

Отчёт по этапу №3 индивидуального проекта

Дисциплина: Операционные системы

Елизавета Андреевна Алмазова

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Реализация этапа проекта.....	2
Выводы	5

Цель работы

Цель данного индивидуального проекта - поэтапное создание и заполнение сайта, представляющего меня как научного работника.

Задание

Добавить к сайту достижения:

- Список достижений:
 - Добавить информацию о навыках (Skills).
 - Добавить информацию об опыте (Experience).
 - Добавить информацию о достижениях (Accomplishments).
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору:
 - Легковесные языки разметки.
 - Языки разметки. LaTeX.
 - Язык разметки Markdown.

Теоретическое введение

Статический генератор сайта — программа, которая из различных исходных файлов (картинок, шаблонов в разных форматах, текстовых файлов и т.п) генерирует статический HTML-сайт. Один из ярких представителей — Hugo. 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. Установить фреймворк можно практически на любую современную платформу в несколько команд.

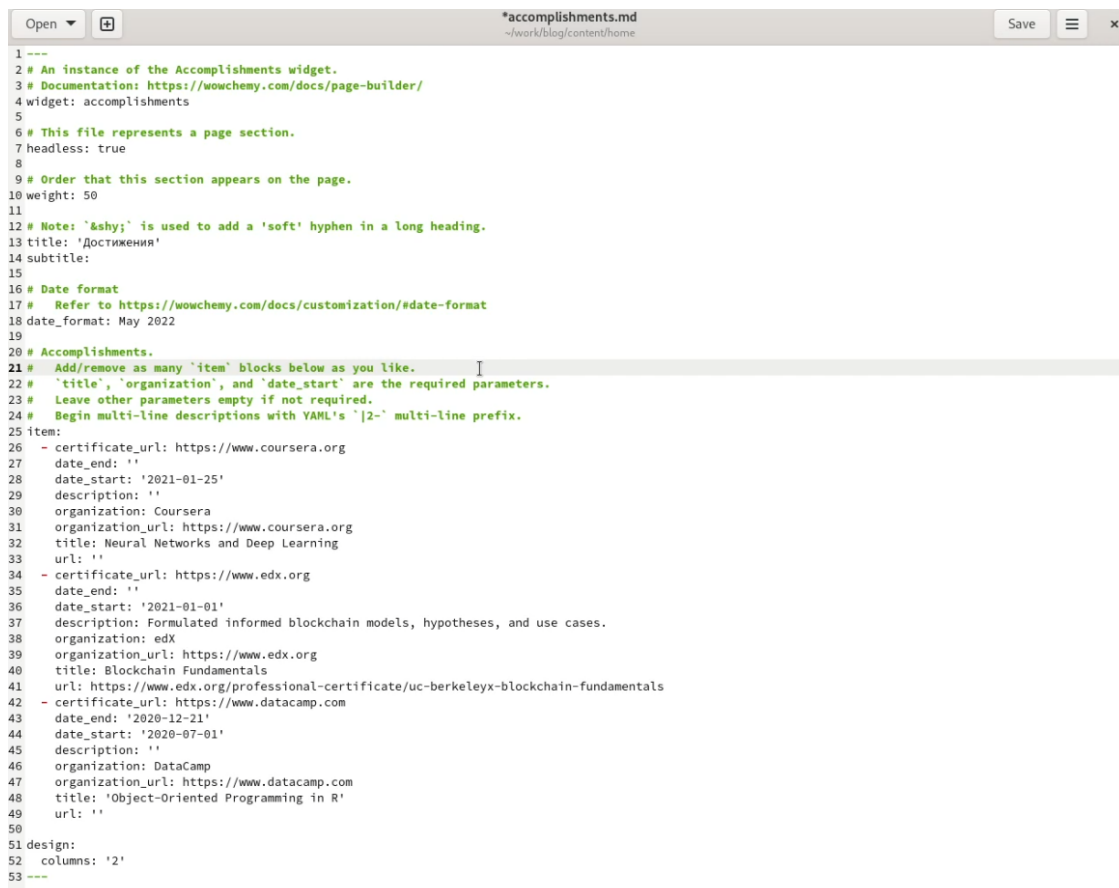
Фреймворк имеет очень хорошую документацию. Она доступна только на английском языке. Информация очень хорошо структурирована, что позволяет освоить данную технологию, за несколько дней. Для лучшего восприятия, практически в каждой главе есть обучающее видео от разработчиков. Все это позволяет очень быстро приступить к созданию собственных сайтов.

Основной контент или содержимое сайта хранится в формате .md в папке content. В роли контента могут выступать статьи, новости, продукты интернет магазина и прочее. Каталог «data» используется для хранения файлов конфигурации, которые Hugo может использовать при создании веб-сайта. Можно записать эти файлы в формате YAML, JSON или TOML.

Hugo имеет около 200 готовых тем, которые можно легко установить и использовать. Это значительно ускоряет процесс разработки. Темы включают в себя не только отличные дизайнерские, но и хорошие программные решения. Wowchemy предлагает удобный шаблон для создания сайта научного работника и не только, узнать больше можно на их официальном сайте.

