

# **Отчет по выполнению индивидуального проекта**

**Этап 3**

Кочкарев “sakochkarev” Станислав

# Содержание

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы                    | 3  |
| 2 | Задание                        | 4  |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 5  |
| 4 | Выводы                         | 15 |
| 5 | Приложения                     | 16 |

# 1 Цель работы

Цель индивидуального проекта – создание персонального сайта научного работника. Сайт должен быть по шаблону и включать в себя такие блоки, как посты, информацию о себе, информацию об образовании и др. Сайт должен находиться на GitHub Pages.

## 2 Задание

- Список добавляемых данных.
  - 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.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Первым заданием было размещение дополнительных данных о себе и своих достижениях на вебсайте.

По опыту предыдущего этапа были найдены интересные файлы для изменения, а конкретно `skills.md`, `experience.md` и `accomplishments.md`. Каждый файл отвечал за свою категорию (блок) на сайте.

Первым делом было произведено изменение файла `skills.md`, в который были вписаны умения (рис. 3.1). После сохранения файла на сайте было проверено отображение блока (рис. 3.2).

```
Users > squidass > work > study > 2021-2022 > Операционные системы > website > content > home > 📄 skills.md
1  ---
2  # An instance of the Featurette widget.
3  # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4  widget: featurette
5
6  # This file represents a page section.
7  headless: true
8
9  # Order that this section appears on the page.
10 weight: 30
11
12 title: Skills
13 subtitle:
14
15 # Showcase personal skills or business features.
16 # -- Add/remove as many `feature` blocks below as you like.
17 # -- For available icons, see: https://wowchemy.com/docs/page-builder/#icons
18 feature:
19   -- description: 90%
20   -- icon: python
21   -- icon_pack: fab
22   -- name: Python
23   -- description: 60%
24   -- icon: java
25   -- icon_pack: fab
26   -- name: Java
27   -- description: 100%
28   -- icon: stackoverflow
29   -- icon_pack: ai
30   -- name: Googling
31 # Uncomment to use emoji icons.
32 # -- icon: ":smile:"
33 # -- icon_pack: "emoji"
34 # -- name: "Emojiness"
35 # -- description: "100%"
36
37 # Uncomment to use custom SVG icons.
38 # Place your custom SVG icon in `assets/media/icons/`.
39 # Reference the SVG icon name (without `.svg` extension) in the `icon` field.
40 # For example, reference `assets/media/icons/xyz.svg` as `icon: 'xyz'`
41 # -- icon: "your-custom-icon-name"
42 # -- icon_pack: "custom"
43 # -- name: "Surfing"
44 # -- description: "90%"
45 ---
46
```

Рис. 3.1: Измененный файл



Рис. 3.2: Отображение измененного блока на сайте

После этого был изменен файл `experience.md`, в который были внесены соответствующие изменения (рис. 3.3). После перезагрузки на сайте было проверено отображение блока (рис. 3.4).

```

1  ---
2  # An instance of the Experience widget.
3  # Documentation: https://wowchemy.com/docs/page-builder/
4  widget: experience
5
6  # This file represents a page section.
7  headless: true
8
9  # Order that this section appears on the page.
10 weight: 40
11
12 title: Experience
13 subtitle:
14
15 # Date format for experience
16 # Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
17 date_format: Jan 2006
18
19 # Experiences.
20 # Add/remove as many `experience` items below as you like.
21 # Required fields are `title`, `company`, and `date_start`.
22 # Leave `date_end` empty if it's your current employer.
23 # Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
24 experience:
25   - title: Студент
26     company: Российский университет дружбы народов
27     company_url: 'https://rudn.ru'
28     company_logo: org-x
29     location: Москва
30     date_start: '2021-09-01'
31     date_end: ''
32     description: Прекрасный студент университета.
33
34   - title: Школьник
35     company: Школа №11
36     company_url: ''
37     company_logo: org-x
38     location: Москва
39     date_start: '2008-09-01'
40     date_end: '2019-07-31'
41     description: Прекрасный ученик школы.
42
43 design:
44   columns: '2'
45 ---
46

