

Отчет по выполнению 2 этапа индивидуального проекта

Операционные системы

Беспутин Глеб Антонович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

4.1	Добавление фотографии	8
4.2	Запись биографии	8
4.3	Запись интересов	9
4.4	Запись образования	9
4.5	Обновление личных данных	9
4.6	Локальный сайт	10
4.7	Создание папок-постов	10
4.8	Пост про прошедшую неделю	11
4.9	Пост на конкретную тему	11
4.10	Посты на сайте	11
4.11	Генерация сайта	12
4.12	Сохранение в blog	12
4.13	Сохранение в public	12
4.14	Сайт в сети интернет	13

Список таблиц

1 Цель работы

Продолжить работы со своим сайтом. Редактировать его в соответствии с требованиями. Добавить данные о себе.

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.

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

Добавил свою фотографию в папку `blog/content/authors/admin`, удалил фотографию шаблона (рис. 4.1).

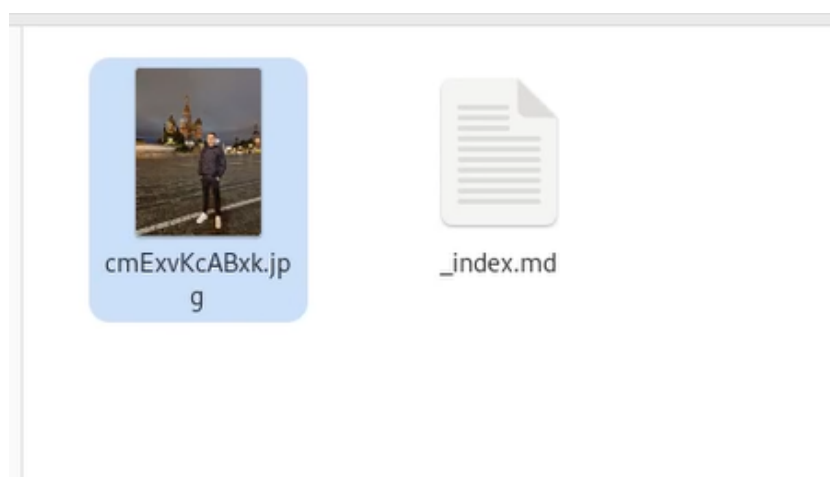


Рис. 4.1: Добавление фотографии

В файлу `index.md` в той же папке изменяю поля. Начинаю с библиографии (рис. 4.2).



Рис. 4.2: Запись биографии

Изменил интересы на свои (рис. 4.3).


```
# Interests to show in About widget
interests:
- Искусственный интеллект
- Математика
- Программирование
```

Рис. 4.3: Запись интересов

Добавил свое образование (рис. 4.4).

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - курс: Программирование на языке python
    - курс: Программирование на языке C++
    - курс: Основы Pandas
    - курс: Высшая математика
```

Рис. 4.4: Запись образования

Обновил личные данные, чтобы они были про меня (рис. 4.5).

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - курс: Программирование на языке python
    - курс: Программирование на языке C++
    - курс: Основы Pandas
    - курс: Высшая математика
```

Рис. 4.5: Обновление личных данных

Проверил, что на локальном сайте все есть. Локальный сайт запускается с помощью hugo server (рис. 4.6).

