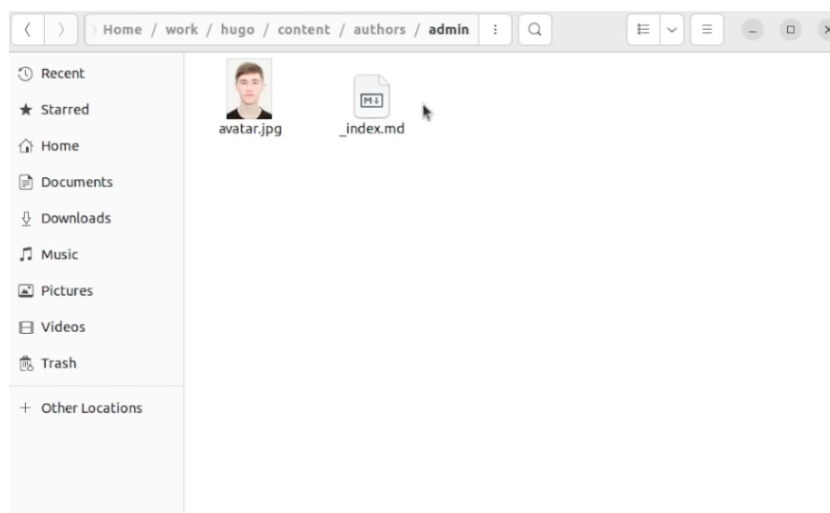
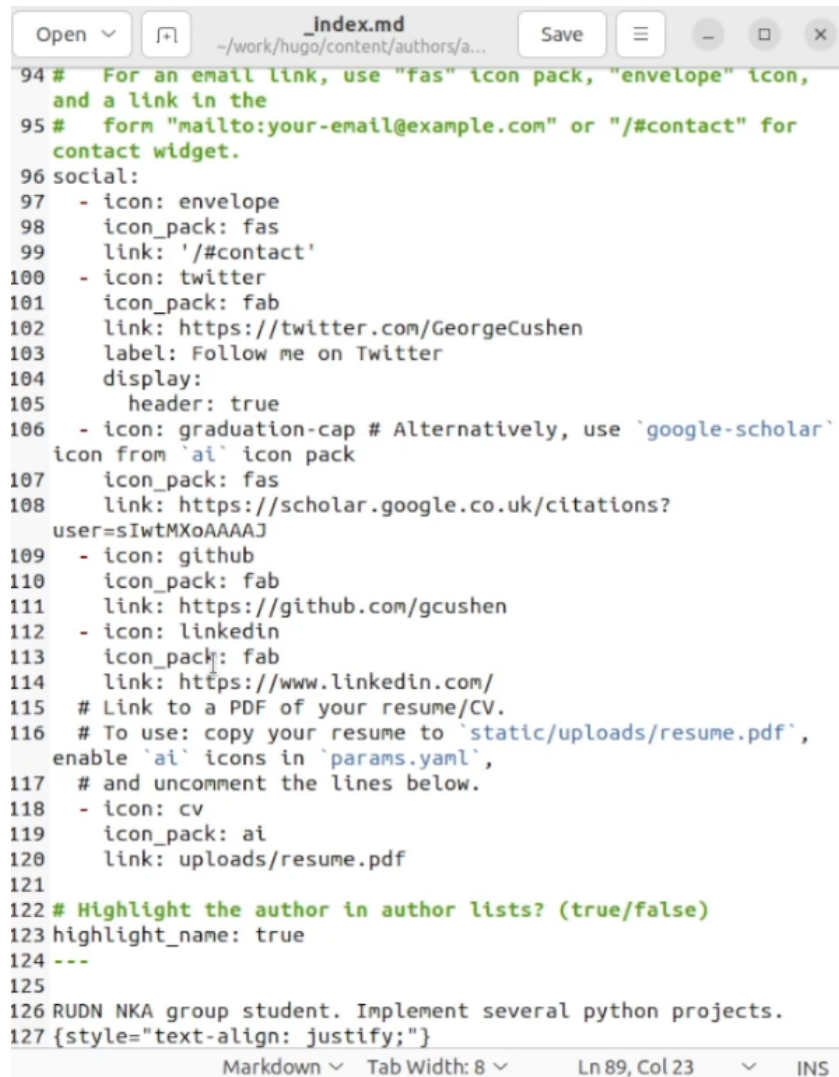


