

Отчет о выполнении второго этапа индивидуального проекта

Дисциплина: операционные системы

Астраханцева Анастасия Александровна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Правка информации о владельце сайта	7
4.2	Запуск hugo	8
4.3	Hugo server	8
4.4	Сайт с исправленной информацией	9
4.5	Написание поста о прошедшей неделе	9
4.6	Написание поста на выбранную тему	10
4.7	Загрузка на гит	10

1 Цель работы

Приобрести практические навыки в редактировании информации о владельце сайта, а также в написании постов.

2 Задание

Добавить к сайту данные о себе.

1. Список добавляемых данных:

1. Разместить фотографию владельца сайта.
2. Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
3. Добавить информацию об интересах (Interests).
4. Добавить информацию об образовании (Education).

2. Сделать пост по прошедшей неделе.

3. Добавить пост на тему по выбору:

1. Управление версиями. Git.
2. Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

3 Теоретическое введение

Сайт – это информационный, коммерческий или развлекательный ресурс в интернете, который состоит из страничек с разнообразным контентом. Чтобы «завести» веб-сайт необходимо зарегистрировать доменное имя, привязать его к хостингу – сервису, который размещает страницы в сети.

Hugo — один из самых популярных генераторов статических сайтов с открытым исходным кодом, написан на языке Go. Благодаря своей удивительной скорости и гибкости, Hugo делает создание веб-сайтов увлекательным.

Он подойдет как для создания лендингов, «многостраничников» — так и для создания более сложных продуктов: блог, новостной портал и даже интернет-магазин.

4 Выполнение лабораторной работы

Первым делом нам требовалось разместить фотографию владельца сайта, после этого, заполнить основную информацию о владельце, а именно: информация об интересах, об образовании. Для того, чтобы разместить фото на сайте, необходимо перенести фото в каталог `~/work/blog/content/authors/admin`. Далее нужно было править файл `_index.md` из этого же каталога (рис. 4.1).

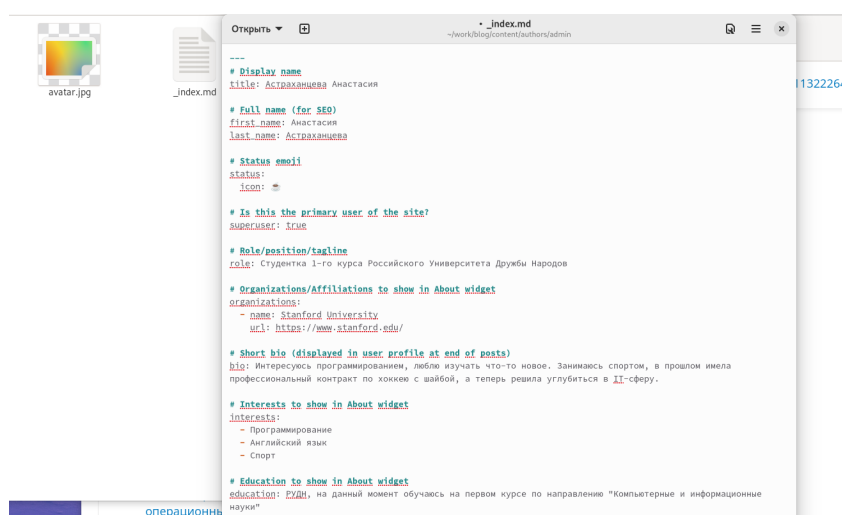


Рис. 4.1: Правка информации о владельце сайта

После этого в терминале нужно запустить `hugo`, получить ссылку на сайт с помощью `hugo server` (рис. 4.2 - рис. 4.3)

```
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	55
Paginator pages	0
Non-page files	16
Static files	9
Processed images	37
Aliases	15
Sitemaps	1
Cleaned	0

```
Total in 849 ms
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva blog]$
```

Рис. 4.2: Запуск hugo

