

Индивидуальный проект

Этап 1

Аскеров А.Э.

14 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вступление

Добавить к сайту данные о себе.

- 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)

Выполнение этапа 2

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. 1: Краткое описание владельца сайта

Добавим фото профиля.

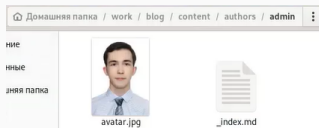


Рис. 2: Фото профиля

Добавим информацию об интересах.

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

Рис. 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: 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. 5: Создание поста по прошедшей неделе

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

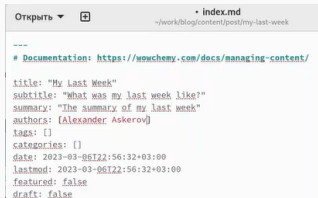
Рис. 6: Создание поста на тему по выбору

Запустим локальный сервер для просмотра вносимых на сайт изменений.

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

Рис. 7: Запуск hugo server

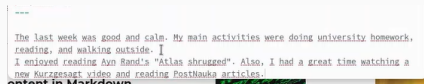
После того, как мы создали посты, заполним их. Укажем заголовок, подзаголовок, краткую сводку, автора.



```
Открыть ▾ + index.md  
~/work/blog/content/post/my-last-week  
---  
# Documentation: https://www.heyco.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
```

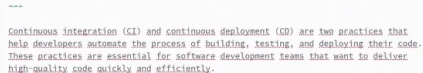
Рис. 8: Указываем информацию о посте

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.  
content in Markdown
```

Рис. 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. 10: Текст статьи про CI/CD

Мы можем увидеть результат своих действий.

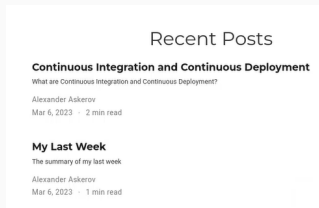


Рис. 11: Новые посты в списке постов



Рис. 12: Содержимое первого поста на сайте

Continuous Integration and Continuous Deployment

The main idea of CI/CD

Alexander Askerov

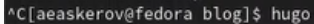
Mar 6, 2023 · 2 min read

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. 13: Содержимое второго поста на сайте

Теперь соберём сайт с помощью команды `hugo`.



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

Рис. 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`.

Заключение

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