Рис. 4.1: Папка admin


Открыл файл _index.md (рис. 4.2).



```
94 # For an email link, use "fas" icon pack, "envelope" icon,  
95 # and a link in the  
96 # form "mailto:your-email@example.com" or "/#contact" for  
97 # contact widget.  
98 social:  
99   - icon: envelope  
100     icon_pack: fas  
101     link: '/#contact'  
102   - icon: twitter  
103     icon_pack: fab  
104     link: https://twitter.com/GeorgeCushen  
105     label: Follow me on Twitter  
106     display:  
107       header: true  
108   - icon: graduation-cap # Alternatively, use `google-scholar`  
109     icon from: `ai` icon pack  
110     icon_pack: fas  
111     link: https://scholar.google.co.uk/citations?  
112     user=sIwtMXoAAAAJ  
113   - icon: github  
114     icon_pack: fab  
115     link: https://github.com/gcushen  
116   - icon: linkedin  
117     icon_pack: fab  
118     link: https://www.linkedin.com/  
119     # Link to a PDF of your resume/CV.  
120     # To use: copy your resume to `static/uploads/resume.pdf`,  
121     # enable `ai` icons in `params.yaml`,  
122     # and uncomment the lines below.  
123   - icon: cv  
124     icon_pack: ai  
125     link: uploads/resume.pdf  
126 # Highlight the author in author lists? (true/false)  
127 highlight_name: true  
128 ---  
129 RUDN NKA group student. Implement several python projects.  
130 {style="text-align: justify;"}
```

Рис. 4.2: Файл _index.md

Изменил элемент Social (рис. 4.3).



```
93 # For available icons, see: https://docs.hugoblox.com/getting-
    started/page-builder/#icons
94 # For an email link, use "fas" icon pack, "envelope" icon,
    and a link in the
95 # form "mailto:your-email@example.com" or "/#contact" for
    contact widget.
96 social:
97   - icon: envelope
98     icon_pack: fas
99     link: '/#contact'
100  - icon: envelope
101    icon_pack: fas
102    link: https://elibrary.ru/defaultx.asp
103  - icon: google-scholar
104    icon_pack: ai
105    link: https://scholar.google.com/
106  - icon: orcid
107    icon_pack: fab
108    link: https://orcid.org/
109  - icon: envelope
110    icon_pack: fab
111    link: https://www.mendeley.com/search/
112  - icon: envelope
113    icon_pack: fab
114    link: https://www.researchgate.net/
115  - icon: envelope
116    icon_pack: fab
117    link: https://www.academia.edu/
118  - icon: arxiv
119    icon_pack: fab
120    link: https://arxiv.org/
121  - icon: github
122    icon_pack: fab
123    link: https://github.com/magister6239
124
125 # Link to a PDF of your resume/CV.
126 # To use: copy your resume to `static/uploads/resume.pdf`,
    enable `ai` icons in `params.yaml`,
127 # and uncomment the lines below.
```

Рис. 4.3: Изменения

Пересобрал сайт (рис. 4.4).

```
avperegudov@avperegudov: ~/work/hugo
avperegudov@avperegudov:~/work/hugo$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----+-----+
| EN |
-----+-----+-----+
Pages | 58
Paginator pages | 0
Non-page files | 28
Static files | 9
Processed images | 68
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 1314 ms
```

