

Отчет по выполнению индивидуального проекта

Этап 6

Кочкарев “sakochkarev” Станислав

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Выводы	20
5	Приложения	21

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

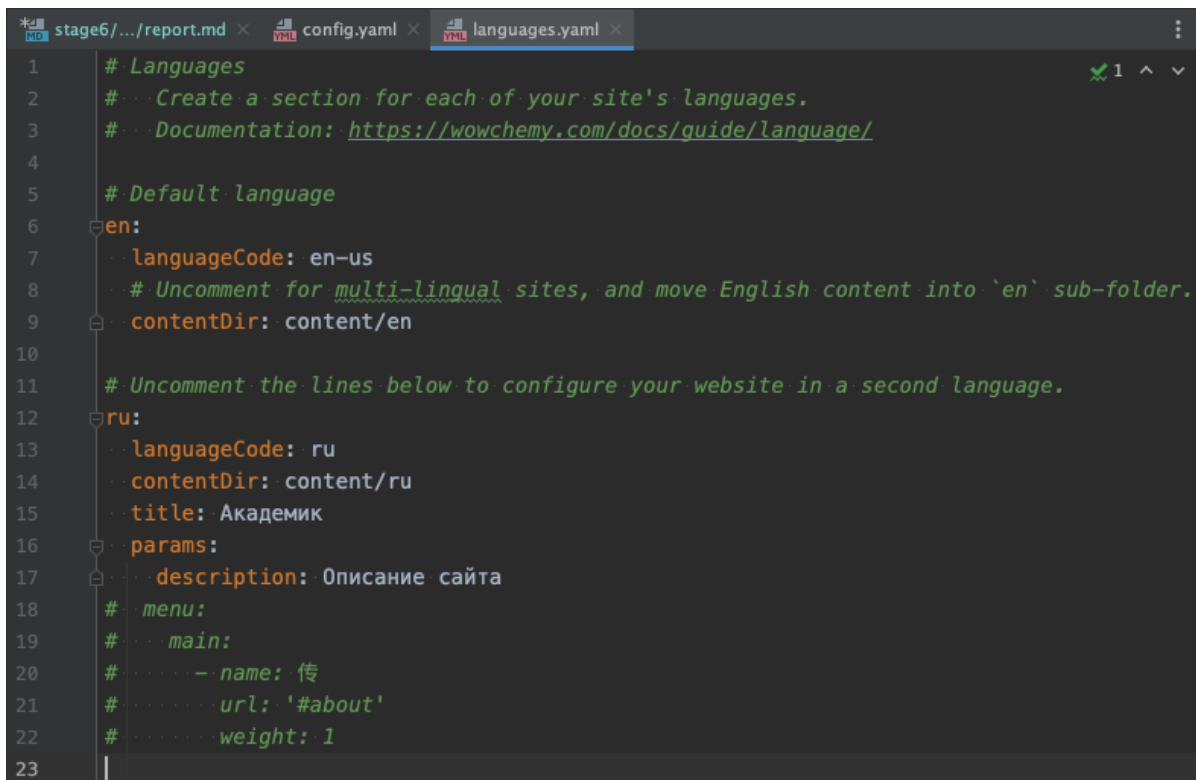
- Сделать поддержку английского и русского языков.
- Разместить элементы сайта на обоих языках.
- Разместить контент на обоих языках.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору (на двух языках).

3 Выполнение лабораторной работы

Первые три задания по сути являются одним заданием по поддержке двух языков.

Первым делом была открыта документация wowchemu, а конкретно страница про языки. Там содержатся основные шаги для преобразования сайта в двуязычный.

Следуя инструкции, первым шагом было изменение файла `config/_default/languages.yaml`. Следуя подсказкам в самом файле были раскомментированы и скорректированы строки так, чтобы сайт начал поддерживать два языка. Финальный вид файла приведен (рис. 3.1).



```
1 # Languages
2 # Create a section for each of your site's languages.
3 # Documentation: https://wowchemy.com/docs/guide/language/
4
5 # Default language
6 en:
7   languageCode: en-us
8   # Uncomment for multi-lingual sites, and move English content into `en` sub-folder.
9   contentDir: content/en
10
11 # Uncomment the lines below to configure your website in a second language.
12 ru:
13   languageCode: ru
14   contentDir: content/ru
15   title: Академик
16   params:
17     description: Описание сайта
18 # menu:
19 # main:
20 #   - name: 传
21 #     url: '#about'
22 #     weight: 1
23
```

Рис. 3.1: Содержание languages.yaml

Следующим шагом было изменение языка элементов интерфейса.

