Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 6

Дисциплина: Операционные системы

Батова Ирина Сергеевна, НММбд-01-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	22

Список иллюстраций

5.1	создание двух каталогов для англииского и русского языков	•	•	•	1
3.2	Редактирование файла 'languages.yaml'				8
3.3	Имя, фамилия, должность и университет				9
3.4	Интересы и образование				10
3.5	Описание владельца сайта				10
3.6	Текст поста о прошедшей неделе 1				10
3.7	Название поста о CD/CI				11
3.8	Текст поста о CD/CI				11
3.9	Навыки				11
3.10	Опыт				12
3.11	Достижения				13
	Текст поста о прошедшей неделе 2				13
3.13	Название поста о языке разметки Markdown				14
3.14	Текст поста о языке разметки Markdown				14
3.15	Текст поста о прошедшей неделе 3				15
3.16	Название поста об оформлении отчета				15
3.17	Текст поста об оформлении отчета				15
	Информация о первом проекте				16
3.19	Текст первого проекта				16
3.20	Информация о втором проекте				16
3.21	Текст второго проекта				17
	Текст поста о прошедшей неделе 4				17
3.23	Название поста о языках научного программирования				17
3.24	Текст поста о языках научного программирования				18
3.25	Информация о посте о прошедшей неделе 5				18
3.26	Текст поста о прошедшей неделе 5				19
3.27	Информация о посте о шифровании				19
	Текст поста о шифровании				20
3.29	Перевод названия поста о прошедшей неделе 5				20
3.30	Перевод текста поста о прошедшей неделе 5				20
3.31	Перевод названия поста о шифровании				21
3.32	Перевод текста поста о языках научного программирования				21

Список таблиц

1 Цель работы

Целью шестого этапа индивидуального проекта является размещение двуязычного сайта на Github.

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

1. Нам необходимо сделать на сайте поддержку английского и русского языков. Для этого в каталоге ~/work/blog/content создаем два каталога: 'en' будет содержать все элементы сайта на английском языке, а 'ru' на русском (рис. 3.1).



Рис. 3.1: Создание двух каталогов для английского и русского языков

Далее в каталоге ~/work/blog/config/_default открываем файл 'languages.yaml' и раскомментируем там необходимые строки так, чтобы у нас выполнялось поддержка двух языков на сайте (рис. 3.2).

```
# Languages
# Create a section for each of your site's languages.
# Documentation: https://wowchemy.com/docs/guide/language/
# Default language
# IanguageCode: gn_US
# Uncomment for multi-lingual sites, and move English content into 'en' sub-folder.
# ContentDir: content/sn

# Uncomment the lines below to configure your website in a second language.

# Tru:
# LanguageCode: Zh_Hans
# contentDir: content/fU
# Little: Chinese website title...
# params:
# description: Site description in Chinese...
# menu:
# main:
# url: '#about'
# weight: 1
```

Рис. 3.2: Редактирование файла 'languages.yaml'

2. Далее нам необходимо перевести на английский язык все элементы сайта, а также посты и проекты, и внести соответствующие изменения во все необходимые места в каталоге 'en'. Я делала это соответственно каждому этапу индивидуального проекта.

Для начала открываем в каталоге ~/work/blog/content/en/authors/admin файл '_index.md'. Вводим на английском имя, фамилию, должность и название университета (рис. 3.3).

```
# Display name
title: Irina Batova
# Full name (for SEO)
first_name: Irina
last_name: Batova
# Status emoji
status:
 icon: 🍮
# Is this the primary user of the site?
superuser: true
# Role/position/tagline
role: Student of RUDN University
# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
 - name: RUDN University
   url: https://www.rudn.ru/
```

Рис. 3.3: Имя, фамилия, должность и университет

Вводим на английском свои интересы, короткое био и указываем образование (рис. 3.4).

```
# Short bio (displayed in user profile at end of posts)
bio: My interests in science are mathematics, programming, chemistry.

# Interests to show in About widget
interests:
- Mathematics
- Poetry
- Working with animals

# Education to show in About widget
education:
courses:
- School No. 57 (2010-2021)
- RUDN University (2022-2026)
```