Рис. 4.4: Сборка сайта

Запустил процесс для работы сайта (рис. 4.5).

```
avperegudov@avperegudov:~/work/hugo$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /home/avperegudov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/avperegudov/work/hugo/config/_default, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/avperegudov/work/hugo/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 4.5: Запуск процесса для сайта

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.6).

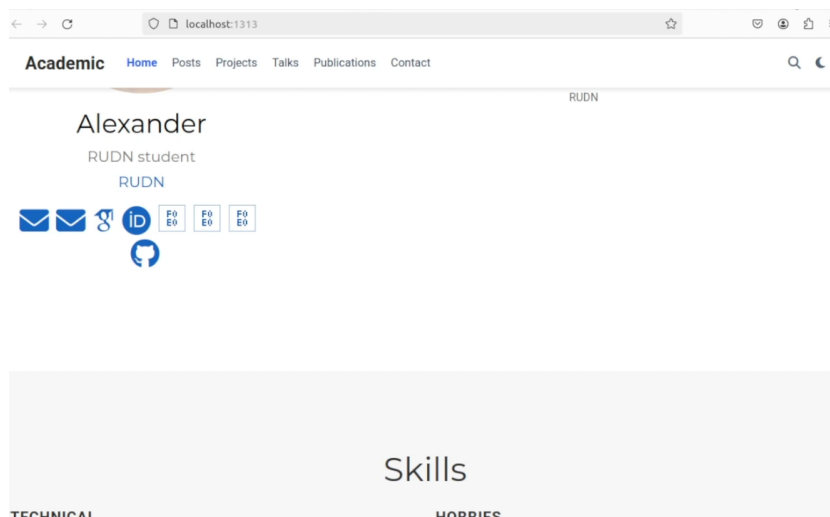


Рис. 4.6: Добавленные ссылки и иконки

Перешёл в папку content/post (рис. 4.7).

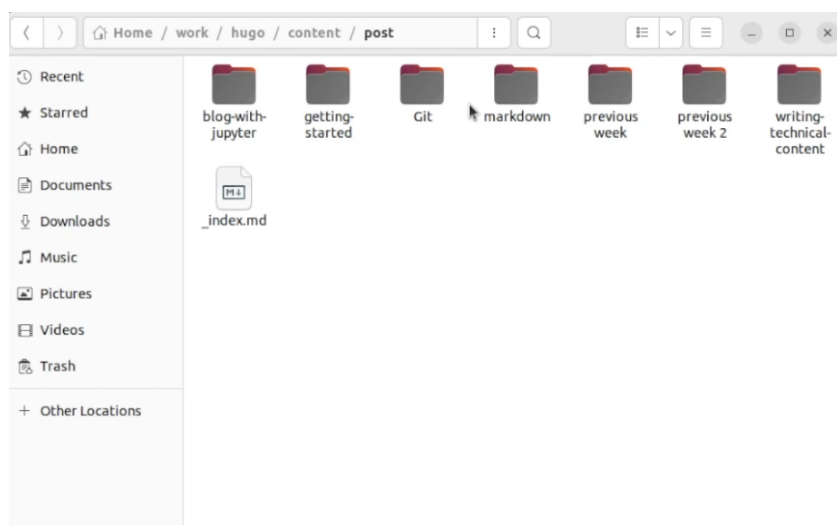


Рис. 4.7: Папка post

Скопировал один из постов (рис. 4.8).

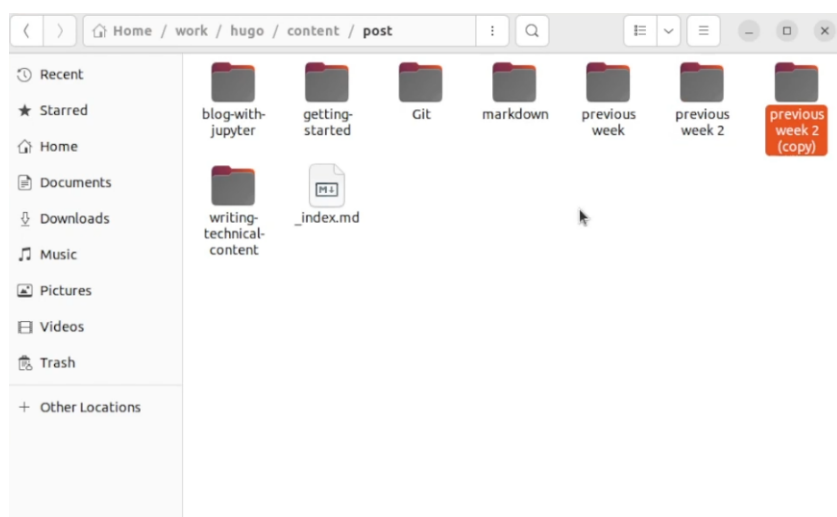


Рис. 4.8: Скопированный пост за прошлую неделю

Переименовал скопированную папку в previous week 3 (рис. 4.9).

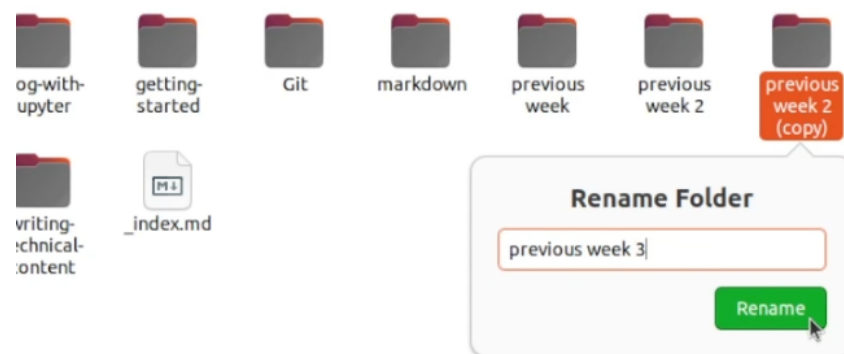
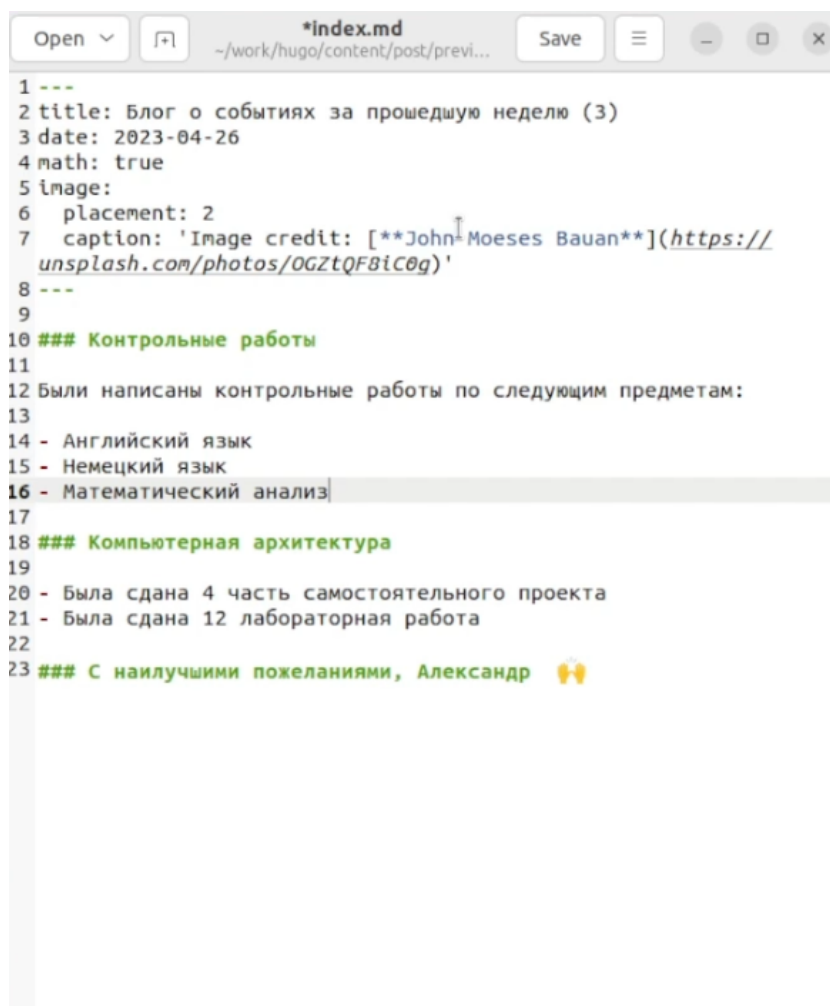


Рис. 4.9: Переименование

Изменил файл index в папке content/post/previous week 3 для поста (рис. 4.10).



