

Отчёт по индивидуальному проекту, 6 этап.

*дисциплина:* Операционные системы

Андрианова Марина Георгиевна

## Цель работы

Размещение двуязычного сайта на Github.

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).

## Выполнение лабораторной работы

1). Сначала заходим в каталог `work/blog/content/post/getting-started` для добавления постов. Сначала редактируем 9 пост(пост по прошедшей неделе)(рис.1).

```
## Прошедшая неделя
```

На текущей неделе я ходила на очные пары математической логики, математического анализа. В свободное время я выполняла лабораторные работы № 13 и № 14 по операционным системам. В понедельник 30 мая прошёл устный экзамен по английскому языку, который я сдала на 14/20 баллов. Весь день 31 мая я готовилась к контрольной по математической логике, благодаря чему получила первый максимум 30/30 баллов. 1 июня тоже готовилась к контрольной, но уже по математическому анализу, смотрела много видео по кратным и криволинейным интегралам на YouTube, баллы пока не известны. В пятницу рассказала лекцию по мат. анализу, получила 5/5 баллов, я рада. Сегодня суббота, я выполнила последние лабораторные работы (№ 13 и № 14), сейчас делаю 6 этап индивидуального проекта.

*Рис.1: Редактирование 9 поста*

Затем редактируем 10 пост(пост на тему по выбору)(рис.2).

```
## Водолей (знак зодиака)
```

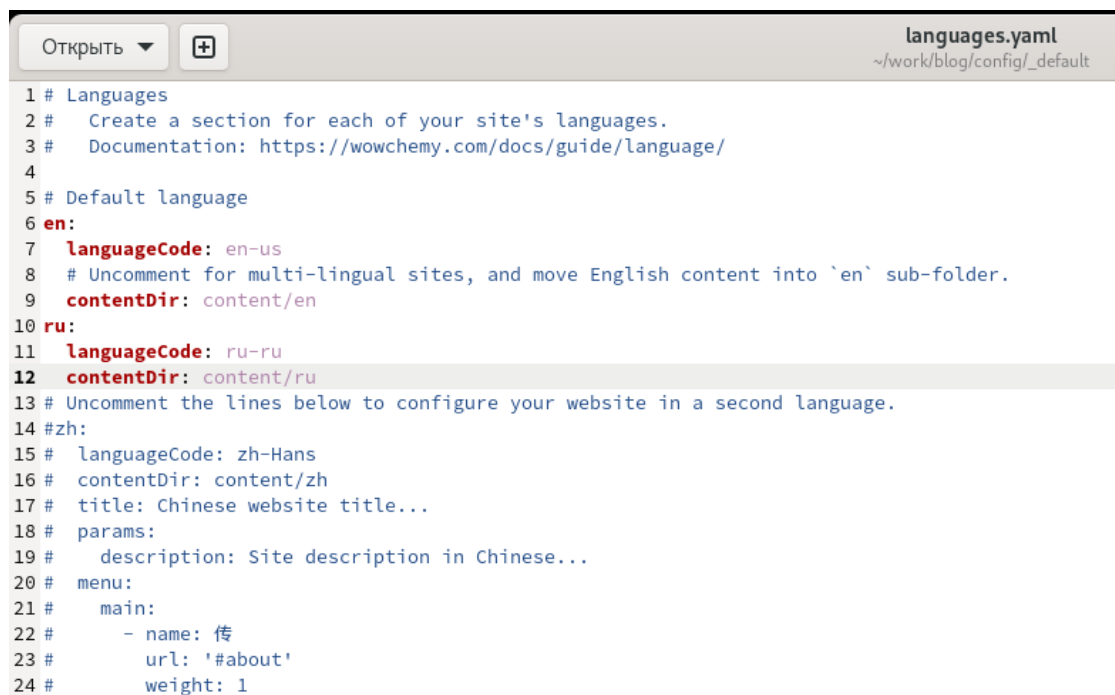
Водолей (лат. Aquarius) — одиннадцатый знак зодиака, соответствующий сектору эклиптики от 300° до 330°, считая от точки весеннего равноденствия; постоянный знак тригона Воздух. Обычно изображается в виде человека мужского пола с кувшином, льющего воду.

В западной астрологии считается, что Солнце находится в знаке Водолея приблизительно с 20 января по 19 февраля. Не следует путать знак Водолея и созвездие Водолея, Солнце в котором находится с 16 февраля по 11 марта.

Управляющие планеты Водолея — Уран и Сатурн.