Для этого, опять же, следуя инструкции на сайте был скачен файл с русифицированными названиями и помещен по пути i18n/ru.yaml (рис. 3.2). Сам файл выглядит как на (рис. 3.3).

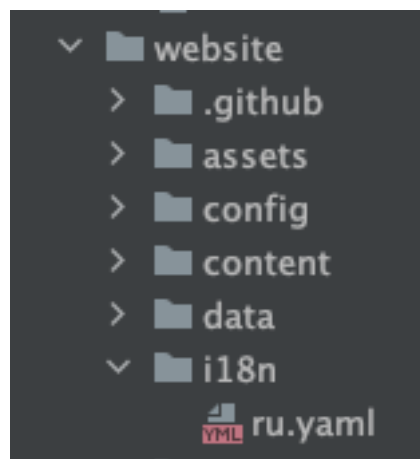


Рис. 3.2: Расположение файла

```
1  - id: toggle_navigation
2    translation: Переключить навигацию
3  - id: table_of_contents
4    translation: Содержание
5  - id: on_this_page
6    translation: На этой странице
7  - id: back_to_top
8    translation: Наверх
9  - id: home
10   translation: Home
11  - id: close
12   translation: Close
13  - id: languages
14   translation: Languages
15  - id: related
16   translation: Похожие
17  - id: minute_read
18   translation: мин. для прочтения
19  - id: previous
20   translation: Предыдущий
21  - id: next
22   translation: Следующий
23  - id: figure
24   translation: 'Схема № %d:'
25  - id: edit_page
26   translation: Edit this page
27  - id: theme_selector
28   translation: Display preferences
29  - id: theme_light
30   translation: Light
31  - id: theme_dark
```

Рис. 3.3: Содержание ru.yaml

Однако в данном файле содержатся не все элементы интерфейса. Поэтому было необходимо пройтись по другим файлам и изменить содержание каждого из них.

Однако предварительно, согласно инструкции, содержимое директории content/ было продублировано по двум папкам: ru и en. Теперь структура выглядела как на (рис. 3.4).