```
1 ---
2 title: Блог о событиях за прошедшую неделю (3)
3 date: 2023-04-26
4 math: true
5 image:
6   placement: 2
7   caption: 'Image credit: [John Moeses Bauan](https://unsplash.com/photos/OGZtQF8iC0g)'
8 ---
9
10 ### Контрольные работы
11
12 Были написаны контрольные работы по следующим предметам:
13
14 - Английский язык
15 - Немецкий язык
16 - Математический анализ
17
18 ### Компьютерная архитектура
19
20 - Была сдана 4 часть самостоятельного проекта
21 - Была сдана 12 лабораторная работа
22
23 ### С наилучшими пожеланиями, Александр 🙌
```

Рис. 4.10: Файл index

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.11).

Блог о событиях за прошедшую неделю (3)

Контрольные работы Были написаны контрольные работы по следующим предметам: Английский язык Немецкий язык Математический анализ Компьютерная архитектура Была сдана 4 часть самостоятельного проекта Была сдана 12 лабораторная работа С наилучшими пожеланиями, Александр 🙌

Apr 26, 2023 · 1 min read



Рис. 4.11: Добавленный пост

Открыл и проверил пост (рис. 4.12).

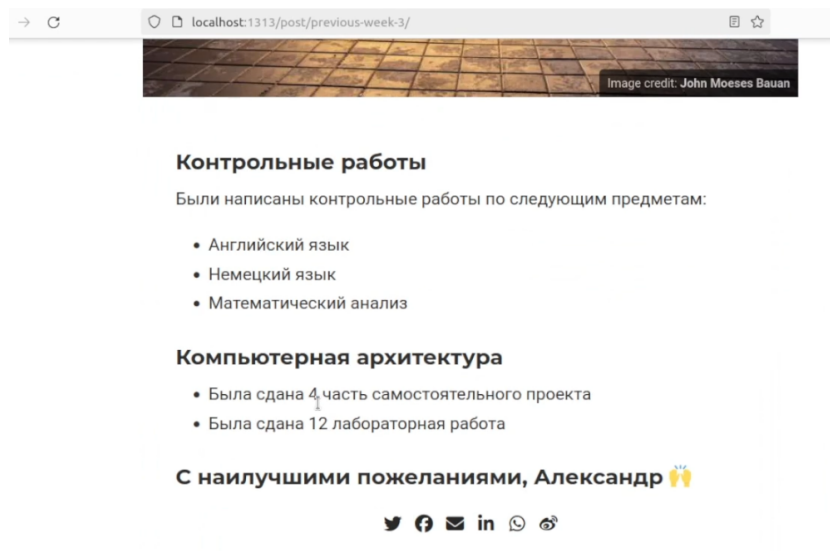


Рис. 4.12: Пост

Скопировал один из постов (рис. 4.13).

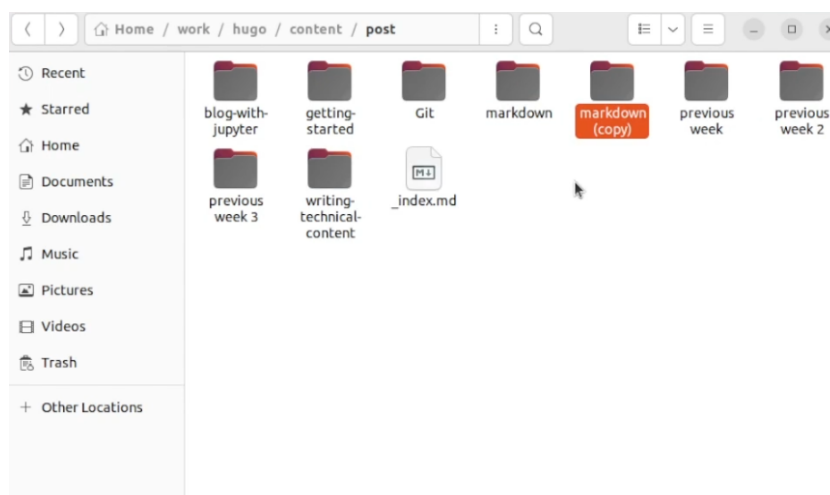


Рис. 4.13: Скопированный пост на тему markdown

Переименовал скопированную папку в report (рис. 4.14).

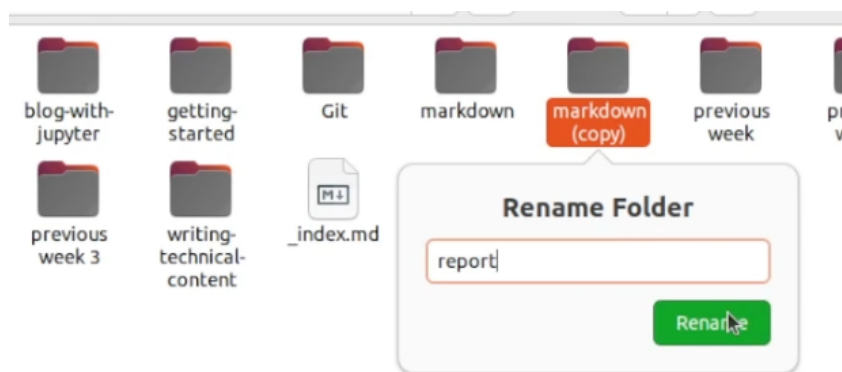


Рис. 4.14: Переименование

Перешёл в папку report (рис. 4.15).



Рис. 4.15: Папка report

Заменял картинку для поста (рис. 4.16).

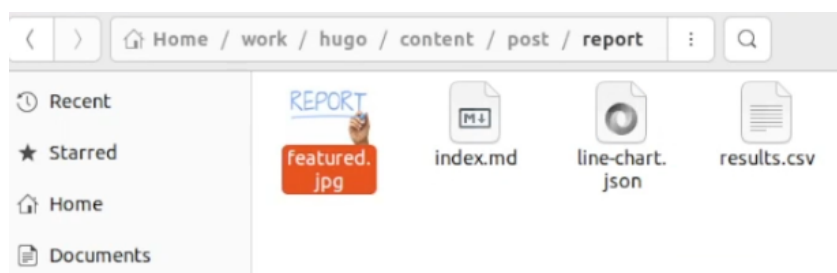
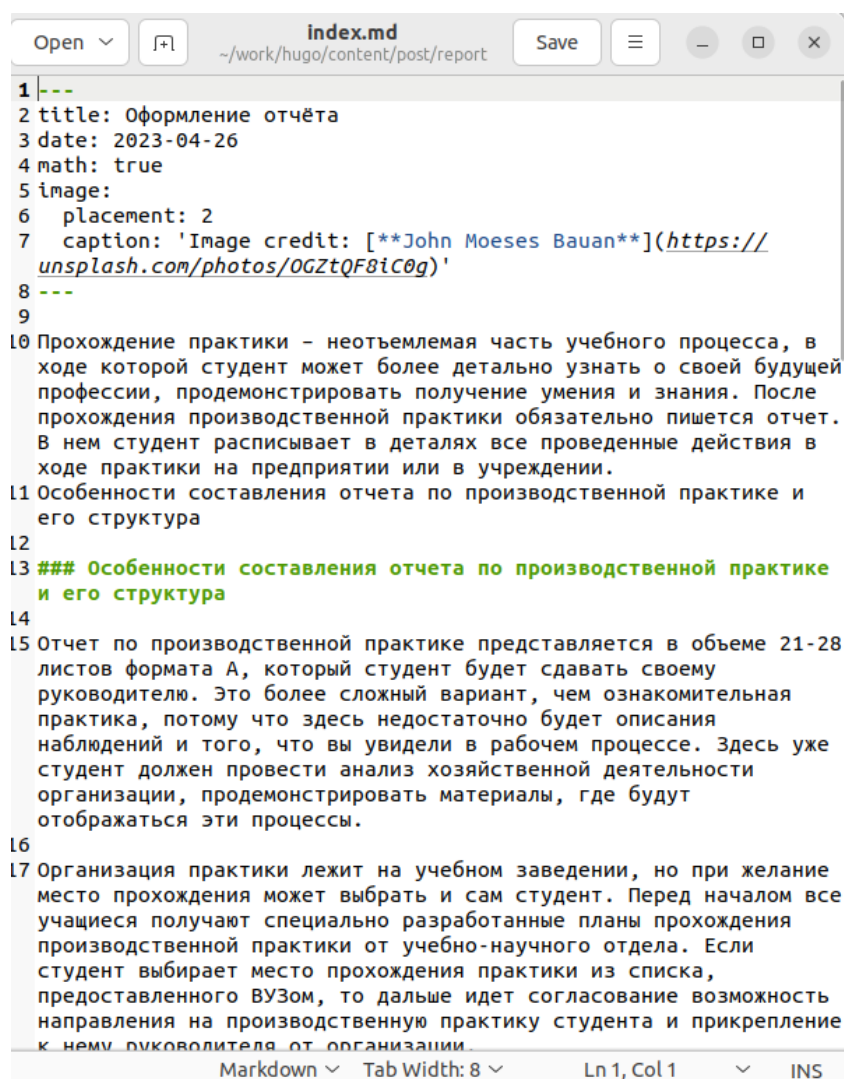


Рис. 4.16: Файлы

Изменил файл index в папке content/post/report для поста (рис. 4.17, 4.18, 4.19, 4.20).



