

Отчет по второму этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Закиров Нурислам Дамирович

Содержание

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

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	10
4.6	Локальный сайт	11
4.7	Создание папок-постов	11
4.8	Пост про прошедшую неделю	12
4.9	Пост на конкретную тему	12
4.10	Посты на сайте	12
4.11	Генерация сайта	13
4.12	Сохранение в blog	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. fig. 4.1).

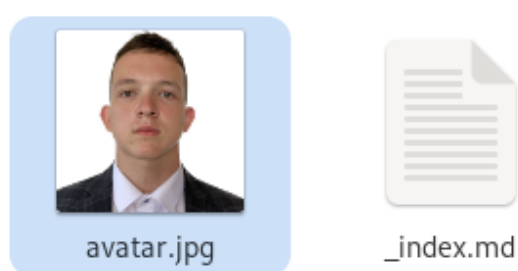


Рис. 4.1: Добавление фотографии

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

```
# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: Мне 18 лет.
```

Рис. 4.2: Запись биографии

Изменил интересы на свои (рис. fig. 4.3).


```
# Interests to show in About widget
interests:
  - Искусственный интеллект
  - Компьютерная лингвистика
  - Поиск информации
```

Рис. 4.3: Запись интересов

Добавил свое образование (рис. fig. 4.4).

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - course: Лицей
      institution: Лицей №2
      year: 2023|
```

Рис. 4.4: Запись образования

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

```
# Display name
title: Закиров Нурислам

# Name pronunciation (optional)
name_pronunciation: Zakirov Nurislam

# Full name (for SEO)
first_name: Нурислам
last_name: Закиров

# Status emoji
status:
  icon: ☕

# Is this the primary user of the site?
superuser: true

# Role/position/tagline
role: Студент 1 курса

# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
  - name: Российский Университет Дружбы Народов
```

Рис. 4.5: Обновление личных данных

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

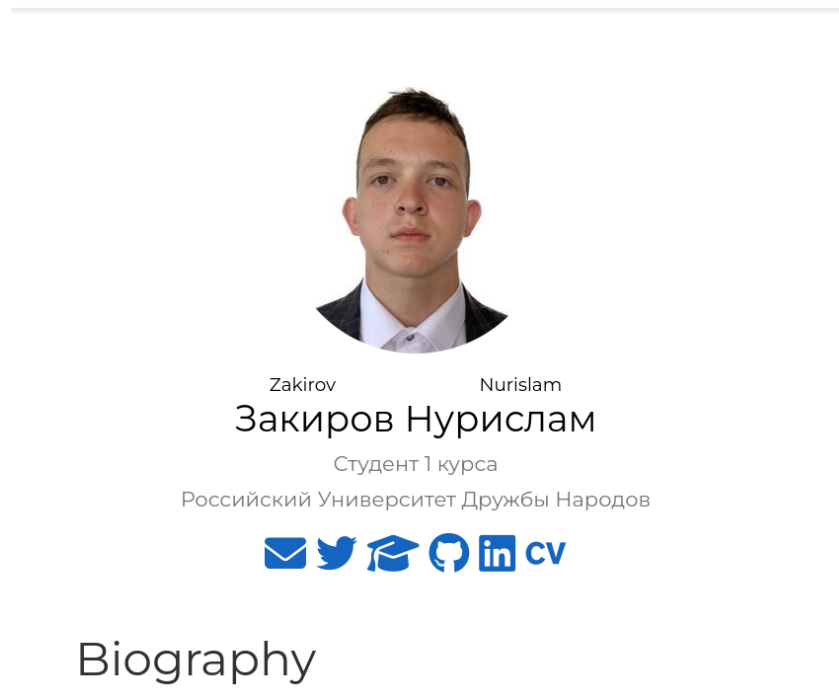


Рис. 4.6: Локальный сайт

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

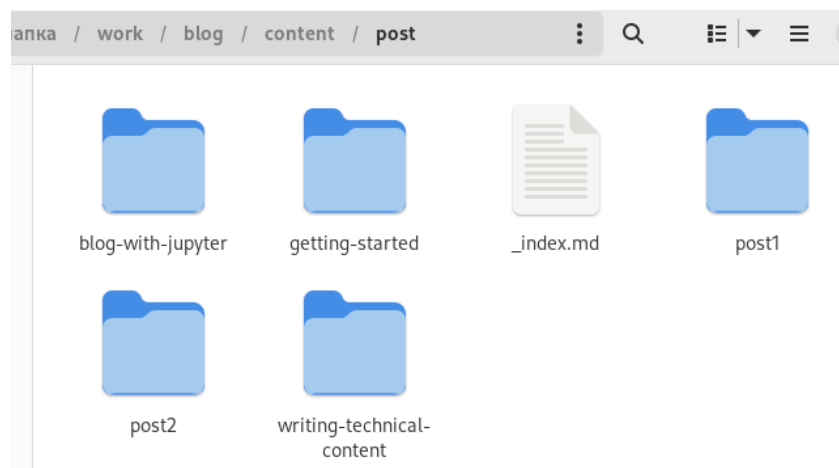


Рис. 4.7: Создание папок-постов

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

```

---
title: А что было на этой неделе?
subtitle: Сейчас я расскажу сколько я спал на этой неделе и вообще чем занимался, всем рекомендую к прочтению.

# Summary for listings and search engines
summary: Сейчас я расскажу сколько я спал на этой неделе и вообще чем занимался, всем рекомендую к прочтению.

# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '2024-12-13T00:00:00Z'

# Date updated
lastmod: '2023-03-17T00:00:00Z'

# Is this an unpublished draft?

```

Рис. 4.8: Пост про прошедшую неделю

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

```

---
title: Управление версиями Git
subtitle: Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.

# Summary for listings and search engines
summary: Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.

# Link this post with a project
projects: []

# Date published
date: '2020-12-13T00:00:00Z'

```

Рис. 4.9: Пост на конкретную тему

Проверяю посты на локальном сервере (рис. fig. 4.10).

Управление версиями Git

Этот пост о том, как начать работу с Git. Вначале изучим основы систем контроля версий.

Закиров Нурислам

Last updated on Mar 17, 2023 · 3 min read · Demo

О системе контроля версий

Что такое «система контроля версий» и почему это важно? Система

Рис. 4.10: Посты на сайте

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

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

-----+-----
| EN
-----+-----
Pages | 55
```

Рис. 4.11: Генерация сайта

Сохраняю изменения на гите (рис. fig. 4.12).

```
[ndzakirov@ndzakirov blog]$ git add .
[ndzakirov@ndzakirov blog]$ git commit -am "posts and inf about me"
[main 17c5f2a] posts and inf about me
11 files changed, 163 insertions(+), 35 deletions(-)
create mode 100644 .gitmodules
create mode 100644 content/post/post1/index.md
create mode 100644 "content/post/post1/\320\265\320\266.jpg"
create mode 100644 content/post/post2/f.png
create mode 100644 content/post/post2/index .md
create mode 100644 "content/post/post2/\320\272.png"
create mode 100644 "content/post/post2/\321\200.png"
create mode 160000 public
[ndzakirov@ndzakirov blog]$ git push
Перечисление объектов: 26, готово.
Подсчет объектов: 100% (26/26), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (18/18), готово
```

Рис. 4.12: Сохранение в blog

5 Выводы

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