# Отчёт по реализации индивидуального проекта. Часть 6

Дисциплина: Архитектура ЭВМ

Перегудов Александр Вадимович

### Содержание

1	Цель работы	6
2	Задание	7
3	Теоретическое введение	8
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	28
Список литературы		29

## Список иллюстраций

4.1	Папка 118п	9
4.2	Языковые файлы в папке i18n	9
4.3	Файл menus.ru.yaml	10
4.4	Перевод меню	10
4.5	Добавил русский язык и указал папку с контентом для этого языка	11
4.6	Директории en и ru	11
4.7	Пост previous week 4	12
4.8	Файл index.md	12
4.9	Пост на английском языке	13
4.10	Пост Programming languages	13
4.11	Часть содержимого файла index.md	14
4.12	Часть содержимого файла index.md	14
4.13	Часть содержимого файла index.md	15
4.14	Пост на английском языке	15
4.15	Директория en/	16
4.16	Часть содержимого файла index.md	16
4.17	Часть содержимого файла _index.md	17
4.18	Часть содержимого файла index.md	17
4.19	Часть содержимого файла _index.md	18
4.20	Часть содержимого файла _index.md	18
	Часть содержимого файла _index.md	19
4.22	Часть содержимого файла _index.md	19
4.23	Часть содержимого файла _index.md	20
4.24	Команда для сборки сайта	20
4.25	Команда для сборки сайта	21
4.26	Сайт на английском языке	21
	Сайт на русском языке	22
4.28	Директория post	22
4.29	Директория previous week 5	23
4.30	Измененённый файл index.md	23
4.31	Директория Software architecture	24
4.32	Новая картинка	24
4.33	Часть создержимого файла index.md	25
4.34	Директория Software architecture	25
	Часть создержимого файла index.md	26
4.36	Часть поста на русском языке	26

177	Часть поста на английском языке	0	) -
+) /	часть поста на англииском языке		<i>i I</i>

#### Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 8

### 1 Цель работы

Приобрести навыки настройки нескольких языков на примере конструктора Hugo.

### 2 Задание

Сделать поддержку английского и русского языков.

#### 3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка-				
талога	Описание каталога			
/	Корневая директория, содержащая всю файловую			
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в			
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем			
	пользователям			
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации			
	установленных программ			
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою			
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя			
/media	Точки монтирования для сменных носителей			
/root	Домашняя директория пользователя root			
/tmp	Временные файлы			
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя			

Более подробно про Unix см. в [1–4].

#### 4 Выполнение лабораторной работы

Перешёл в корневую папку с сайтом и создал директорию i18n (рис. 4.1).

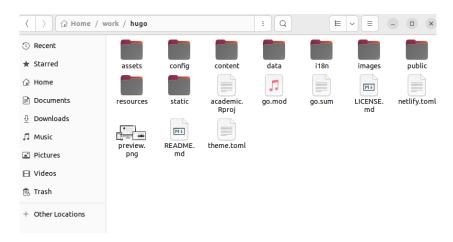


Рис. 4.1: Папка i18n

Скачал языковые файлы для русского и английского языков и скопировал их в директорию i18n (рис. 4.2).



Рис. 4.2: Языковые файлы в папке i18n

Перешёл в директорию \_default, скопировал файл menus.yaml и переименновал его в menus.ru.yaml (рис. 4.3).

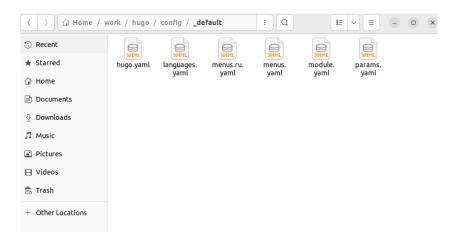


Рис. 4.3: Файл menus.ru.yaml

Изменил файл menus.ru.yaml (рис. 4.4).

Рис. 4.4: Перевод меню

В той же директории изменил файл languages.yaml (рис. 4.5).

```
languages.yaml
  Open ~
           +
 1 # Languages
      Create a section for each of your site's languages.
      Documentation: https://docs.hugoblox.com/reference/language/
 5 # Default language
 6 en:
    languageCode: en-us
    contentDir: content/en
10
   languageCode: ru
11
    contentDir: content/ru
12
13 # Uncomment the lines below to configure your website in a second language.
14 #zh:
15 # languageCode: zh-Hans
16 #
     contentDir: content/zh
17 #
     title: Chinese website title...
18 # params:
       description: Site description in Chinese...
19 #
20 # menu:
21 #
       main:
22 #
         - name: 传
23 #
           url: '#about'
24 #
           weight: 1
```

Рис. 4.5: Добавил русский язык и указал папку с контентом для этого языка

Перешёл в директорию content, создал ru и еп директории и скопировал все файлы и директории в content в эти дирекотрии (рис. 4.6).