Рис. 3.4: Интересы и образование

В конце файла вводим на английском более подробное описание владельца сайта (рис. 3.5).

```
.

I am Batova Irina, a student of the EMDN University. Easulty of Science, direction "Mathematics and Mechanics". In addition to mathematics, I am also interested in literature and act.

(Style="text-align: justify:")
```

Рис. 3.5: Описание владельца сайта

Далее переведем посты, которые мы делали на втором этапе индивидуального проекта. Для этого в каталоге ~/work/content/en/post заходим в каталог 'lastweek' и открываем файл 'index.md'. Редактируем название, а в конец файла вводим текст поста на английском (рис. 3.6).

```
* Projects (optimal).

* Associate this post with one or more of your projects.

* Simply onto your projects folder or file name without extension.

* E.E. projects * ("internal-project") references 'content/project/deep-learning/index.md'.

* Othercies. ast 'projects = []'.

* Othercies. ast 'projects = []'.

* The past week has been completely normal. Passed two control - in linear algebra and mathematical analysis. In addition, I did lab work, history homework, and did some work in my space time.
```

Рис. 3.6: Текст поста о прошедшей неделе 1

Далее в каталоге 'cdci' открываем файл 'index.md'. Аналогично редактируем название (рис. 3.7), в конец файла вводим текст поста (рис. 3.8).

```
title: "Continuous Integration and Continuous Deployment (CD/CI)"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-03-17T16:50:31+03:00
lastmod: 2023-03-17T16:50:31+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.7: Название поста о CD/CI

```
* Simely enter your projects folder or file news without extension.

* 4.* DOISECT - C'increal registry' references Sentent/Project/desm-learning/index.em'.

* Charles as ast Projects - C'increal registry' references Sentent/Project/desm-learning/index.em'.

* Charles ast Projects - C'increal registry' references Sentent/Project/desm-learning/index.em'.

* In the context of modern development methods and DevOps. the abbreviations Ci and CD are often used. CI atands for Continuous Interaction and CD atands for Continuous Delivery.

* Continuous Interaction is a fundamental DevOps recommendation that developers regularly meres code chances into a central repository where automated builds and texts are performed. Developers are use continuous interactions interaction mere their chances bed; into the main branch, the sentent registery where automated builds and texts are performed. Developers are use continuous interaction mere their chances bed; into the main branch, the spottagets of the same them the sentences in the sentences in the main branch, the spottagets of the sentence in the main branch, the spottagets of the sentence in the sentence in the main branch, the spottagets of the sentence in the sentence in the main branch, the spottagets of the sentences delivery - the centimage delivery - covery chance that goes through the production givening is released to suntences. The human interaction is good of the centimage delivery - covery chance that goes through the production givening is released to suntences. The best of the suntence of the
```

Рис. 3.8: Текст поста о CD/CI

3. Переходим в каталог '~/work/blog/content/en' и открываем файл ' index.md'.

Переводим информацию о навыках в блоке 'features', а также переводим название блока (рис. 3.9).

```
- block: features
content:
  title: Skills
  items:
  - name: Copywriting
  description: 20%

- name: Mathematical analysis
  description: 40%

- name: Omnichannel promotion
  description: 60%
```

Рис. 3.9: Навыки

Переводим информацию об опыте в блоке 'experience', а также переводим название блока (рис. 3.10).

```
- block: experience
  content:
   title: Experience
   # Date format for experience
   # Refer to https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
    date_format: Jan 2006
    # Experiences.
    # Add/remove as many `experience` items below as you like.
    # Required fields are `title`, `company`, and `date_start`.
    # Leave `date_end` empty if it's your current employer.
    # Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
   items:
      - title: Student
       company: RUDN University
       location: Moscow, Russia
       date_start: '2022-09-01'
       date_end: ''
     - title: Omnichannel content promotion
       company: Omnidoctor
       location: Moscow, Russia
       date_start: '2022-04-15'
      date_end: ''
```

Рис. 3.10: Опыт

Переводим информацию о достижениях в блоке 'accomplishments', а также переводим название блока (рис. 3.11).