```
1 | ---
2 | title: Оформление отчёта
3 | date: 2023-04-26
4 | math: true
5 | image:
6 |   placement: 2
7 |   caption: 'Image credit: [**John Moeses Bauan**](https://
8 |     unsplash.com/photos/OGZtQF8iC0g)'
9 | ---
10 | Прохождение практики – неотъемлемая часть учебного процесса, в
11 |   ходе которой студент может более детально узнать о своей будущей
12 |   профессии, продемонстрировать получение умения и знания. После
13 |   прохождения производственной практики обязательно пишется отчет.
14 |   В нем студент расписывает в деталях все проведенные действия в
15 |   ходе практики на предприятии или в учреждении.
16 | Особенности составления отчета по производственной практике и
17 |   его структура
18 |
19 | ### Особенности составления отчета по производственной практике
20 |   и его структура
21 |
22 | Отчет по производственной практике представляется в объеме 21-28
23 |   листов формата А, который студент будет сдавать своему
24 |   руководителю. Это более сложный вариант, чем ознакомительная
25 |   практика, потому что здесь недостаточно будет описания
26 |   наблюдений и того, что вы увидели в рабочем процессе. Здесь уже
27 |   студент должен провести анализ хозяйственной деятельности
28 |   организации, продемонстрировать материалы, где будут
29 |   отображаться эти процессы.
30 |
31 | Организация практики лежит на учебном заведении, но при желании
32 |   место прохождения может выбрать и сам студент. Перед началом все
33 |   учащиеся получают специально разработанные планы прохождения
34 |   производственной практики от учебно-научного отдела. Если
35 |   студент выбирает место прохождения практики из списка,
36 |   предоставленного ВУЗом, то дальше идет согласование возможность
37 |   направления на производственную практику студента и прикрепление
38 |   к нему руководителя от организации.
```

Рис. 4.17: Часть содержимого файла index