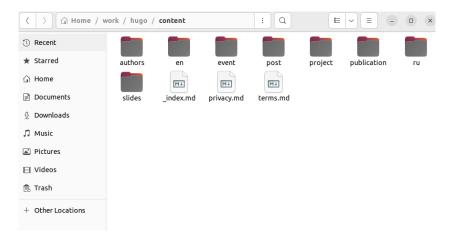


Рис. 4.6: Директории еп и ги

Перешёл в директорию en/post/previous week 4 (рис. 4.7).

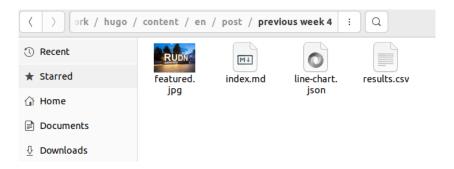


Рис. 4.7: Пост previous week 4

Изменил файл index.md для английской версии сайта (рис. 4.8).

```
index.md
  Open ~
                                                            Save
                 ~/work/hugo/content/en/post/p.
2 title: Previous week blog (4)
3 date: 2024-05-07
4 math: true
5 image:
    placement: 2
    caption: 'Image credit: [**John Moeses Bauan**](https://
  unsplash.com/photos/OGZtQF8iCOg)'
10 ### Tests
11
12 Tests were taken in the following subjects:
14 - Story
15 - Computer architecture
16
17 The essay was written in English.
19 ### Computer architecture
20
21 - Part 5 of the independent project was completed
22 - Laboratory work 13 was passed
24 ### Best wishes, Alexander 🙌
```

Рис. 4.8: Файл index.md

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.9).

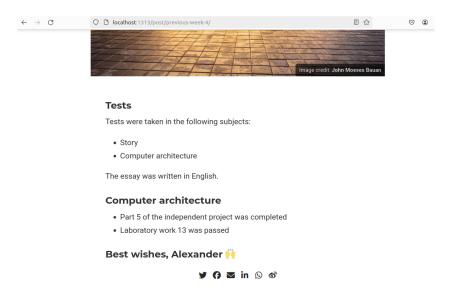


Рис. 4.9: Пост на английском языке

Перешёл в директорию en/post/Scintific Programming languages (рис. 4.10).

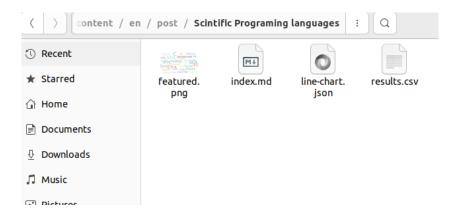


Рис. 4.10: Пост Programming languages

Изменил файл index.md для английской версии сайта (рис. 4.11, 4.12, 4.13).

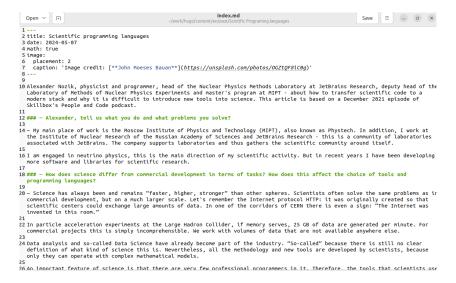


Рис. 4.11: Часть содержимого файла index.md

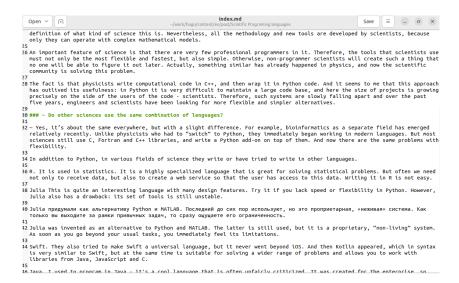


Рис. 4.12: Часть содержимого файла index.md

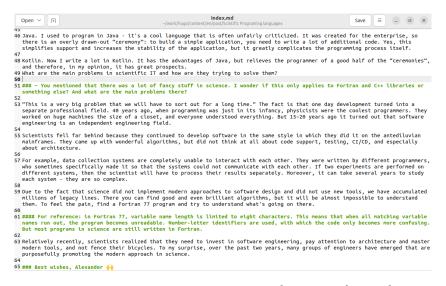


Рис. 4.13: Часть содержимого файла index.md

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.14).

