

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Куокконен Дарина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13

Список иллюстраций

4.1	Добавление фотографии	8
4.2	Запись биографии	8
4.3	Локальный сайт	9
4.4	Пост про прошедшую неделю	9
4.5	Пост на конкретную тему	10
4.6	Посты на сайте	10
4.7	Генерация сайта	11
4.8	Сохранение в blog	11
4.9	Сохранение в public	12
4.10	Сайт в интернете	12

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить выполнение работ со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями. Добавить данные о себе, несколько постов.

2 Задание

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
3. Добавить информацию об интересах (Interests).
4. Добавить информацию от образовании (Education).
5. Сделать пост по прошедшей неделе.
6. Добавить пост на тему управление версиями. Git.

3 Теоретическое введение

Hugo — генератор статических страниц для интернета.

Немного о статистических сайтах:

1. Статические сайты состоят из уже готовых HTML-страниц.
2. Эти страницы собираются заранее, а не готовятся для пользователя «на лету». Для этого требуется время.
3. Так как это почти чистый HTML, то такие сайты быстрее загружаются и их проще переносить.
4. Минус: если нужно что-то обновить на странице, то сначала это правят в исходном файле, а потом пересобирают сайт.
5. Ещё минус: такие страницы не подходят для интернет-магазинов или сайтов с личным кабинетом.

4 Выполнение лабораторной работы

Добавляю свою фотографию в папку `blog/content/authors/admin`, удаляю фотографию шаблона (рис. 1).

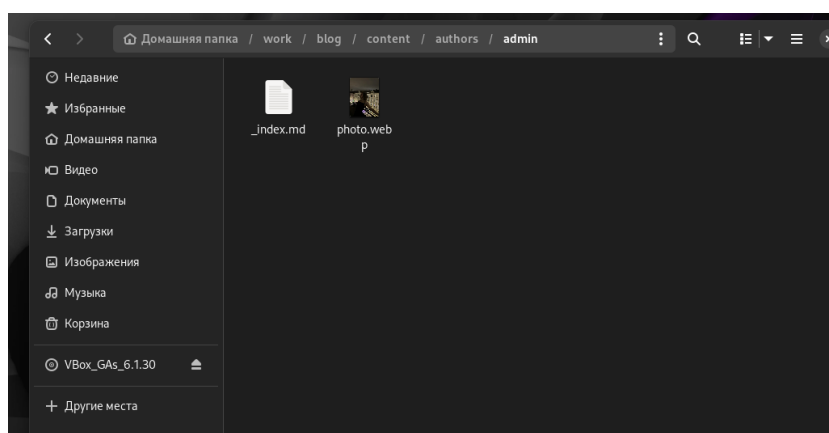


Рис. 4.1: Добавление фотографии

В файле `index.md` в той же папке изменяю необходимую информацию, редактируя под себя. Указываю свои интересы, образование, личные данные. (рис. 2).

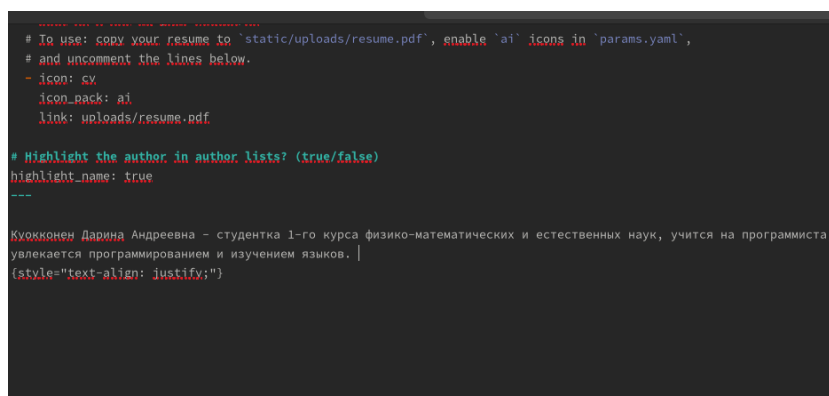


Рис. 4.2: Запись биографии

Проверяю, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается все также с помощью hugo server (рис. 3).