```
17 Организация практики лежит на учебном заведении, но при желании
    место прохождения может выбрать и сам студент. Перед началом все
    учащиеся получают специально разработанные планы прохождения
    производственной практики от учебно-научного отдела. Если
    студент выбирает место прохождения практики из списка,
    предоставленного ВУЗом, то дальше идет согласование возможности
    направления на производственную практику студента и прикрепление
    к нему руководителя от организации.
18
19 В ходе прохождения практики студенту необходимо соблюдать
    внутренний режим организации, работать над индивидуальным планом
    заданий, вести дневник практики и готовить отчет. В течение 5-7
    дней после окончания производственной практики преподавателю
    необходимо предоставить отчет и заполненный дневник с печатью
    организации, а также характеристикой от руководителя.
20
21 Если говорить о дневнике производственной практики – то это
    специальный документ, в котором отображается вся проделанная
    студентом работа в организации. Все действия практиканта
    записываются здесь и таким образом преподаватель может отследить
    деятельность. В отчете по производственной практике необходимо
    также указать цели прохождения, какие задания были поставлены
    перед студентом и результаты их выполнения, а также методы, что
    использовались для выполнения поставленных задач.
22 Оформление отчета по производственной практике
23
24 ### Оформление отчета по производственной практике
25
26 Согласно структуры отчета по производственной практике, то в нем
    несколько частей. Вот список необходимых разделов:
27
28     - Титульный лист, на котором указаны данные студента,
    сведения о месте прохождения практики и учебном заведении, а
    также год и город прохождения.
29     - Справка о прохождении производственной практики, которая
    заполняется на фирменном бланке организации и содержит печать и
    подпись руководителя.
30     - Вводная часть отчета. Здесь студент должен описать место
```

Markdown ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 1, Col 1 ▾ INS

Рис. 4.18: Часть содержимого файла index

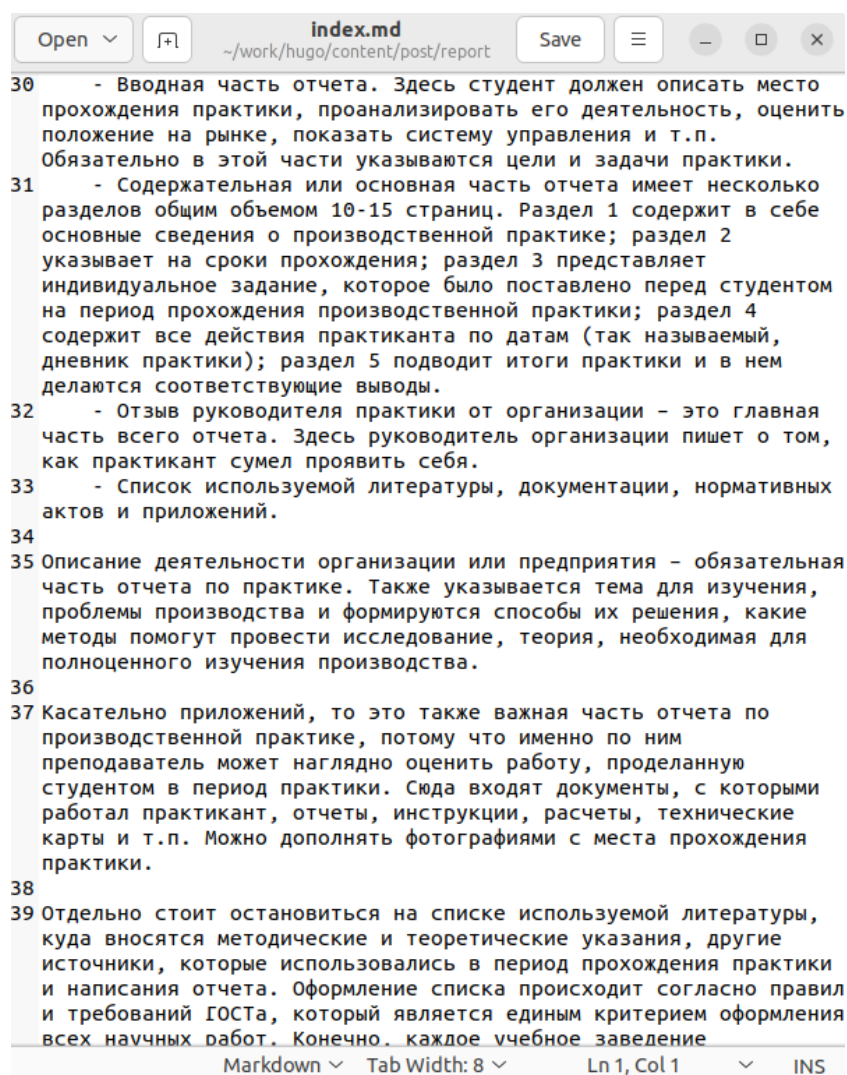


Рис. 4.19: Часть содержимого файла index

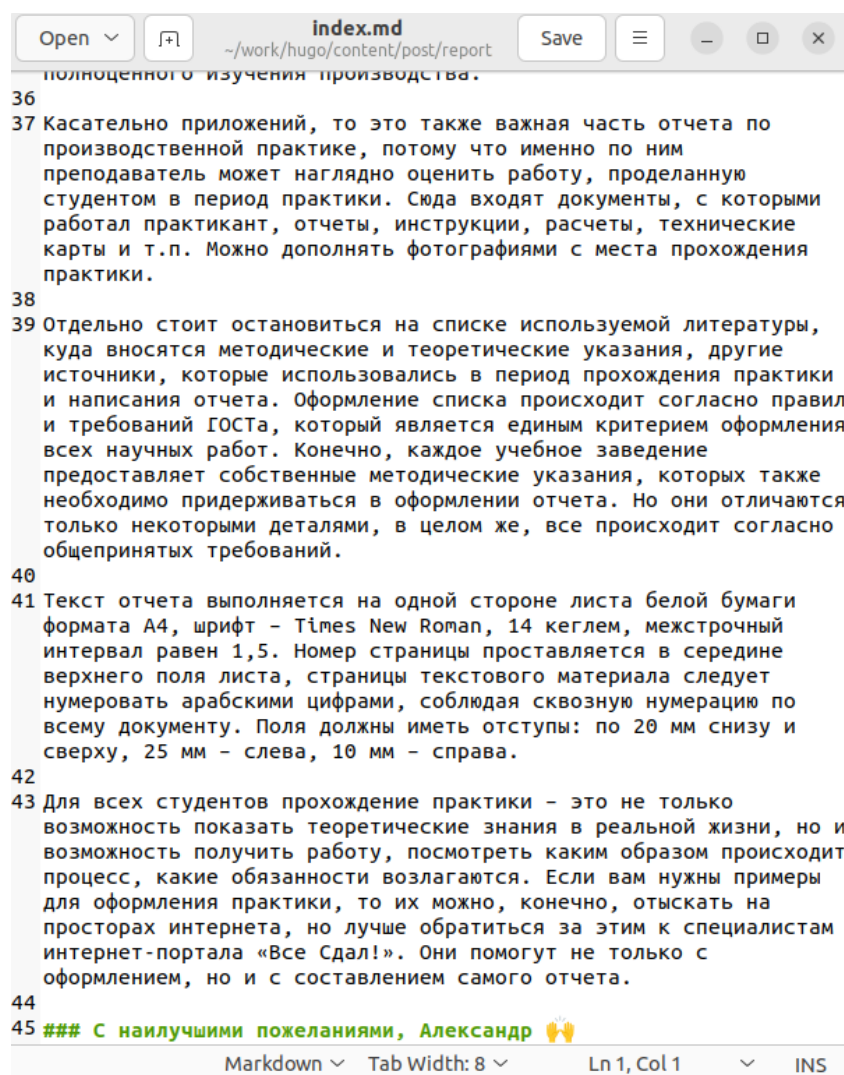


Рис. 4.20: Часть содержимого файла index

Пересобрал сайт (рис. 4.21).