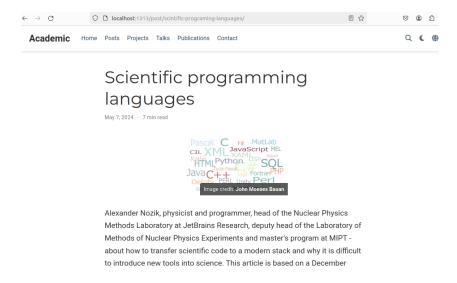


Рис. 4.14: Пост на английском языке

После я изменил все посты, публикации и события. Процесс аналогичен двум выше а постов много. Для примера я описал изменения двух постов, но на самом деле изменил все. Для русской версии сайта тоже самое.

Перешёл в директорию en/ (рис. 4.15).

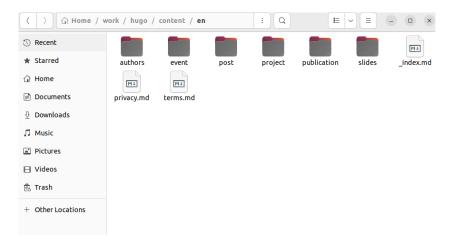


Рис. 4.15: Директория еп/

Открыл и изменил файл \_index.md (рис. 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23).

```
| Index.mo
```

Рис. 4.16: Часть содержимого файла index.md

Рис. 4.17: Часть содержимого файла index.md

Рис. 4.18: Часть содержимого файла index.md

Рис. 4.19: Часть содержимого файла index.md

Рис. 4.20: Часть содержимого файла \_index.md

Рис. 4.21: Часть содержимого файла index.md

Рис. 4.22: Часть содержимого файла \_index.md

Рис. 4.23: Часть содержимого файла index.md

Тоже самое я сделал и для русской версии сайта. Процесс анологичен этому. Русская версия сайта находится в директории content/ru.

Пересобрал сайт и Запустил процесс для работы сайта (рис. 4.24, 4.25).

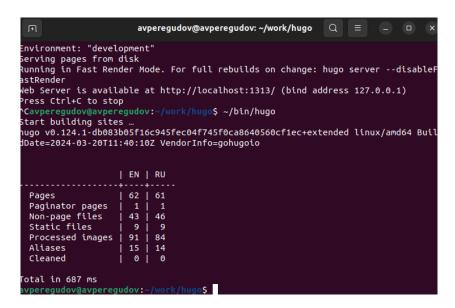


Рис. 4.24: Команда для сборки сайта



Рис. 4.25: Команда для сборки сайта

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.26, 4.27).

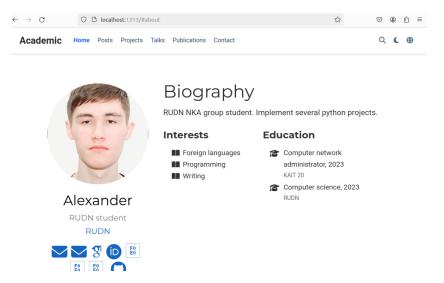


Рис. 4.26: Сайт на английском языке

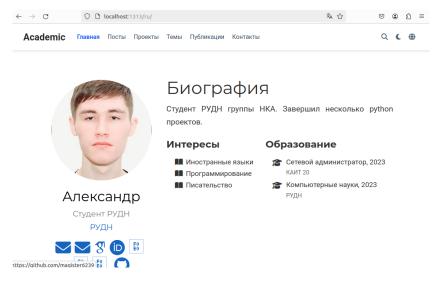


Рис. 4.27: Сайт на русском языке

Перешёл в директорию content/ru/post (рис. 4.28).

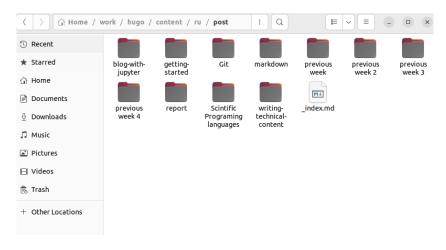


Рис. 4.28: Директория post

Скопировал директорию previous week 4 и переименновал её в previous week 5 (рис. 4.29).

