

Индивидуальный проект

Этап 2

Аскеров Александр Эдуардович

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Краткое описание владельца сайта	7
4.2	Фото профиля	8
4.3	Информация об интересах	8
4.4	Информация об образовании	8
4.5	Создание поста по прошедшей неделе	9
4.6	Создание поста на тему по выбору	9
4.7	Запуск hugo server	9
4.8	Указываем информацию о посте	10
4.9	Текст статьи о прошлой неделе	10
4.10	Текст статьи про CI/CD	10
4.11	Новые посты в списке постов	11
4.12	Содержимое первого поста на сайте	11
4.13	Содержимое второго поста на сайте	12
4.14	Собираем сайт командой hugo	12

1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

2 Задание

- Список добавляемых данных
 - Разместить фотографию владельца сайта
 - Разместить краткое описание владельца сайта (Biography)
 - Добавить информацию об интересах (Interests)
 - Добавить информацию об образовании (Education)
- Сделать пост по прошедшей неделе
- Добавить пост на тему по выбору:
 - Управление версиями Git
 - Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD)

3 Теоретическое введение

Команда `hugo server` служит для запуска локального сервера

Команда `hugo` служит для сборки сайта

Команда `~/bin/hugo new <название и расположение нового поста>` служит для создания каталога с файлом `_index.md` для нового поста на сайте

4 Выполнение лабораторной работы

Добавим данные о себе. Для этого откроем файл `_index.md` в каталоге `~/work/blog/content/authors/admin`.

Укажем краткое описание владельца сайта.

```
# Role/position/tagline
role: Informatics student

# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
  - name: Peoples' Friendship University of Russia
    url: https://eng.rudn.ru/

# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: I am an Informatics student. In my free time I like to read science fiction and listen to music. My favorite authors are Robert Anson Heinlein, Bertrand Russell and Carl Sagan.
```

Рис. 4.1: Краткое описание владельца сайта

Добавим фото профиля.

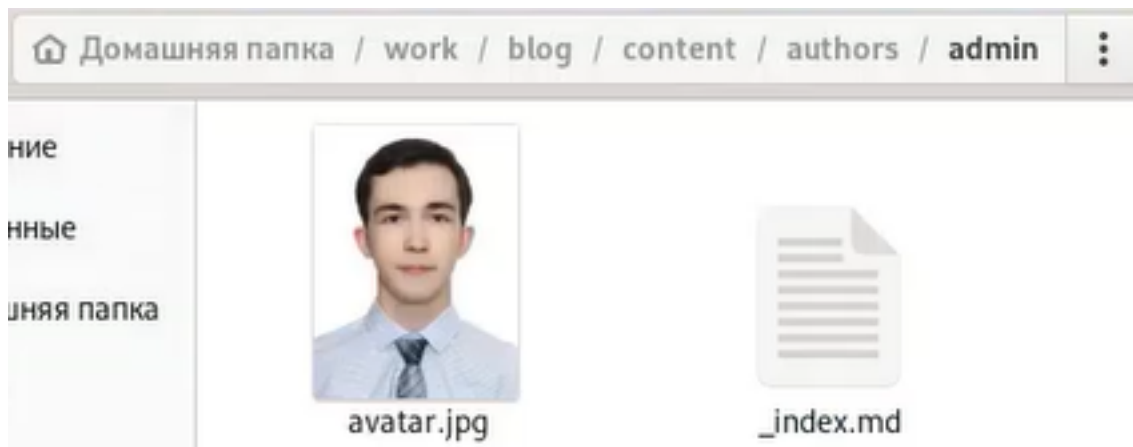


Рис. 4.2: Фото профиля

Добавим информацию об интересах.

```
# Interests to show in About widget
interests:
  - Science and technology
  - Science fiction books
  - Music
  - Drawing
```

Рис. 4.3: Информация об интересах

Добавим информацию об образовании.

```
# Education to show in About widget
education:
  courses:
    - course: BSc in Applied Informatics
      institution: Peoples' Friendship University of Russia
      year: 2026
```