```
avperegudov@avperegudov: ~/work/hugo
avperegudov@avperegudov:~/work/hugo$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 60
Paginator pages | 0
Non-page files | 34
Static files | 9
Processed images | 76
Aliases | 15
Cleaned | 0
Total in 955 ms
```

Рис. 4.21: Сборка сайта

Запустил процесс для работы сайта (рис. 4.22).

```
avperegudov@avperegudov:~/work/hugo$ ~/bin/hugo server
port 1313 already in use, attempting to use an available port
Watching for changes in /home/avperegudov/{.cache,work}
Watching for config changes in /home/avperegudov/work/hugo/config/_default, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-netlify@v1.1.2-0.20231108141515-0478cf6921f9/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-plugin-reveal@v1.1.2/config.yaml, /home/avperegudov/.cache/hugo_cache/modules/filecache/modules/pkg/mod/github.com/hugo!blox/hugo-blox-builder/modules/blox-bootstrap/v5@v5.9.7/hugo.yaml, /home/avperegudov/work/hugo/go.mod
Start building sites ...
hugo v0.124.1-db083b05f16c945fec04f745f0ca8640560cf1ec+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-20T11:40:10Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 4.22: Запуск процесса для сайта

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.23).

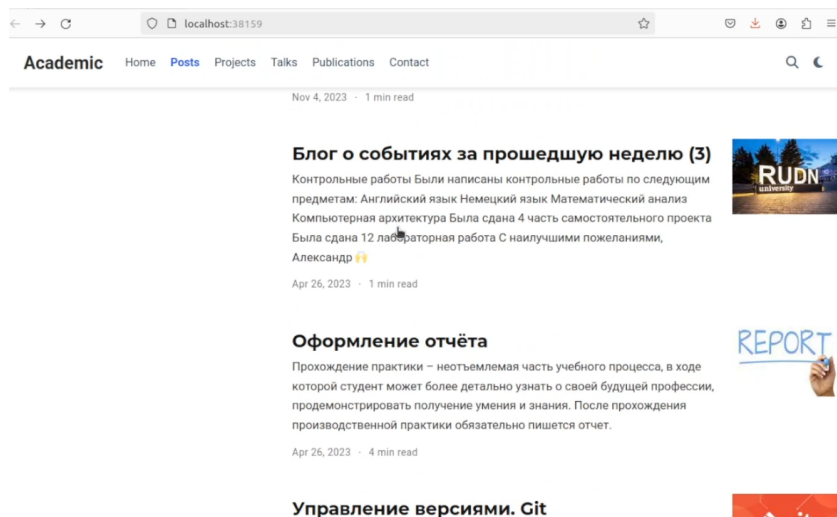


Рис. 4.23: Добавленный пост

Открыл и проверил пост (рис. 4.24).

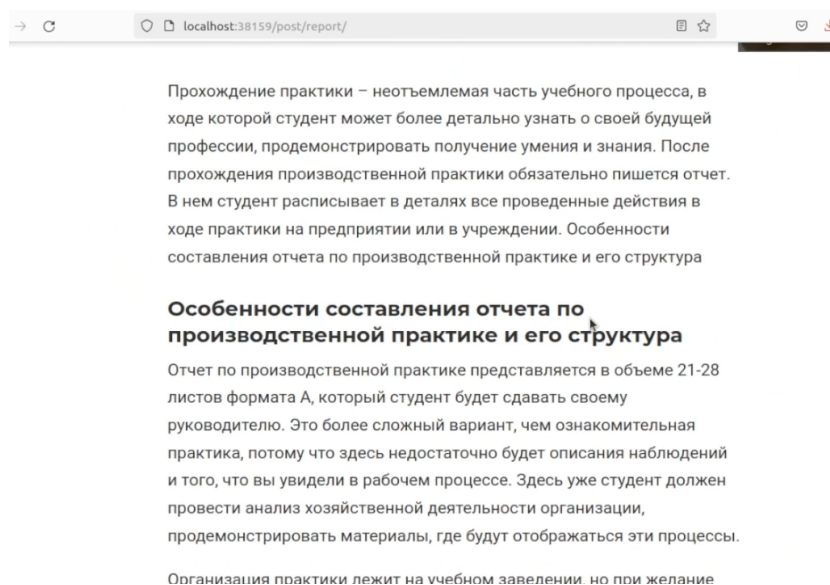


Рис. 4.24: Часть поста

5 Выводы

Были приобретены навыки изменения шаблона сайта и добавления новых элементов.

Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.