```

Рис. 3.3: Измененный файл



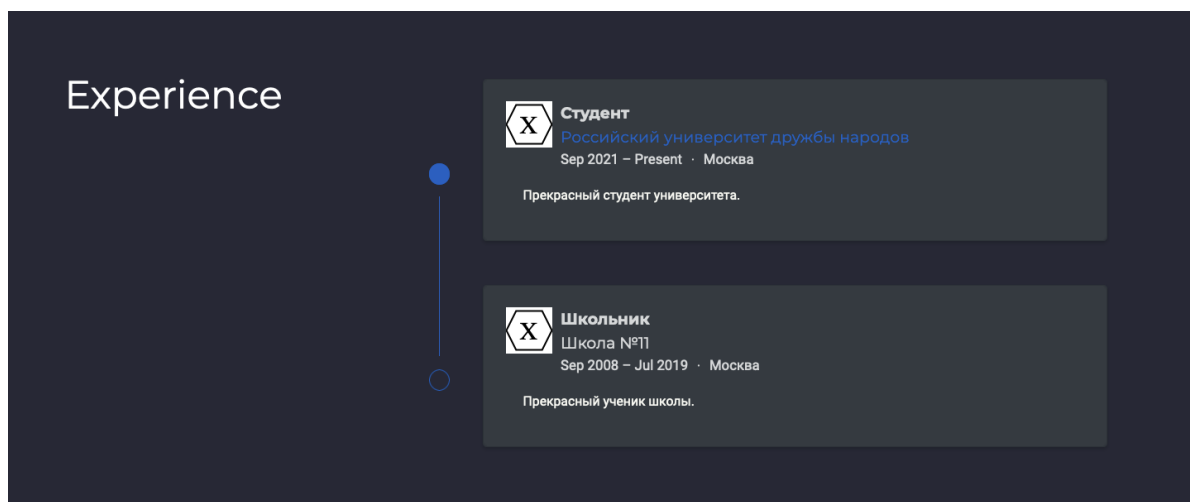


Рис. 3.4: Отображение измененного блока на сайте

Последними данными для добавления была информация о достижениях. Она находилась в файле `accomplishments.md`. Данный файл был изменен с учетом личной информации (рис. 3.5) и после его сохранения на сайте было проверено отображение блока (рис. 3.6).

```

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: `&shy;` is used to add a 'soft' hyphen in a long heading.
13 title: 'Accomplish&shy;ments'
14 subtitle:
15
16 # Date format
17 # ... Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
18 date_format: Jan 2006
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 |2- date_end: '2019-05-15'
27 |2- date_start: '2018-10-25'
28 |2- description: ''
29 |2- organization: Мосволонтер
30 |2- organization_url: https://mosvolonter.ru/
31 |2- title: Волонтерство РДШ
32 |2- certificate_url:
33 |2- date_end: '2019-04-19'
34 |2- date_start: '2019-04-18'
35 |2- description: Призер Городской открытой научно-практической конференции "Инженеры будущего" в
36 |2-   секции Информационные технологии, программирование, прикладная математика, социальный инжиниринг
37 |2- organization: Городская открытая научно-практическая конференция "Инженеры будущего"
38 |2- title: Призер конференции "Инженеры будущего"
39
40 design:
41 |2- columns: '2'
42
43 ---