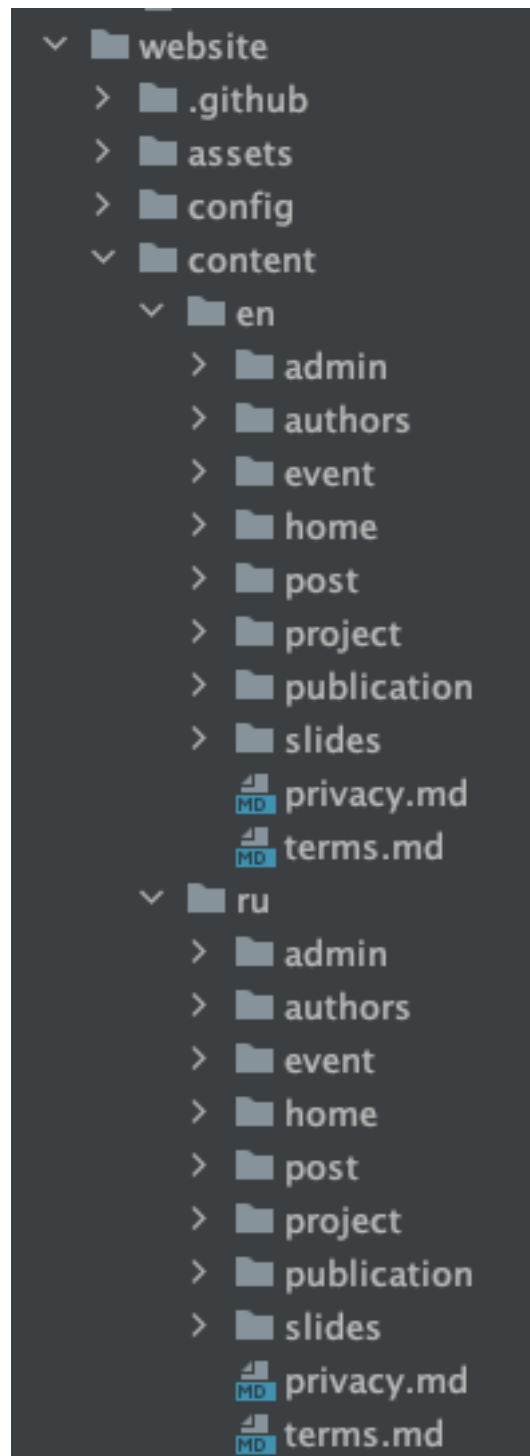
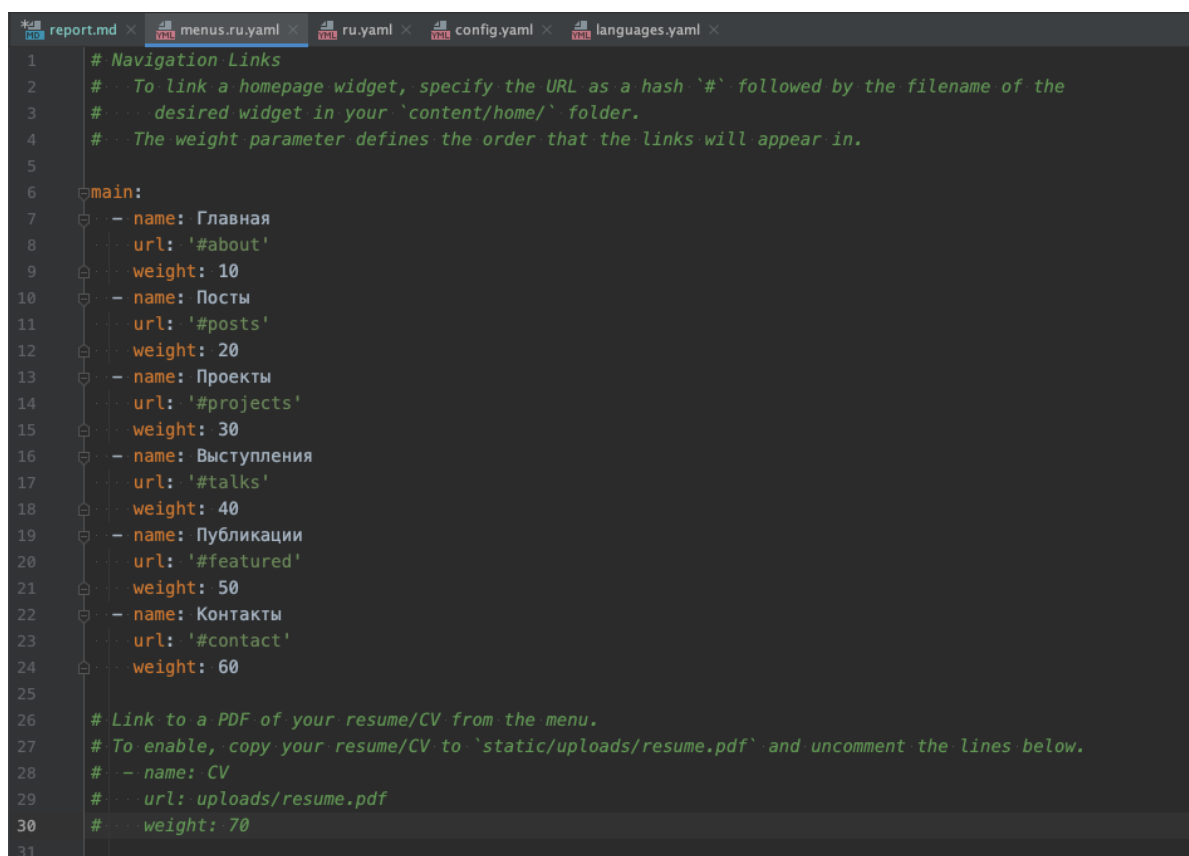


Рис. 3.4: Новая структура content/

После этого был создан файл `config/_default/menus.ru.yaml` (рис. 3.5), который является дубликатом `menus.yaml`. Далее все названия в этом файле были