```
Total in 849 ms
[aaastrakhantseva@aaastrakhantseva blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 Build
dDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio
```

Рис. 4.3: Hugo server

Перейдя по ссылке, которую мы получили с помощью hugo server мы попадем на наш сайт

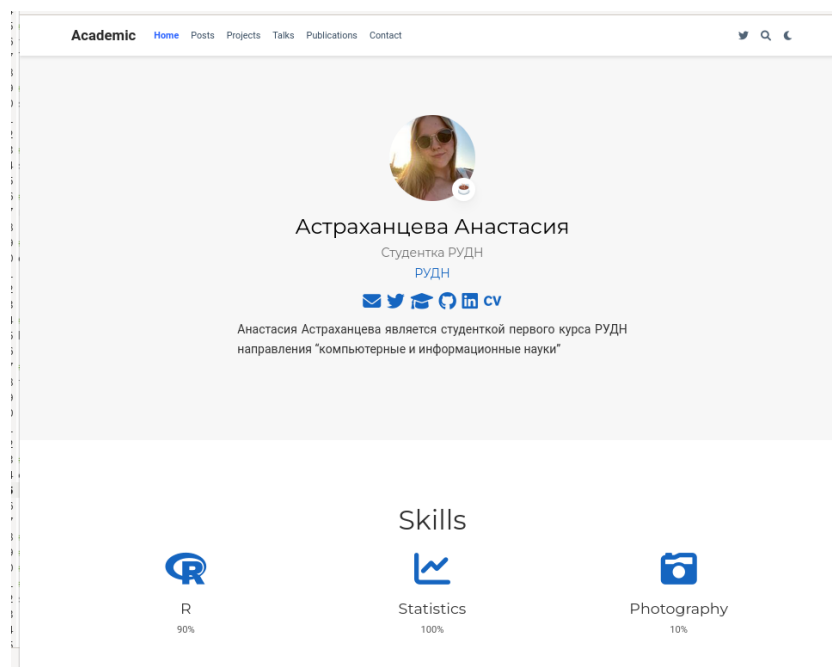


Рис. 4.4: Сайт с исправленной информацией

После этого нужно написать пост о прошедшей неделе. Для этого переходим в каталог `~/work/blog/content/post`, создаем в нем каталог с именем “Пост о прошедшей неделе”. Пример поста мы копируем из каталога `~/work/blog/content/post/getting-started`. Копируем содержимое этого каталога с наш каталог с именем “Пост о прошедшей неделе” и начинаем править файл `index.md` (рис. 4.5).

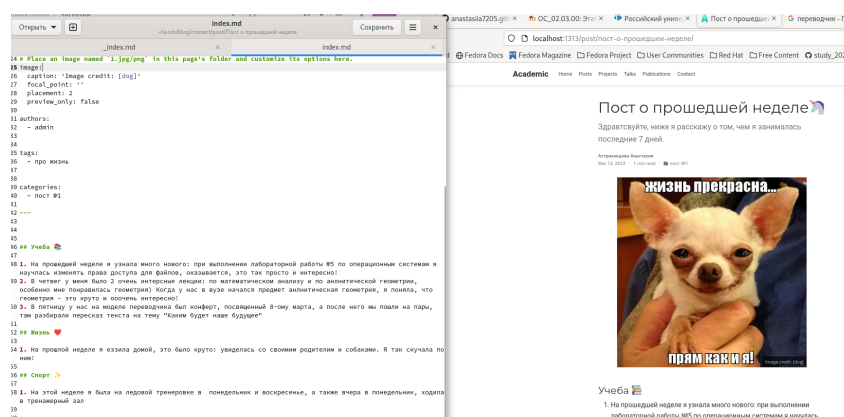


Рис. 4.5: Написание поста о прошедшей неделе

Сохраняем и проверяем, что пост появился на сайте.

Далее нужно написать пост на выбранную тему. Я решила написать пост на тему “Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD)”. Снова в каталоге ~/work/blog/content/post создаю новый каталог, который будет называться “Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание” (рис. 4.6).

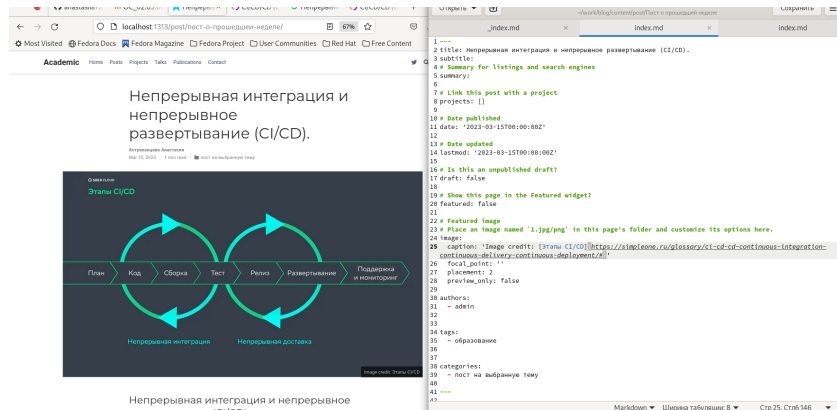


Рис. 4.6: Написание поста на выбранную тему

Сохраняем и проверяем, что пост появился на сайте.

Далее нужно загрузить наши изменения на гит (рис. 4.7).

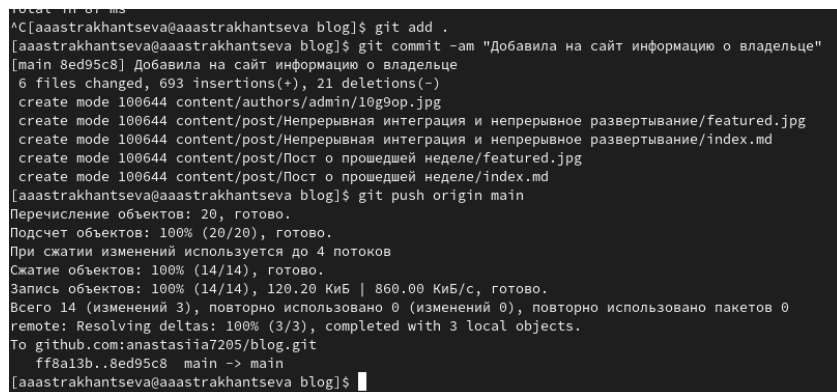


Рис. 4.7: Загрузка на гит

5 Выводы

В ходе выполнения второго этапа индивидуального проекта я приобрела практические навыки в редактировании информации о владельце сайта, а также в написании постов.