Рис. 4.4: Информация об образовании

Теперь создадим два новых поста.


```
[aeaskerov@fedora blog]$ ~/bin/hugo new post/my-last-week
Content dir "/home/aeaskerov/work/blog/content/post/my-last-week" created
[aeaskerov@fedora blog]$
```

Рис. 4.5: Создание поста по прошедшей неделе

```
^C[aeaskerov@fedora blog]$ ~/bin/hugo new post/continuous-integration-and-continuous-deployment
Content dir "/home/aeaskerov/work/blog/content/post/continuous-integration-and-continuous-deployment" created
[aeaskerov@fedora blog]$
```

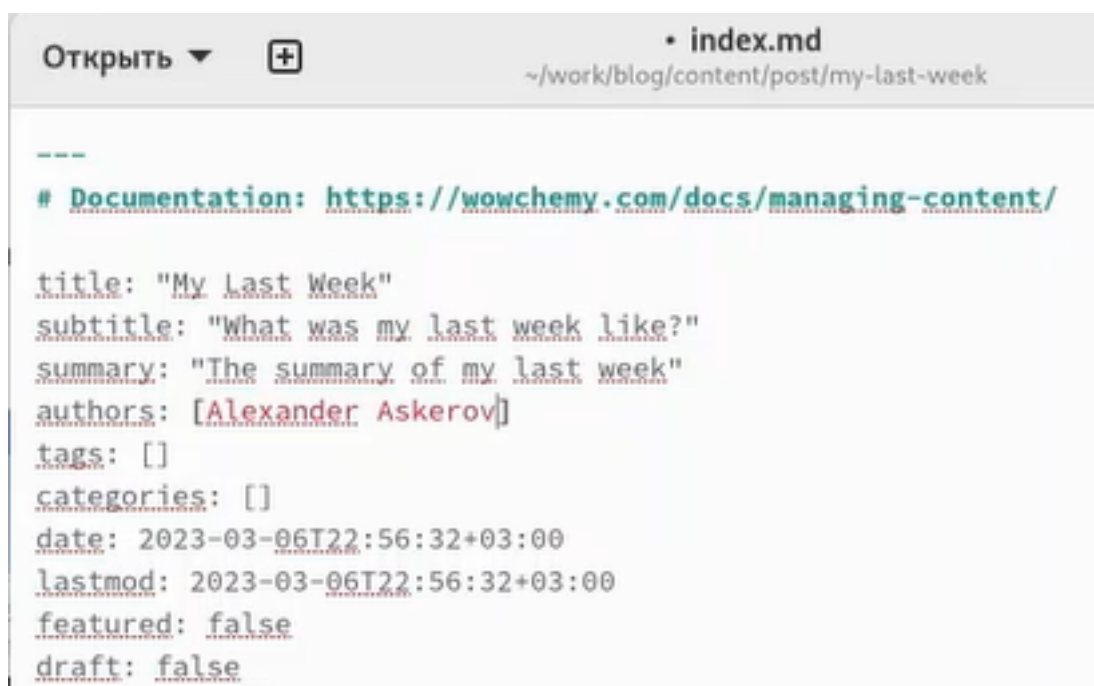
Рис. 4.6: Создание поста на тему по выбору

Запустим локальный сервер для просмотра вносимых на сайт изменений.

```
[aeaskerov@fedora blog]$ hugo server
Start building sites ...
```

Рис. 4.7: Запуск hugo server

После того, как мы создали посты, заполним их. Укажем заголовок, подзаголовок, краткую сводку, автора.