русифицированы. После *navbar* на сайте отображался на русском (рис. 3.6).



```
1 # Navigation Links
2 # To link a homepage widget, specify the URL as a hash '#' followed by the filename of the
3 # desired widget in your 'content/home/' folder.
4 # The weight parameter defines the order that the links will appear in.
5
6 main:
7   - name: Главная
8     url: '#about'
9     weight: 10
10  - name: Посты
11    url: '#posts'
12    weight: 20
13  - name: Проекты
14    url: '#projects'
15    weight: 30
16  - name: Выступления
17    url: '#talks'
18    weight: 40
19  - name: Публикации
20    url: '#featured'
21    weight: 50
22  - name: Контакты
23    url: '#contact'
24    weight: 60
25
26 # Link to a PDF of your resume/CV from the menu.
27 # To enable, copy your resume/CV to 'static/uploads/resume.pdf' and uncomment the lines below.
28 # - name: CV
29 #   url: uploads/resume.pdf
30 #   weight: 70
31
```

Рис. 3.5: Содержание `menu.ru.yaml`



Рис. 3.6: Русифицированный *navbar*

Далее мы прошлись по всем директориям и файлам каталога `content/ru` и также изменили названия на русский перевод.

На этом работа с русификацией элементов была закончена.

Далее было необходимо перевести на английский все написанные ранее текста: био, посты, проекты и др.

Для этого мы опять обратились к директории `content/`, в которой и находились все написанные ранее материалы.

Там мы опять прошлись по всем файлам, сначала небольшим, таким как био, опыт, достижения и др.

После этого мы приступили к переписыванию всех текстов постов и проектов. Через некоторое время, все было переписано и синхронизировано между языками.

Финальный облик сайта на русском (рис. 3.7).

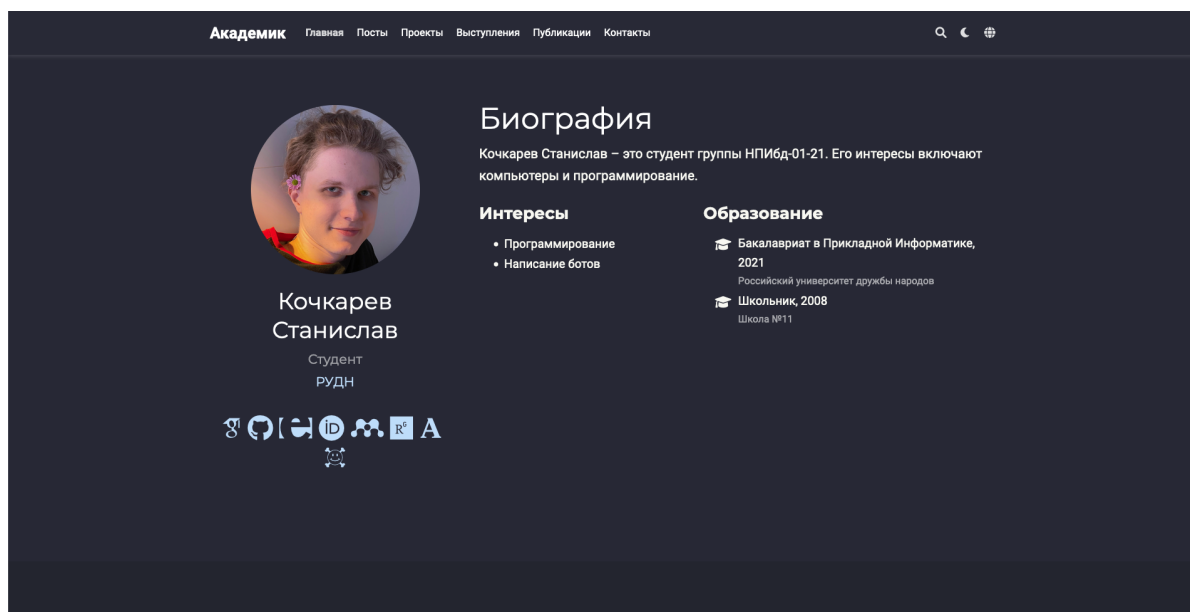


Рис. 3.7: Русифицированный сайт

И на английском (рис. 3.8).

