

Отчет по индивидуальному проекту 4 этап

Операционные системы

Чувакина Мария Владимировна

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Запуск локального сервера	8
4.2	Путь, по которому работаем	8
4.3	Добавление ссылок	9
4.4	Пост по прошедшей неделе	9
4.5	Пост про оформление отчета	10
4.6	Отправка изменений на Git	10
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. 1)

```
hugoblox@hugoblox:~/work/blog$ ~/bin/hugo server
Watching for changes in /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/ru/vmchuvakina/work/blog/assets,content,data,static
Watching for changes in /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml
Watching for config changes in /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/ru/vmchuvakina/work/blog/config/_default, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml, /tmp/mchuvakina/.cache/hugo_cache/modules/pkg/mod/github.com/hugoblox/hugo-builder/modules/blez-bootstrap/blez-plugin-mellify/v1.1.2-0.2023100141515-0478cf692f19/config.yaml
Start building sites -
hugo v8.123.0-214f1083e633b142a565526a2934dc38637a+extended linux/amd64 BuildDate:2024-02-26T16:11:05Z VendorInfo:hugoblox
| EN
-----
Pages | 52
Paginator pages | 0
Non-page files | 17
Static files | 9
Processed images | 55
Aliases | 13
Cleaned | 0
Built in 2178 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. 4.1: Запуск локального сервера

Перехожу в директорию `~/work/blog/content/authors/admin`, открываю файл `_index.md`, в нем будет осуществляться дальнейшая работа (рис. 2)

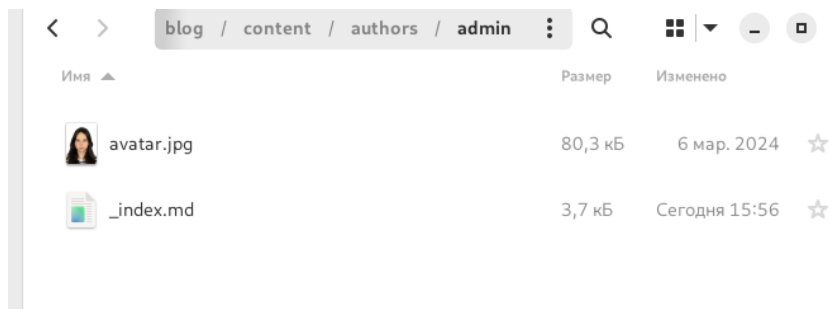


Рис. 4.2: Путь, по которому работаем

Вставляю ссылки и иконки на ресурсы по заданию (рис. 3)

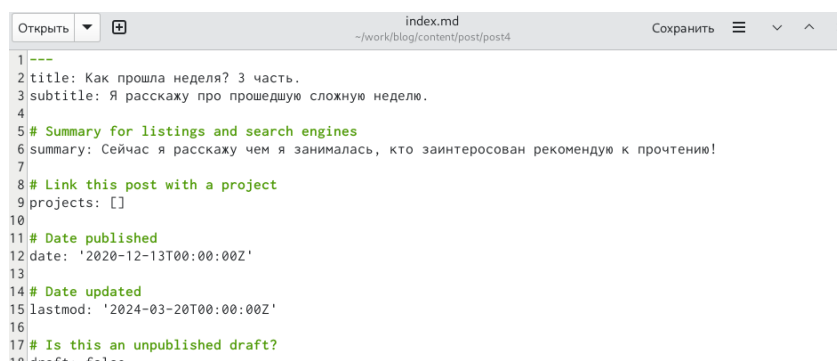

```

} social:
1 - icon: envelope
2   icon_pack: fas
3   link: '/#contact'
4 - icon: etsy
5   icon_pack: fab
6   link: https://elibrary.ru/defaultx.asp
7 - icon: graduation-cap # Alternatively, use 'google-scholar' icon from 'ai' icon pack
8   icon_pack: fas
9   link: https://scholar.google.com/
10 - icon: github
11   icon_pack: fab
12   link: https://github.com/mvchuvakina
13 - icon: mendeley
14   icon_pack: fab
15   link: https://www.mendeley.com/
16 - icon: orchid
17   icon_pack: fab
18   link: https://orcid.org/0009-0006-0693-5001
19 - icon: linkedin
20   icon_pack: fab
21   link: https://www.researchgate.net/profile/Maria-Chuvakina
22 - icon: autoprefixer
23   icon_pack: fab
24   link: https://independent.academia.edu/MariaChuvakina
25 - icon: archive
26   icon_pack: fas
27   link: https://arxiv.org/user/
28 # Link to a PDF of your resume/CV.
29 # To use, copy your resume to `static/uploads/resume.pdf` and use the link below.

```

Рис. 4.3: Добавление ссылок

Добавила пост по прошедшей неделе в папке posts (рис. 4)