```

Рис. 3.5: Измененный файл

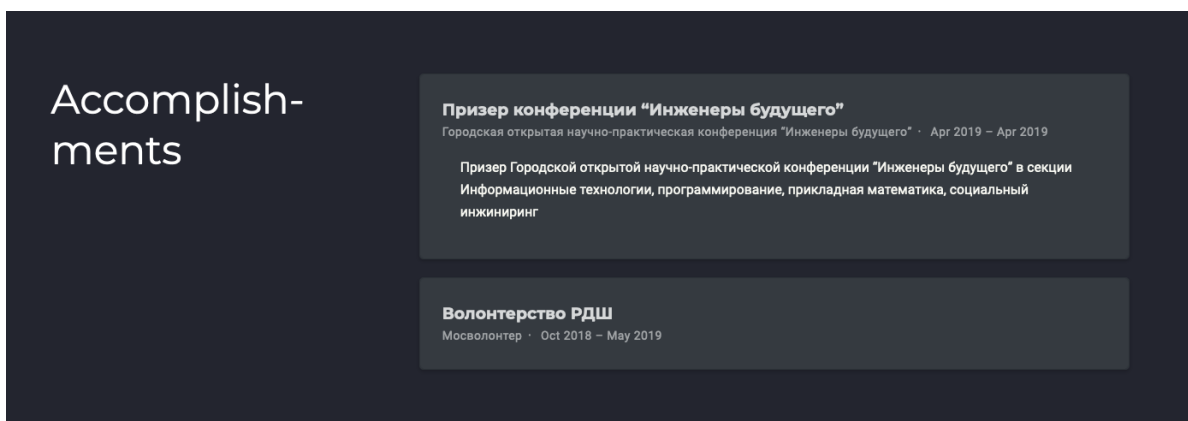


Рис. 3.6: Отображение измененного блока на сайте

Следующим заданием было написание поста про прошедшую неделю.

Используя опыт предыдущего этапа была выполнена команда `hugo new --kind post post/fourth-week`, которая создала папку с `index.md` файлом, которые в совокупности представляют пост. В файле `index.md` был написан текст поста (рис. 3.7) и после сохранения файла сайт автоматически перезагрузился и добавил пост (рис. 3.8).

```
1  ---
2  # Documentation: https://wowchemy.com/docs/managing-content/
3
4  title: "Четвертая неделя"
5  subtitle: "Это пост о прошедшей четвертой неделе 🥰"
6  summary: ""
7  authors: []
8  tags: []
9  categories: []
10 date: 2022-05-11T17:47:08+03:00
11 lastmod: 2022-05-11T17:47:08+03:00
12 featured: false
13 draft: false
14
15 # Featured image
16 # To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17 # Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right, BottomLeft, Bottom, BottomRight.
18 image:
19   caption: ""
20   focal_point: ""
21   preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 # - Associate this post with one or more of your projects.
25 # - Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 # - E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/deep-learning/index.md`.
27 # - Otherwise, set `projects = []`.
28 projects: []
29 ---
30
31 # Четвертая неделя почти прошла!
32
33 ## Понедельник
34
35 В понедельник был праздник -- 9 мая -- День Победы. Поэтому этот день был выходным. А это значит, что у нас не было ни лекции по технологиям программирования, ни, что самое главное, лекции по **Операционным системам**!!!! 🤔🤔🤔 Это уже вторая неделя без этих лекций!!!! 🤔🤔🤔 Это вообще некруто и очень грустно. 🥰
36
37 ## Вторник
38
39 Во вторник тоже был выходной день (хотя в этот день у нас и так только физкультура). В этот день я делал лабораторные работы по моему любимому предмету **Операционные системы** 🥰🥰🥰. Сделал обе лабораторные работы! Очень они мне понравились! 👍
40
41 ## Среда
42
43 В среду у нас была практика по технологиям программирования. Там мы изучали стеки, FIFO, LIFO и вот это вот все. 🥰 Было сложно, но интересно. 🥰
44
45 ## Четверг
46
47 В четверг была практика по, как вы уже могли догадаться, моему любимому предмету -- Операционным
```