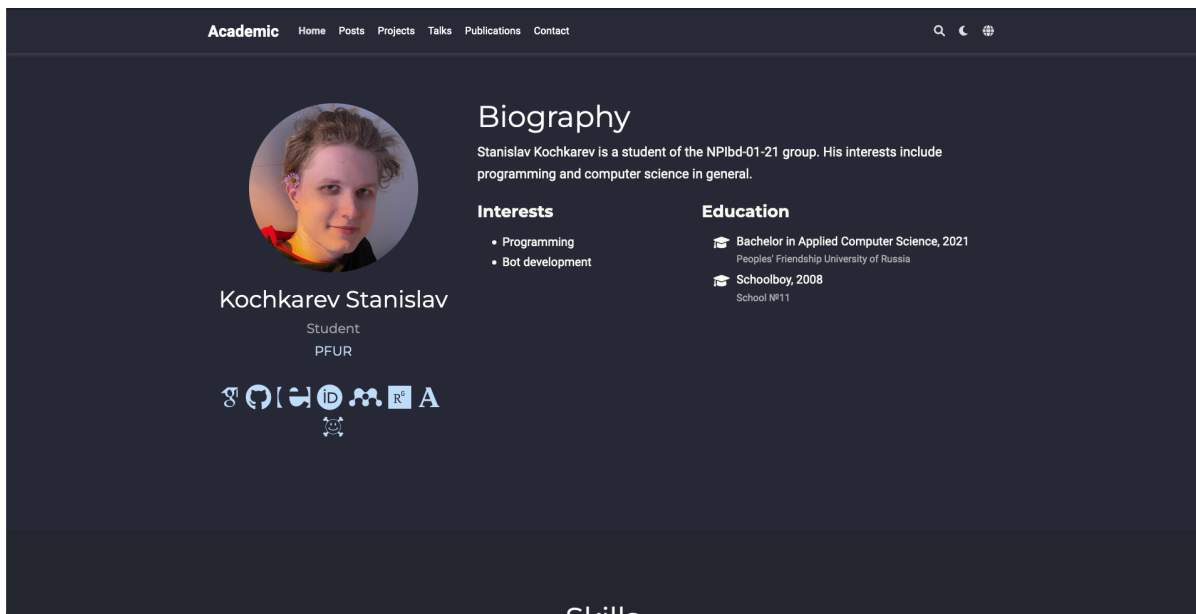


Рис. 3.8: Сайт на английском

Далее шли уже знакомые задания по написанию постов.

Первым делом мы написали пост по прошедшей неделе.

Используя уже изученную команду `hugo new --kind post post/seventh-week`, был создан макет поста. В файле `index.md` был написан текст поста (рис. 3.9) и после сохранения файла сайт автоматически перезагрузился и добавил пост (рис. 3.10).

```

# Focal points: Smart, Center, TopLeft, Top, TopRight, Left, Right, BottomLeft, Bottom, Bottom
image:
  caption: ""
  focal_point: ""
  preview_only: false

# Projects (optional).
# - Associate this post with one or more of your projects.
# - Simply enter your project's folder or file name without extension.
# - E.g. `projects = ["internal-project"]` references `content/project/deep-learning/index.md`.
# - Otherwise, set `projects = []`.
projects: []
---

# Седьмая 7/7 неделя почти прошла!

## Понедельник

Понедельник был чисто понедельником и ничего из себя не представлял. Прямо максимально понедельный
понедельник. 😞😞😞 Утром технология программирования, днем — наш любимый предмет (подсказка —
ОС 😞).

## Вторник

Во вторник у нас было последнее занятие по физ-культуре в этом учебном году 😞. Жалко очень, но
ничего, мы встретимся в следующем!!! 🙌 Досадили все недосданные нормативы, выполнили тесты,
услышали то, на что наработали в этом году (баллы) и пошли домой с миром 🌍. И да, в этот день
опять был дождь! И ни в какой другой день! Просто какое-то нападение! Погода ненавидит физкультуру
😞😞😞😞😞😞

## Среда

```

Рис. 3.9: Текст поста

Седьмая неделя

Последняя неделя с работами!!! 🎉🎉🎉

июн. 1, 2022 · 2 мин. для прочтения

Седьмая 7/7 неделя почти прошла!