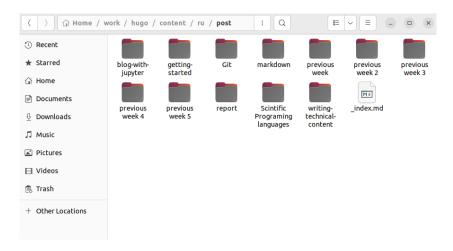


Рис. 4.29: Директория previous week 5

Изменил файл index.md в директории previous week 5 (рис. 4.30).

Рис. 4.30: Измененённый файл index.md

В той же директории скопировал дирекотрию Git и переименновал её в Software architecture. (рис. 4.31).

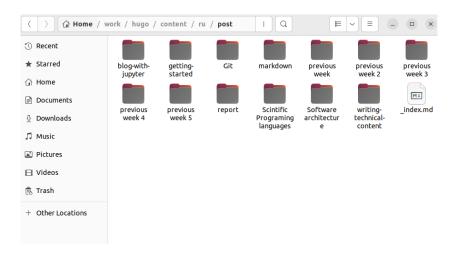


Рис. 4.31: Директория Software architecture

Перешёл в директорию Software architecture и заменил картинку. (рис. 4.32).

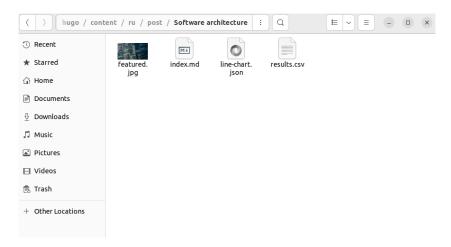


Рис. 4.32: Новая картинка

Открыл и изменил файл index.md (рис. 4.33).

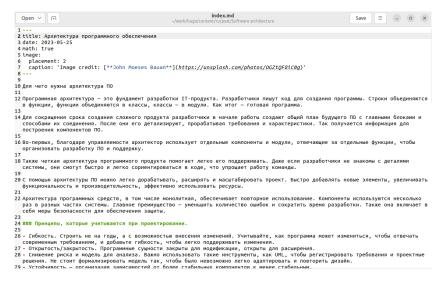


Рис. 4.33: Часть создержимого файла index.md

Скопировал директорию Software architecture в директорию content/en/post (рис. 4.34).

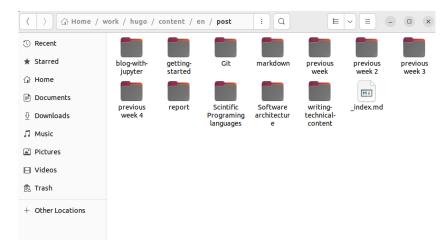


Рис. 4.34: Директория Software architecture

Открыл и изменил файл index.md (рис. 4.35).

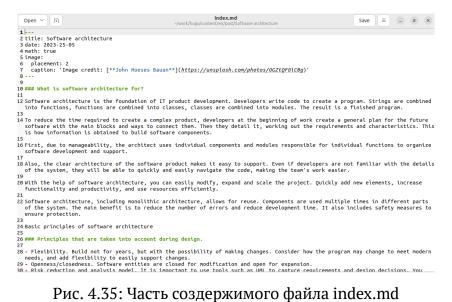


Рис. 4.35: Часть создержимого файла index.md

Открыл сайт и проверил изменения (рис. 4.36, 4.37).

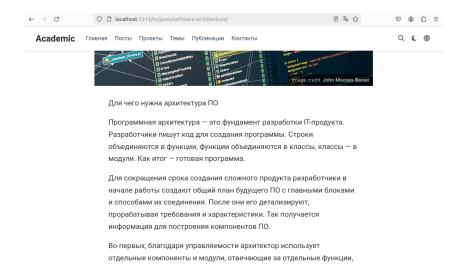


Рис. 4.36: Часть поста на русском языке

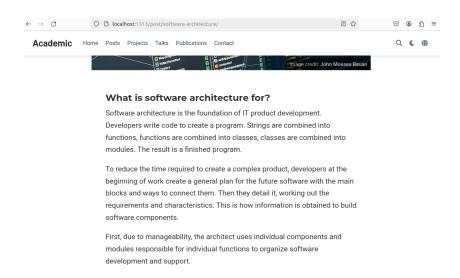


Рис. 4.37: Часть поста на английском языке

## 5 Выводы

Были приобретены навыки настройки языков на сайте.

#### Список литературы

- 1. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
- 2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c.
- 3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c.
- 4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c.