```
- block: accomplishments
 content:
   # Note: `­` is used to add a 'soft' hyphen in a long heading.
   title: 'Accomplishments'
   # Date format: https://wowchemy.com/docs/customization/#date-format
   date_format: Jan 2006
   # Accomplishments.
   # Add/remove as many `item` blocks below as you like.
       `title`, `organization`, <u>and</u> `date_start` <u>are the required parameters</u>
      Leave other parameters empty if not required.
   # Begin multi-line descriptions with YAML's `|2-` multi-line prefix.
   items:
      - certificate_url: https://mspo.msk.ru/
       date_end: '2020-06-01'
       date_start: '2020-03-01'
       description: ''
       organization: Moscow Student Pedagogical Team
       title: Young Counselor's School
       url: ''
```

Рис. 3.11: Достижения

Далее переведем посты, которые мы делали на третьем этапе индивидуального проекта. Для этого в каталоге ~/work/content/post/en заходим в каталог 'lastweek2' и открываем файл 'index.md'. Редактируем название, а в конец файла вводим текст поста на английском (рис. 3.12).

```
projects: []

Last week I wrote a test in mathematical logic, and also did a lab in the subject "Operating systems" on the topic "Emacs text editor". In addition, we finally managed to plan a trin for the summer to friends abroad, we have already bought tickets.
```

Рис. 3.12: Текст поста о прошедшей неделе 2

Далее в каталоге 'markdown' открываем файл 'index.md'. Аналогично редактируем название (рис. 3.13), в конец файла вводим текст поста (рис. 3.14).

```
title: "Markdown language"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-04-06T16:48:14+03:00
lastmod: 2023-04-06T16:48:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.13: Название поста о языке разметки Markdown

```
* Simply enter your projectic folder or file ness without extension.

* C. P. Projects * ("Minternal-Projects")' references 'Content/sculent/deca-Mearning/index-me'.

* Otherwise, and 'projects " ("Minternal-Projects")' references 'Content/sculent/deca-Mearning/index-me'.

* Otherwise, and 'projects' and 'projects' " ("Minternal-Projects")' references 'Content/sculent/deca-Mearning/index-me'.

* Otherwise, and 'projects' " ("Minternal-Projects")' references 'Content/sculent/deca-Mearning/index-me'.

* Harddoon is a markup language used to create rich text using a text solitor. It can be opened and modified in any text solitor. Midely used for writing documentation and EEASME files.

* Harddoon content of the content
```

Рис. 3.14: Текст поста о языке разметки Markdown

4. На четвертом этапе мы добавляли к сайту ссылки на научные и библиометрические ресурсы, что не нуждается в переводе, поэтому сразу перейдем к переводу постов.

Для этого в каталоге ~/work/content/post/en заходим в каталог 'lastweek3' и открываем файл 'index.md'. Редактируем название, а в конец файла вводим текст поста на английском (рис. 3.15).

```
# 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 = [ninternal-project"]' references 'content/project/deep-learning/index.md'.
# Otherwise, set 'projects = []'.
# Projects: []

Over the past week, I wrote a mathematical analysis test, completed 12 lab, and continued developing my site.
```

Рис. 3.15: Текст поста о прошедшей неделе 3

Далее в каталоге 'reportcreate' открываем файл 'index.md'. Аналогично редактируем название (рис. 3.16), в конец файла вводим текст поста (рис. 3.17).

```
title: "Report design"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-04-24T13:09:14+03:00
lastmod: 2023-04-24T13:09:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.16: Название поста об оформлении отчета

```
* Rescints this post with one or more of your projects.

* Associate this post with one or more of your projects.

* Sitely wanter your projects folder or file ness without extension.

* Ca-* projects = ("instruct projects folder or file ness without extension."

* Ca-* projects = ("instruct projects consent/project/dess-learning/index-ed".

* Therefore as "projects = ("instruct projects or projects
```

Рис. 3.17: Текст поста об оформлении отчета

5. Переходим в каталог '~/work/blog/content/en/project/cripts' и открываем

файл 'index.md'. В начале файла переводим название проекта и краткое содержание (рис. 3.18).