Понедельник

Понедельник был чисто понедельником и ничего из себя не представлял. Прямо максимально понедельный понедельник. 😞😞😞
Утром технология программирования, днем – наш любимый предмет (подсказка – ОС 🧐).

Вторник

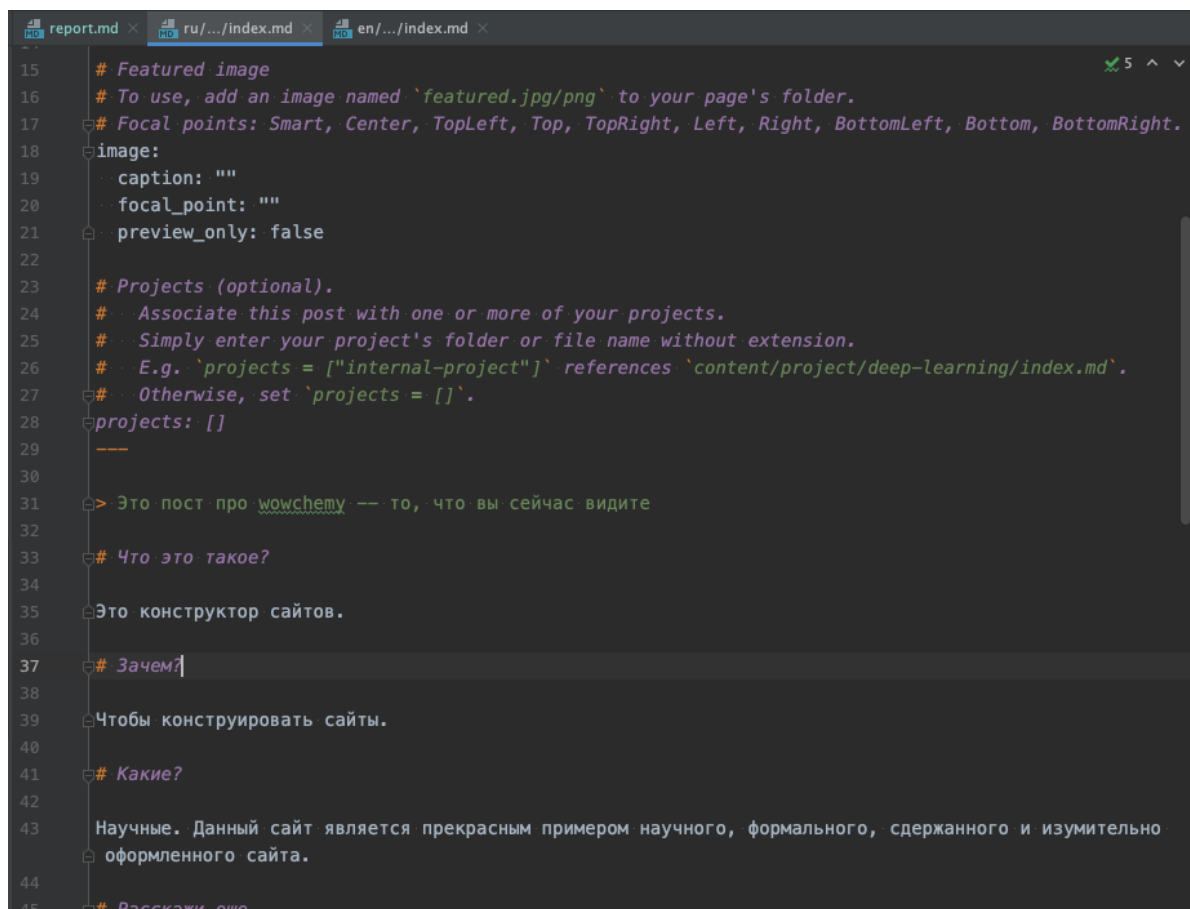
Во вторник у нас было последнее занятие по физ-культуре в этом учебном году 😞. Жалко очень, но ничего, мы встретимся в следующем!!! 🙌 Досдали все недосданные нормативы, выполнили тесты, услышали то, на что наработали в этом году (баллы) и пошли домой с миром 🌍. И да, в этот день опять был дождь! И ни в какой другой день! Просто какое-то нападение! Погода ненавидит физкультуру 😡😡😡😡😡😡

Рис. 3.10: Пост на сайте

И последним заданием было добавление поста на выбранную тему. Тем на выбор было еще больше, чем в прошлый раз, поэтому я выбрал тему wowchemy.