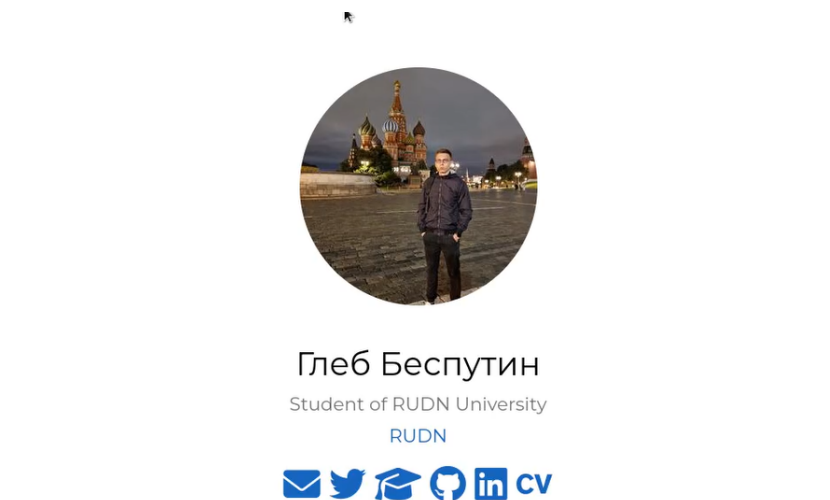


Рис. 4.6: Локальный сайт

Создаю папки в директории post, которые обозначают посты и в которых будут тексты постов, картинки и доп. файлы (рис. 4.7).

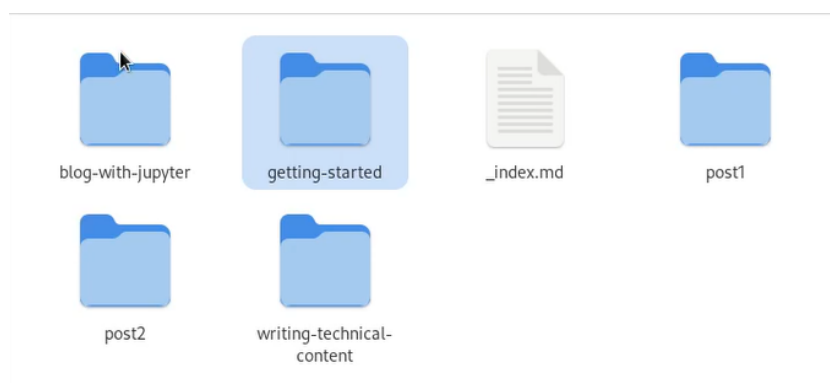


Рис. 4.7: Создание папок-постов

Заполнил файл index.md в post1, это пост про прошедшую неделю (рис. 4.8).

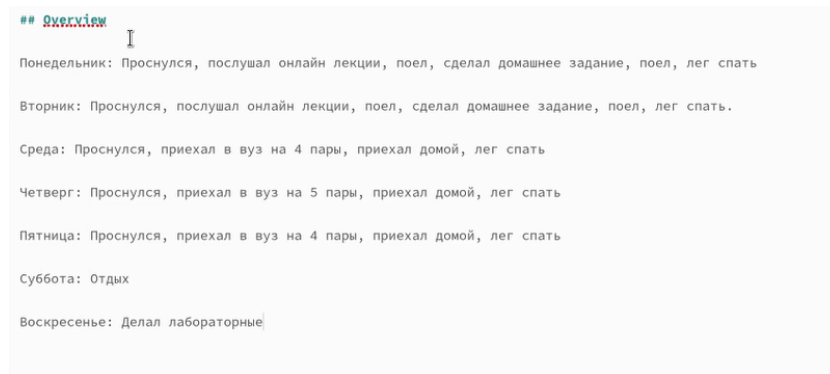


Рис. 4.8: Пост про прошедшую неделю

Заполнил файл `index.md` в `post2`, это пост про управление версиями Git (рис. 4.9).

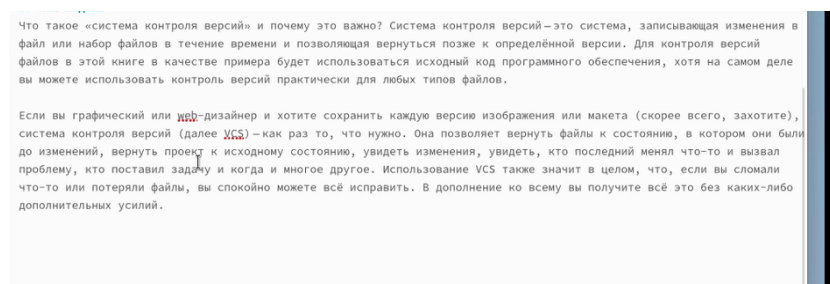


Рис. 4.9: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. 4.10).