Рис. 3.7: Файл поста

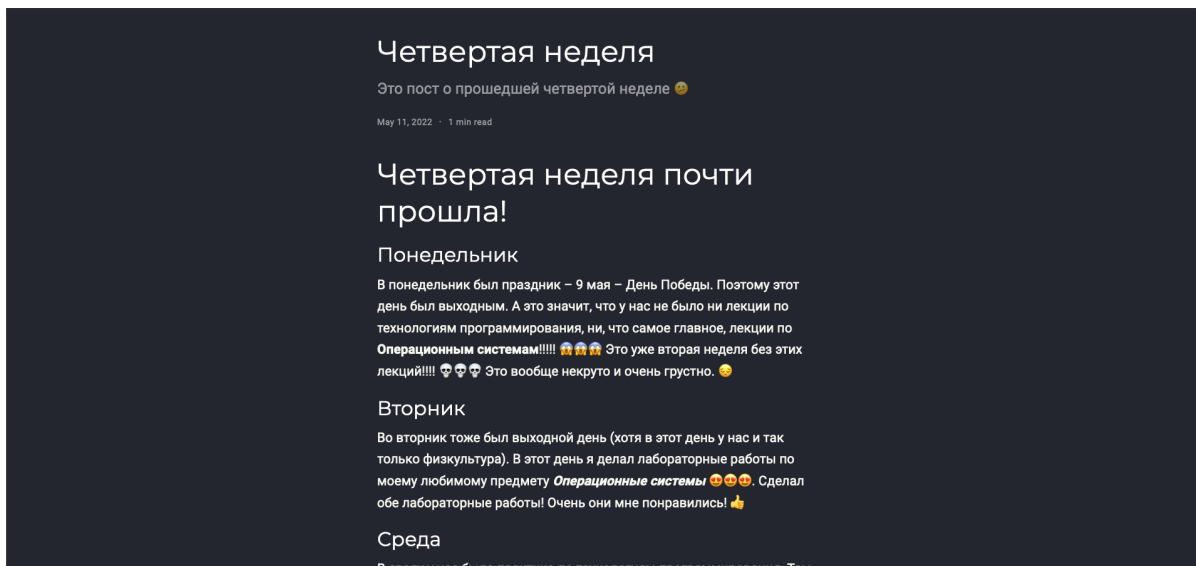


Рис. 3.8: Пост на сайте

И последним заданием было добавление поста на выбранную тему. Тему я выбрал “Язык разметки Markdown”.

Сделав ту же самую операцию по созданию нового поста (`hugo new --kind post post/markdown`) я приступил к написанию поста и изменению файла. После того, как был написан текст поста (рис. 3.9), файл был сохранен и успешно обновлен на сайте (рис. 3.10).

```
1 ---
2 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/managing-content/
3
4 title: "Язык разметки Markdown"
5 subtitle: ""
6 summary: ""
7 authors: []
8 tags: []
9 categories: []
10 date: 2022-05-11T18:00:37+03:00
11 lastmod: 2022-05-11T18:00:37+03:00
12 featured: false
13 draft: false
14
15 # Featured image
16 # To use, add an image named `featured.jpg/png` to your page's folder.
17 # Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right, BottomLeft, Bottom, BottomRight.
18 image:
19   caption: ""
20   focal_point: ""
21   preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 # Associate this post with one or more of your projects.
25 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 # E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/deep-learning/index.md`.
27 # Otherwise, set `projects = []`.
28 projects: []
29 ---
30
31 # Что это
32
33 Markdown — это язык разметки, используемый для форматирования документов всех типов. Сегодня это
34 один из самых популярных языков среди программистов.
35
36 # Что значит язык разметки
37
38 Разумеется, язык разметки, это не язык программирования.
39
40 > Язык разметки — это язык, который использует теги или символы для применения стилизации к
41 содержимому. Самыми популярными языками разметки в мире являются HTML (который часто ложно
42 приписывается к языкам программирования), XML и Markdown.
43
44 # Как на нем писать
45
46 Как и у любого языка, у данного языка есть свой синтаксис. Он достаточно просто для понимания и
47 состоит из набора специальных символов, изменяющих вид текста.
48
49 Самые распространенные:
50 - `*` — для курсива
51 - `**` — для жирности
52 - `_` — для подчеркивания (не всегда)
53 - `` ` `` — для подчеркивания (не всегда)
```

Рис. 3.9: Файл поста



Рис. 3.10: Пост на сайте

Для теста сайта и правильности внесенных изменений сайт работал на локальной машине (`hugo server`).

После выполнения всех заданий изменения были записаны и выгружены в GitHub.

## 4 Выводы

По окончании второго этапа индивидуального проекта мы дополнительно изучили расположение информации внутри структуры сайта и добавили еще персональных данных. Также было написано два поста.

## 5 Приложения

- Генератор статических сайтов Hugo
- Шаблон Hugo Academic Theme