Выполнив ту же команду по созданию нового поста (`hugo new --kind post post/wowchemy`) я приступил к написанию поста и изменению файла. После того, как был написан текст поста на русском (рис. 3.11), я перевел его на английский

(рис. 3.12). После файл был сохранен и успешно обновлен на сайте (рис. 3.13) (рис. 3.14).



```
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 > Это пост про wowchemy -- то, что вы сейчас видите
32
33 # Что это такое?
34
35 Это конструктор сайтов.
36
37 # Зачем?
38
39 Чтобы конструировать сайты.
40
41 # Какие?
42
43 Научные. Данный сайт является прекрасным примером научного, формального, сдержанного и изумительно
44 оформленного сайта.
45
46 # Расскажи еще
```

Рис. 3.11: Текст поста на русском

```
report.md x ru/.../index.md x en/.../index.md x
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 > This is a post about wowchemy -- what you see now
32
33 # What is it?
34
35 This is a website builder.
36
37 # Why?
38
39 To design websites.
40
41 # Which ones?
42
43 Scientific This site is an excellent example of a scientific, formal, restrained and amazingly
```

Рис. 3.12: Текст поста на английском

Wowchemy

июн. 1, 2022 · 2 мин. для прочтения

Это пост про wowchemy – то, что вы сейчас видите

Что это такое?

Это конструктор сайтов.

Зачем?

Чтобы конструировать сайты.

Какие?

Научные. Данный сайт является прекрасным примером научного, формального, сдержанного и изумительно оформленного сайта.

Расскажи еще

Хорошо.