Реализация этапа проекта

1. Я добавила на сайт список достижений, навыков и опыта, отректировав файлы accomplishments.md (достижения), skills.md (навыки) и experience.md (опыт) (рис.1).



```
1 ---
2 # An instance of the Accomplishments widget.
3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4 widget: accomplishments
5
6 # This file represents a page section.
7 headless: true
8
9 # Order that this section appears on the page.
10 weight: 50
11
12 # Note: 'Ashy;' is used to add a 'soft' hyphen in a long heading.
13 title: 'Достижения'
14 subtitle:
15
16 # Date format
17 # Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
18 date_format: May 2022
19
20 # Accomplishments.
21 # Add/remove as many 'item' blocks below as you like.
22 # 'title', 'organization', and 'date_start' are the required parameters.
23 # Leave other parameters empty if not required.
24 # Begin multi-line descriptions with YAML's '|2-' multi-line prefix.
25 item:
26 - certificate_url: https://www.coursera.org
27   date_end: ''
28   date_start: '2021-01-25'
29   description: ''
30   organization: Coursera
31   organization_url: https://www.coursera.org
32   title: Neural Networks and Deep Learning
33   url: ''
34 - certificate_url: https://www.edx.org
35   date_end: ''
36   date_start: '2021-01-01'
37   description: Formulated informed blockchain models, hypotheses, and use cases.
38   organization: edX
39   organization_url: https://www.edx.org
40   title: Blockchain Fundamentals
41   url: https://www.edx.org/professional-certificate/uc-berkeleyx-blockchain-fundamentals
42 - certificate_url: https://www.datacamp.com
43   date_end: '2020-12-21'
44   date_start: '2020-07-01'
45   description: ''
46   organization: DataCamp
47   organization_url: https://www.datacamp.com
48   title: 'Object-Oriented Programming in R'
49   url: ''
50
51 design:
52   columns: '2'
53 ---
```

Рисунок 1 - Редактирование файла *accomplishments.md*.

2. Я сделала пост по прошедшей неделе 9-13 мая, 2022 г., создав в каталоге content/post соответствующий каталог и в нем создав и отредактировав файл index.md (рис.2).

```
1 ---
2 title: 9-13 мая, 2022 г.
3 subtitle: Пост по прошедшей неделе (9-13 мая, 2022 г.)
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Пост по прошедшей неделе (9-13 мая, 2022 г.)
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2022-05-13T14:30:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2022-05-13T14:30:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
25
26 authors:
27   - admin
28
29 tags:
30   - неделя
31   - пост
32
33 categories:
34   - неделя
35   - пост
36 ---
37
38 ## Обзор
39
40 9 мая я отмечала День Победы. В связи с этим праздником и 10 мая тоже было выходным днем. С 11 мая началась обычная учебная неделя.
```

Рисунок 2 - Редактирование поста по прошедшей неделе.

3. Я добавила пост на тему “Язык разметки Markdown”, создав в каталоге content/post соответствующий каталог и в нем создав и отредактировав файл index.md (рис.3).

```
1 ---
2 title: Язык разметки Markdown
3 subtitle: Необходимая теория по языку разметки Markdown
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Необходимая теория по языку разметки Markdown
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2022-05-13T14:30:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2022-05-13T14:30:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
25
26 authors:
27 - admin
28
29 tags:
30 - markdown
31 - пост
32
33 categories:
34 - markdown
35 - пост
36 ---
37
38 ## Основная информация
39
40 Markdown – удобочитаемый язык разметки, который прозрачно конвертируется в HTML. Его можно открывать и изменять в любом редакторе текста. Широко
используется для написания документации и README-файлов. Вы можете встретить Markdown в .md или .markdown файлах. Несмотря на то, что Markdown достаточно
удобно читать в исходном виде, его часто переводят в HTML.
41
42 • Параграф это одна или несколько подряд идущих строчек текста, отделённых одной или несколькими пустыми строчками. Если строка содержит только
пробелы или табы, то она всё равно считается пустой. Подряд идущие строчки будут склеены в одну, если не добавить жёсткий перенос. Существует несколько
способов как это можно сделать: добавить два (или больше) пробелов в конце строки <пробел><пробел>, добавить обратную косую черту в конце строки \,
добавить HTML тег переноса строки <br>;
43 • Чтобы создать заголовок, используйте знак #;
44 • Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки, курсивное – одинарные, полужирное и курсивное – тройные;
45 • Блоки цитирования создаются с помощью символа >;
46 • Неупорядоченный список создается с помощью тире или звездочек, а нумерованный – с помощью цифр. Для вложенных списков используются отступы;
47 • Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или
имени файла, на который дается ссылка;
48 • Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков.
Огражденные блоки кода – это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.
```

Рисунок 3 - Редактирование поста о языке разметки Markdown.

Выводы

В ходе реализации третьего этапа проекта я добавила на сайт информацию о навыках, достижениях и опыте, сделала пост по прошедшей неделе и на тему “Язык разметки Markdown”.