```

1 ---
2 title: Как прошла неделя? 3 часть.
3 subtitle: Я расскажу про прошедшую сложную неделю.
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Сейчас я расскажу чем я занималась, кто заинтересован рекомендую к прочтению!
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2020-12-13T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2024-03-20T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false

```

Рис. 4.4: Пост по прошедшей неделе

Добавила пост на тему по выбору (оформление отчета) в папке posts (рис. 5)

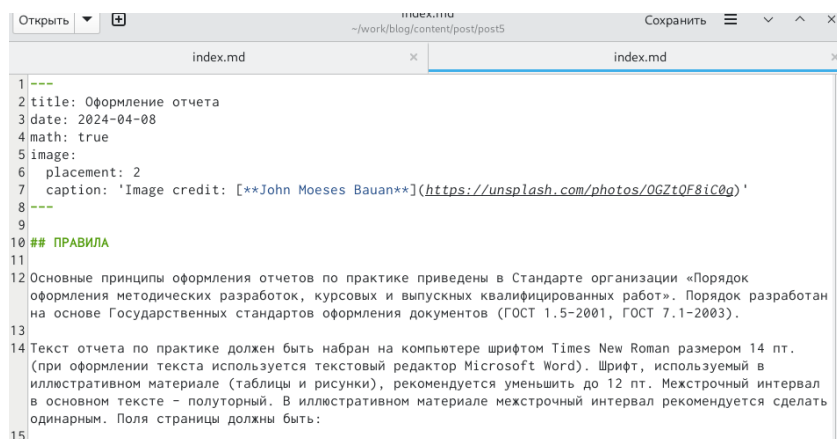


Рис. 4.5: Пост про оформление отчета

Закрываю локальный сервер с помощью клавиш Ctrl+C и собираю сайт с изменениями, введя команду `~/bin/hugo` без аргументов. Отправляю изменения на GitHub (рис. 6) Перехожу в директорию `blog/public` и отправляю изменения на GitHub, чтобы глобальный сайт тоже был обновлен

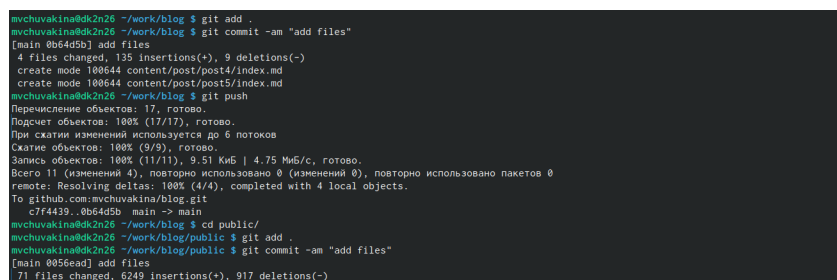


Рис. 4.6: Отправка изменений на Git

Проверяю, что все сделано корректно (рис. 7)

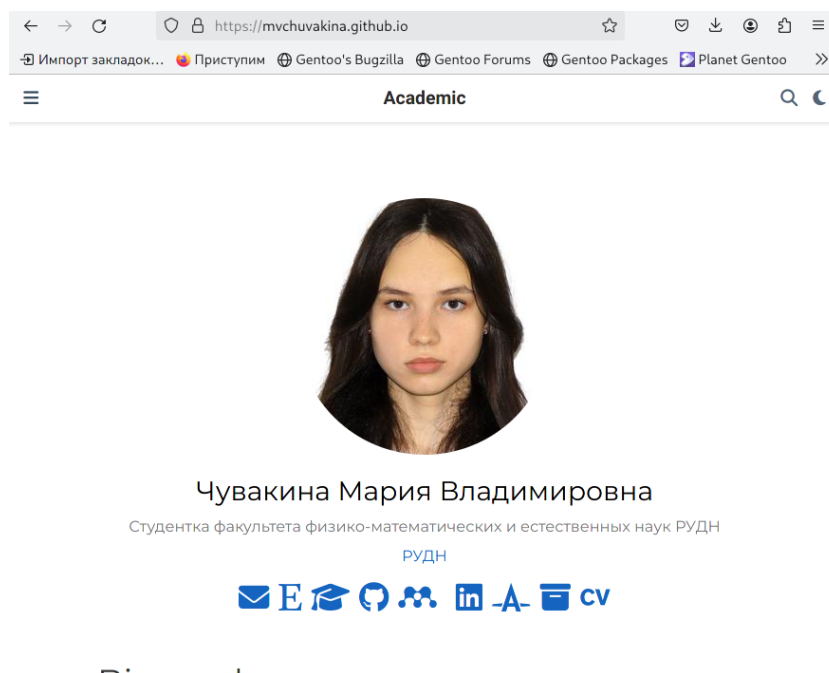


Рис. 4.7: Результат выполнения работы

5 Выводы

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