Подробнее

Главные особенности

Рис. 3.13: Пост на сайте на русском

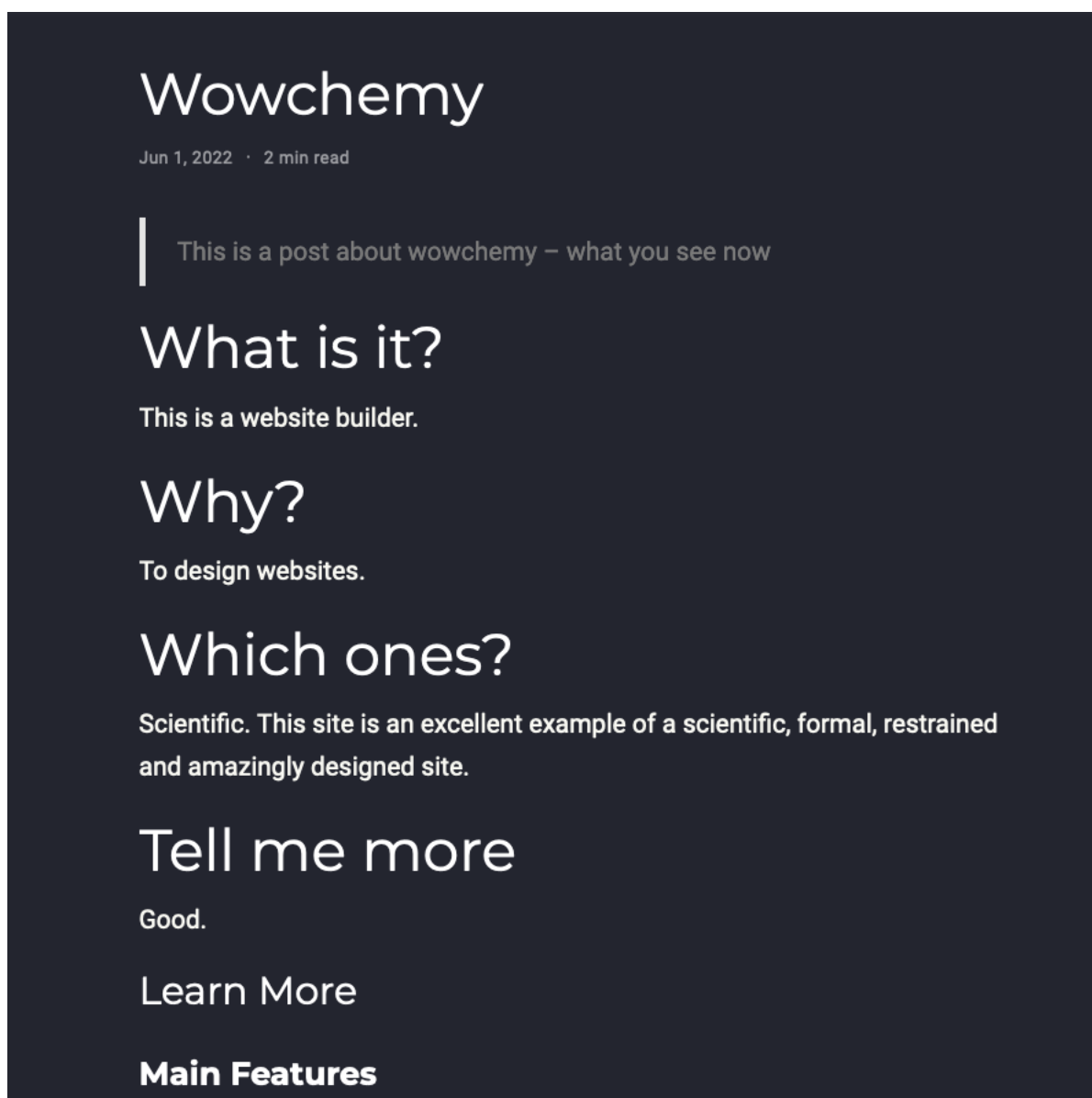
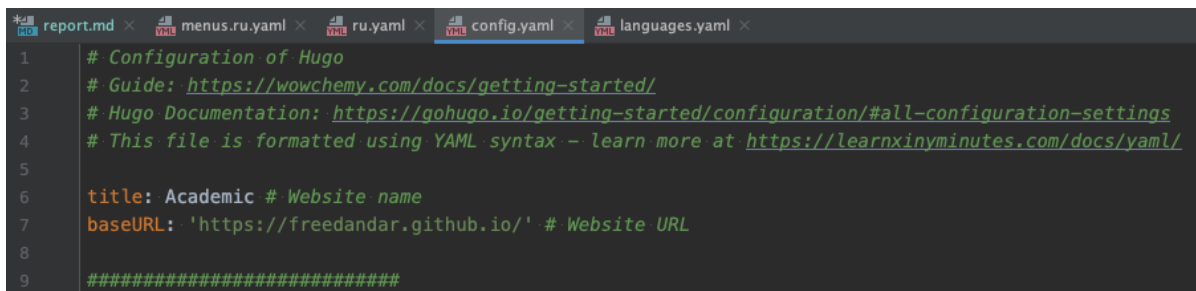


Рис. 3.14: Пост на сайте на английском

После того, как все задания были выполнены, было необходимо проверить сайт на домене. После загрузки и проверки выяснилось, что русская версия не работает. Для решения этой проблемы было необходимо исправить параметр `baseUrl` в файле `config/_default/config.yaml` на домен моего сайта Github Pages – `https://freedandar.github.io/` (рис. 3.15).



```
1  # Configuration of Hugo
2  # Guide: https://wowchemy.com/docs/getting-started/
3  # Hugo Documentation: https://gohugo.io/getting-started/configuration/#all-configuration-settings
4  # This file is formatted using YAML syntax – learn more at https://learnxinyminutes.com/docs/yaml/
5
6  title: Academic # Website name
7  baseURL: 'https://freedandar.github.io/' # Website URL
8
9  #####
```

Рис. 3.15: Измененный параметр

После этого сайт успешно заработал и на этом индивидуальный проект был успешно завершен.

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

4 Выводы

По окончании шестого этапа индивидуального проекта мы дополнительно изучили расположение информации внутри структуры сайта, а также перевели весь сайт и сделали его двуязычным. Также было написано еще два поста.

5 Приложения

- Генератор статических сайтов Hugo
- Шаблон Hugo Academic Theme