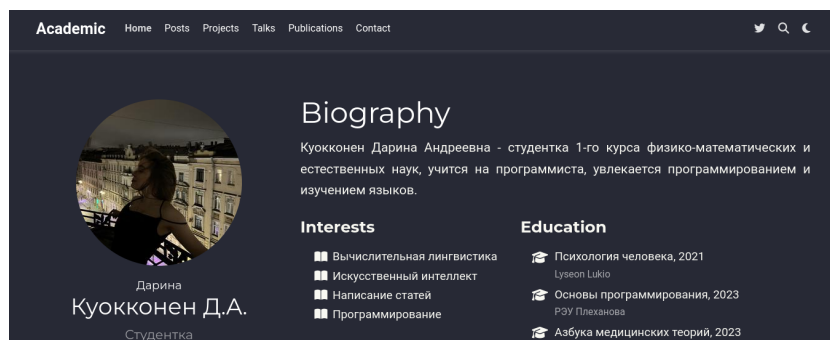


Рис. 4.3: Локальный сайт

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы

Заполняю файл index.md в post1, это будет мой пост про предыдущую неделю (рис. 4).



Рис. 4.4: Пост про прошедшую неделю

Заполняю файл index.md в post2, это пост про управление версиями Git (рис. 5).

```

---
title: Управление версиями Git
subtitle: О том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.
# Summary for listings and search engines
summary: О том, как начать работу с Git. Изучим основы систем контроля версий.

# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '16-03-13T00:00:00Z'

# Date updated
lastmod: '2024-03-17T00:00:00Z'

```

Рис. 4.5: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. 6).

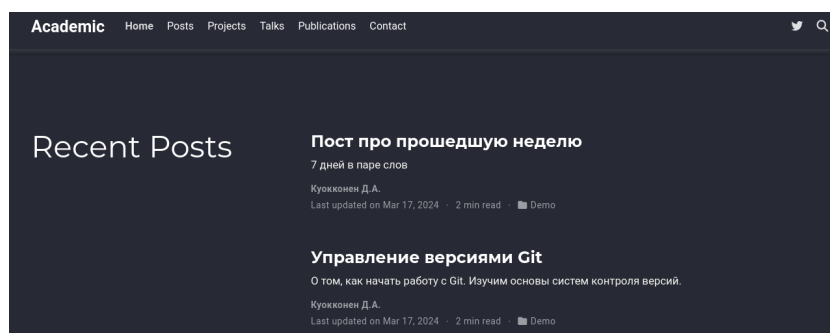
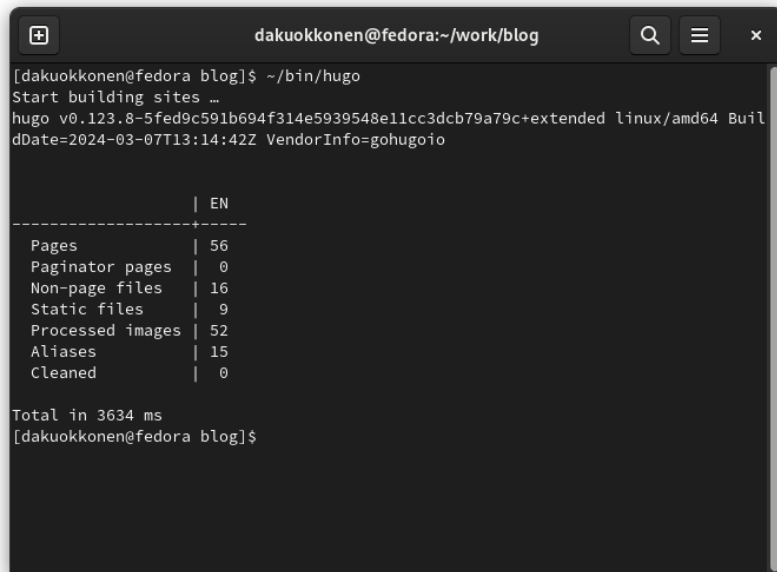


Рис. 4.6: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис. 7).