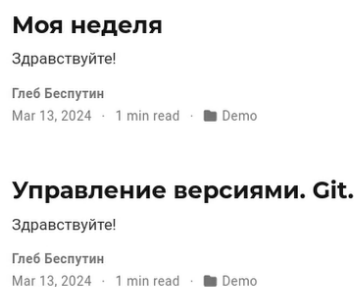


Рис. 4.10: Посты на сайте

Закрываю локальный сервер. Генерирую сайт с изменениями (рис. 4.11).

```
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.123.7-312735366b20d64bd61bfff8627f593749f86c964+extended linux/amd64 BuildDate=2024-03-01T16:16:06Z VendorInfo=gohugoio
```

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

Рис. 4.11: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. 4.12).

```
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ git add .
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ git commit -am "posts"
[main c452948] posts
7 files changed, 127 insertions(+), 24 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 100644 content/post/post1/index.md
create mode 100644 content/post/post2/index.md
create mode 160000 public
[glebbesputin@glebbesputin blog]$
```

Рис. 4.12: Сохранение в blog

Сохраняю изменения в папке, изменения в которой отправятся на репозиторий, где лежит сайт (рис. 4.13).

```
[glebbesputin@glebbesputin blog]$ cd ..
[glebbesputin@glebbesputin ~]$ cd ~/blog/public
[glebbesputin@glebbesputin public]$ git add .
[glebbesputin@glebbesputin public]$ git commit -am "posts"
[main d1319f2] posts
49 files changed, 14997 insertions(+), 181 deletions(-)
create mode 100644 authors/admin/avatar_hub72d6aab22362c333481183c331d5a99_1128948_270x270_fill_q75_lanczos_center.jpg
create mode 100644 authors/admin/cmExvKcABxk.jpg
create mode 100644 css/vendor-bundle.min.css
create mode 100644 css/wowchemy.css
create mode 100644 en/js/wowchemy.min.js
create mode 100644 js/vendor-bundle.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-headroom.js
create mode 100644 js/wowchemy-init.min.js
create mode 100644 js/wowchemy-map.js
create mode 100644 js/wowchemy-publication.js
create mode 100644 post/post1/index.html
create mode 100644 post/post2/index.html
[glebbesputin@glebbesputin public]$ git push
```

Рис. 4.13: Сохранение в public

Проверил, как выглядит сайт в браузере (рис. 4.14).

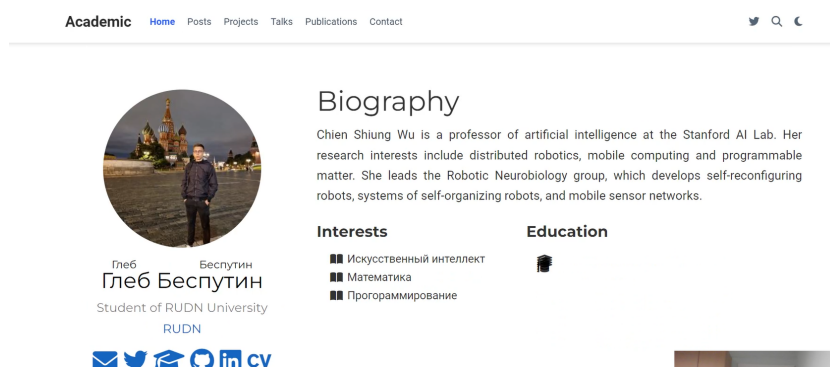


Рис. 4.14: Сайт в сети интернет

5 Выводы

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

Список литературы