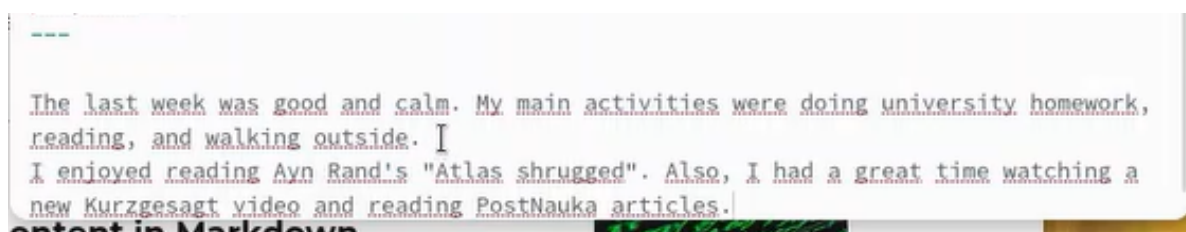


```
---
# Documentation: https://wowchemy.com/docs/managing-content/

title: "My Last Week"
subtitle: "What was my last week like?"
summary: "The summary of my last week"
authors: [Alexander Askerov]
tags: []
categories: []
date: 2023-03-06T22:56:32+03:00
lastmod: 2023-03-06T22:56:32+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 4.8: Указываем информацию о посте

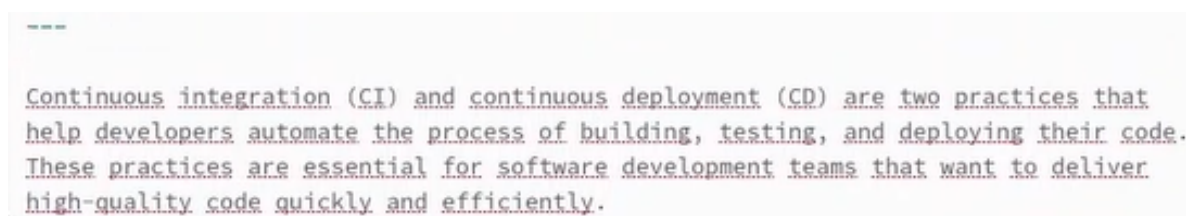
И укажем сам текст статьи.



```
---

The last week was good and calm. My main activities were doing university homework,
reading, and walking outside. I
I enjoyed reading Ayn Rand's "Atlas shrugged". Also, I had a great time watching a
new Kurzgesagt video and reading PostNauka articles.
```

Рис. 4.9: Текст статьи о прошлой неделе



```
---

Continuous integration (CI) and continuous deployment (CD) are two practices that
help developers automate the process of building, testing, and deploying their code.
These practices are essential for software development teams that want to deliver
high-quality code quickly and efficiently.
```

Рис. 4.10: Текст статьи про CI/CD

Мы можем увидеть результат своих действий.

Recent Posts

Continuous Integration and Continuous Deployment

What are Continuous Integration and Continuous Deployment?

Alexander Askerov

Mar 6, 2023 · 2 min read

My Last Week

The summary of my last week

Alexander Askerov

Mar 6, 2023 · 1 min read

Рис. 4.11: Новые посты в списке постов

My Last Week

What was my last week like?

Alexander Askerov

Mar 6, 2023 · 1 min read

The last week was good and calm. My main activities were doing university homework, reading, and walking outside.

I enjoyed reading Ayn Rand's "Atlas shrugged". Also, I had a great time watching a new Kurzgesagt video and reading PostNauka articles.



Рис. 4.12: Содержимое первого поста на сайте

Continuous Integration and Continuous Deployment

The main idea of CI/CD

Alexander Askerov

Mar 6, 2023 · 2 min read

Continuous integration (CI) and continuous deployment (CD) are two practices that help developers automate the process of building, testing, and deploying their code. These practices are essential for software development teams that want to deliver high-quality code quickly and efficiently.

Continuous integration is the practice of merging code changes into a shared repository frequently. This allows developers to catch errors early in the development cycle and ensure that all changes are compatible with the existing codebase. CI tools, such as Jenkins or Travis CI, automate the process of building and testing the code every time a change is made. This ensures that any issues are caught early, before they can cause problems in production.

Рис. 4.13: Содержимое второго поста на сайте

Теперь соберём сайт с помощью команды hugo.

```
^C[aeaskerov@fedora blog]$ hugo
```

Рис. 4.14: Собираем сайт командой hugo

Добавим все изменения на GitHub. Для этого перейдём в каталог blog, введём команды `git add .`; `git commit -am "feat(main): blog updated"`; `git push`, и после них перейдём в каталог `blog/public/` и повторим команды: `git add .`; `git commit -am "feat(main): public updated"`; `git push`.

5 Выводы

Были внесены изменения на сайте – добавлена информация о владельце и два новых поста.