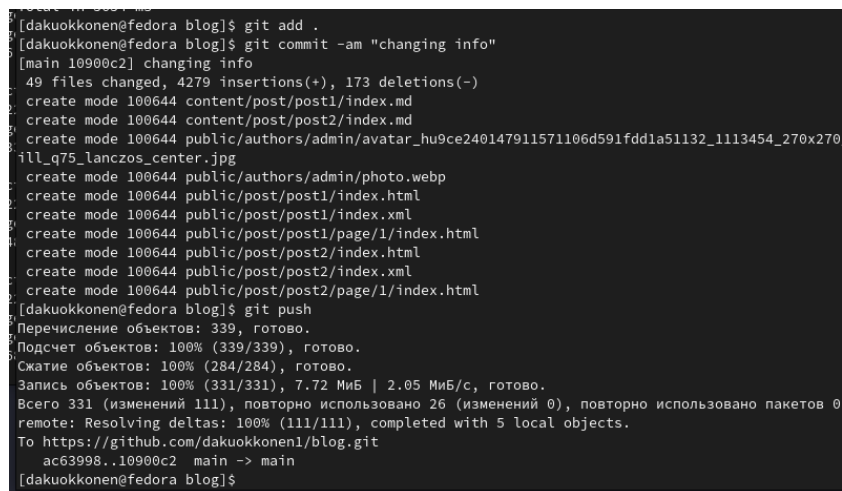
```
[dakuokkonen@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.8-5fed9c591b694f314e5939548e11cc3dcb79a79c+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-07T13:14:42Z VendorInfo=gohugoio

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 56
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 52
Aliases | 15
Cleaned | 0

Total in 3634 ms
[dakuokkonen@fedora blog]$
```

Рис. 4.7: Генерация сайта

Отправляю данные в гитхаб (рис. 8).



```
[dakuokkonen@fedora blog]$ git add .
[dakuokkonen@fedora blog]$ git commit -am "changing info"
[main 10900c2] changing info
49 files changed, 4279 insertions(+), 173 deletions(-)
create mode 100644 content/post/post1/index.md
create mode 100644 content/post/post2/index.md
create mode 100644 public/authors/admin/avatar_hu9ce240147911571106d591fdd1a51132_1113454_270x270.jpg
create mode 100644 public/authors/admin/photo.webp
create mode 100644 public/post/post1/index.html
create mode 100644 public/post/post1/index.xml
create mode 100644 public/post/post1/page/1/index.html
create mode 100644 public/post/post2/index.html
create mode 100644 public/post/post2/index.xml
create mode 100644 public/post/post2/page/1/index.html
[dakuokkonen@fedora blog]$ git push
Перечисление объектов: 339, готово.
Подсчет объектов: 100% (339/339), готово.
Сжатие объектов: 100% (284/284), готово.
Запись объектов: 100% (331/331), 7.72 МиБ | 2.05 МиБ/с, готово.
Всего 331 (изменений 111), повторно использовано 26 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (111/111), completed with 5 local objects.
To https://github.com/dakuokkonen1/blog.git
   ac63998..10900c2  main -> main
[dakuokkonen@fedora blog]$
```

Рис. 4.8: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, где изменения отправятся на репозиторий с сайтом (рис. 9).

```
[dakuokkonen@fedora blog]$ cd public/  
[dakuokkonen@fedora public]$ git add .
```

Рис. 4.9: Сохранение в public

Проверила, как выглядит сайт в браузере (рис. 10).

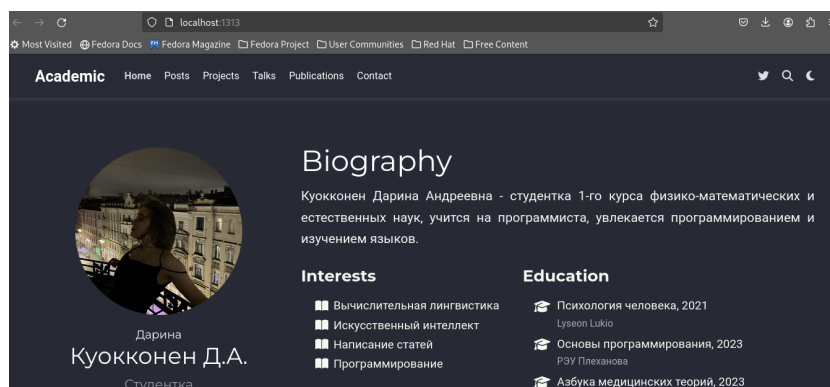


Рис. 4.10: Сайт в интернете

5 Выводы

В процессе выполнения второго этапа индивидуального проекта я приобрела практические навыки редактирования данных о себе, написания постов и добавления их на сайт.