```
title: Asymmetric Encryption
summary: Public key encryption methods - implementation scheme, advantages and disadvantages, the most famous systems
tags:
- Peep Learning
date: '2023-05-05T00:00:002'
```

Рис. 3.18: Информация о первом проекте

В конец файла вводим переведенный текст проекта (рис. 3.19).

```
* Alses (aptional).

* Associate this preject with Markdown alides.

* Simply wentr your alide deckts filename without extension.

* E.G. 'Alides "exemply-alides" references 'content/alides/exemple-alides.ed'.

* Otherwise, set 'alides "exemply alides" references 'content/alides/exemple-alides.ed'.

* Otherwise, set 'alides "exemple alides" references 'content/alides/exemple-alides.ed'.

* Otherwise, set 'alides "exemple alides" references 'content/alides/exemple-alides.ed'.

* Alides: resemble

* In sublic-ber manupation, each party scentes a pair of bern, a public ber and a private ber.

* In sublic-ber manupation, each party scentes a pair of bern, a public ber and a private ber.

* In sublic-ber manupation, each party scentes a pair of bern, a public ber and a private ber.

* In sublic-ber manupation, each party scentes a pair of bern, a public ber and a public ber, it is immediate to aliculate the private ber of immediate aliculate ber and in the content of manupation manupation of manupation of ma
```

Рис. 3.19: Текст первого проекта

Далее переходим в каталог 'ports'. В начале файла переводим название проекта и краткое содержание (рис. 3.20).

```
title: Parallel and Serial Ports
summary: Features of using computer ports - connection points between a computer and peripheral devices
tags:

- Deep Learning
date: '2023-05-05100:00:00Z'
```

Рис. 3.20: Информация о втором проекте

В конец файла вводим переведенный текст проекта (рис. 3.21).

```
* Simple (matternal).

* Associate this prefer with Parksdown alides.

* Simply enter your alides dead's fileness without extension.

* Ls. alides "* "Cammadate with periaberal derices are strength and a second a second and a second a s
```

Рис. 3.21: Текст второго проекта

Далее переведем посты, которые мы делали на пятом этапе индивидуального проекта. Для этого в каталоге ~/work/content/en/post заходим в каталог 'lastweek4' и открываем файл 'index.md'. Редактируем название, а в конец файла вводим текст поста на английском (рис. 3.22).

```
* Projects (optional).

* Associate this pask 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: []

* Diverties: []

* Diverties to the approach of the session, there was a lot of study and work. I continued to work on the site, completed the penultimate laboratory work.
```

Рис. 3.22: Текст поста о прошедшей неделе 4

Далее в каталоге 'languages' открываем файл 'index.md'. Аналогично редактируем название (рис. 3.23), в конец файла вводим текст поста (рис. 3.24).

```
title: "Scientific programming languages"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-05-05T13:09:21+03:00
lastmod: 2023-05-05T13:09:21+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.23: Название поста о языках научного программирования

```
* Projects destinabl.

* Sameline this peak with one or more of your accients.

* Simply enter your project's folder or file name without extension.

* Simply enter your project's folder or file name without extension.

* Subparies are 'reviects - ''Internal project's 'Arternaca 'content/arciect/desp-learning/index.md'.

* Otherwise, set 'projects - ()'.

* Otherwise, set 'projects - ()'.

* As you know, there are now accientific programming lampuages in the world. In this post, we will talk a little about the most famous and used lampuages in yarious fields of actions.

* One important lampuage is Rash, an undated bins shell first released in the late Sin. Server configuration accients are usually written in Bash. Applications: server administration.

**CLL Rosh. Bendow, without lampuage is Rash, an undated bins shell first released in the late Sin. Server configuration accients are usually written in Bash. Applications: server administration.

**CLL Rosh. Bendow, without lampuage is Rash, an undated bins shell first released in the late Sin. Server configuration accients are usually written in Bash. Applications: server administration.

**CLL Rosh. Bendow, without a complete. An incredible 9% of AMI transactions so through toSol. systems, with more of these decises containg 14 hours a day, 36% days a year.

**Deplications: Server administration.**
```

Рис. 3.24: Текст поста о языках научного программирования

6. Далее нам нужно написать пост о прошедшей недели на двух языках. Для создания поста о прошедшей неделе сначала переходим в каталог '~/work/blog/content/ru/post' и создаем в нем каталог 'lastweek5'. Открываем каталог и в нем открываем файл 'index.md'.

Редактируем название и дату (рис. 3.25).

```
title: "Неделя с 15.05 по 21.05"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-05-21T16:46:14+03:00
lastmod: 2023-05-21T16:46:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.25: Информация о посте о прошедшей неделе 5

В конец файла вводим текст поста (рис. 3.26).

```
# 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: []

Прошедшая неделя была обычной. Приближается сессия, поэтому много учебы.
```

Рис. 3.26: Текст поста о прошедшей неделе 5

Нам также нужно опубликовать пост на тему по выбору на двух языках. Я выбрала тему "Шифрование". Для создания поста о шифровании сначала переходим в каталог '~/work/blog/content/ru/post' и создаем в нем каталог 'shifr'. Открываем каталог и в нем открываем файл 'index.md'.

Редактируем название и дату (рис. 3.27).

```
title: "Шифрование"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-05-21Т13:09:14+03:00
lastmod: 2023-05-21Т13:09:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.27: Информация о посте о шифровании

В конец файла вводим текст поста (рис. 3.28).

```
Projects (detional)

Associates this next with one or more of your projects.

Associates this next with one or more of your projects.

As a projects provided the project of the new printed extension.

E. a. projects = "Internal Appoints" | references 'content/project/desp-learning/index.md'.

Districts, set 'projects = []

Transportation | Transportation | Projects | Proj
```

Рис. 3.28: Текст поста о шифровании

Теперь, аналогично предыдущим постам, нам нужно их перевести. Для этого в каталоге ~/work/content/en/post создаем в каталог 'lastweek4' и открываем файл 'index.md'. Редактируем название (рис. 3.29), а в конец файла вводим текст поста на английском (рис. 3.30).

```
title: "15.05 - 21.05"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-05-21T16:46:14+03:00
lastmod: 2023-05-21T16:46:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.29: Перевод названия поста о прошедшей неделе 5

```
# 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: []

The past week has been normal. The session is coming up, so a lot of study.
```

Рис. 3.30: Перевод текста поста о прошедшей неделе 5

Далее создаем каталог 'shifr' и открываем в нем файл 'index.md'. Аналогично редактируем название (рис. 3.31), в конец файла вводим текст поста (рис. 3.32).

```
title: "Encryption"
subtitle: ""
summary: ""
authors: [admin]
tags: [Academic]
categories: [Demo]
date: 2023-05-21T13:09:14+03:00
lastmod: 2023-05-21T13:09:14+03:00
featured: false
draft: false
```

Рис. 3.31: Перевод названия поста о шифровании

```
* Projects (spriewal)

* Associate this post with one or more of your projects

* Simely annex your projects Telder or file name without extension

* E.* Projects "(Internal-project)" references 'content/project/desp-learning/index.ed'.

* Otherwise. est 'projects = (Internal-project)" references 'content/project/desp-learning/index.ed'.

* Stricts: (I recipits is the transformation of information in order to hide it from unauthorized persons. It is with the help of encryption that three states of information security are provided; confidentiality, intertix and identificability. In any encryption is the transformation of a particular transformation. An encryption key is a set of members and letters used by an algorithm to encryption the view tends on its lementh in this remains on the symmetrics and or asymmetrics. Symmetric sucception uses the same key for both encryption and description and description and description has be symmetrical or asymmetrics. Symmetric sucception uses the same key for both encryption and description and description with a sublic key), the encryption and description keys are different, which makes this outloon more reliable.
```

Рис. 3.32: Перевод текста поста о языках научного программирования

4 Выводы

В ходе шестого этапа индивидуального проекта я разместила двуязычный сайт на Github.