*Рис.2: Редактирование 6 поста*

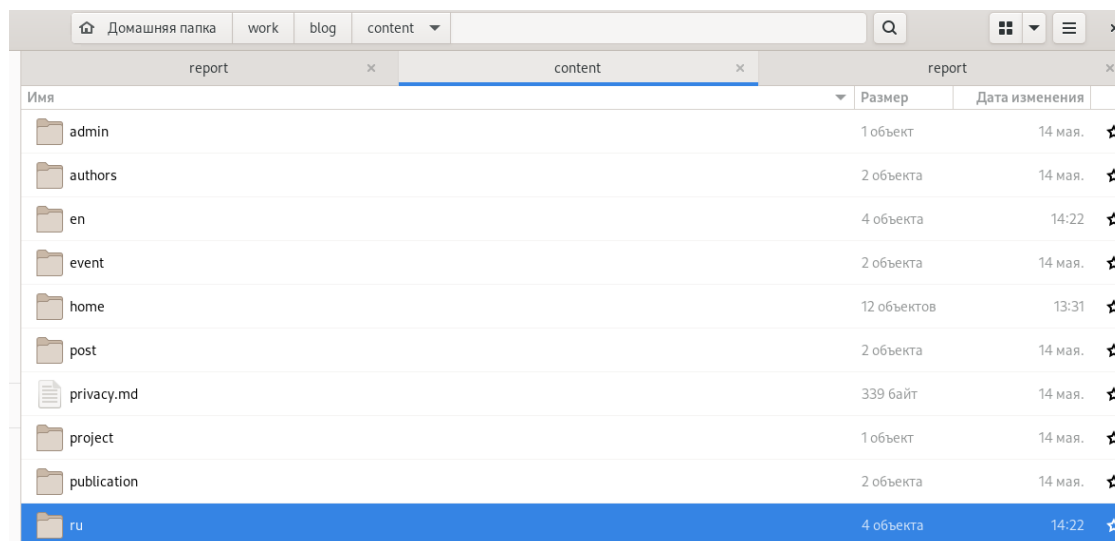
2). Переходим в каталог `work/blog/config/_default`, там видим необходимый нам файл для редактирования: `languages.yaml`. Добавляем русский язык(рис.3).



```
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 ru:
11   languageCode: ru-ru
12   contentDir: content/ru
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:
19 #     description: Site description in Chinese...
20 #   menu:
21 #     main:
22 #       - name: 传
23 #         url: '#about'
24 #         weight: 1
```

Рис.3: Редактирование файла *languages.yaml*

В данном файле в поле `contentDir` мы прописали путь до папки с контентом(`content`) на соответствующем языке, поэтому в папке `content` необходимо создать папки с названиями, являющимися кодировкой языка(`ru` и `en`), и перенесём всё содержимое туда(рис.4).



| Имя         | Размер      | Дата изменения |
|-------------|-------------|----------------|
| admin       | 1 объект    | 14 мая.        |
| authors     | 2 объекта   | 14 мая.        |
| en          | 4 объекта   | 14:22          |
| event       | 2 объекта   | 14 мая.        |
| home        | 12 объектов | 13:31          |
| post        | 2 объекта   | 14 мая.        |
| privacy.md  | 339 байт    | 14 мая.        |
| project     | 1 объект    | 14 мая.        |
| publication | 2 объекта   | 14 мая.        |
| ru          | 4 объекта   | 14:22          |

Рис.4: Подкаталог *work/blog/content*

В итоге у нас получатся 2 папки с одинаковым файловым содержимым. После этого отсаётся только перевести контент на новый язык.

3). Ввела в терминале в каталоге ~/work/blog команды для загрузки созданных файлов на GitHub(рис.5):

```
git add .
git commit -am "Поддержка двух языков"
git push origin main
```

```
[mgandrianova@fedora blog]$ git add .
[mgandrianova@fedora blog]$ git commit -am "Поддержка двух языков"
[main e84ec66] Поддержка двух языков
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
[mgandrianova@fedora blog]$ git push origin main
Перечисление объектов: 13, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 1.23 КиБ | 314.00 КиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:mgandrianova/blog.git
 66a5722..e84ec66  main -> main
```

Рис.5: Каталог ~/work/blog в терминале

Переходим в каталог public и повторяем предыдущее действие(рис.6):

```
[mgandrianova@fedora blog]$ cd public
[mgandrianova@fedora public]$ git add .
[mgandrianova@fedora public]$ git commit -am "Поддержка двух языков"
[main d267298] Поддержка двух языков
127 files changed, 52544 insertions(+), 2225 deletions(-)
create mode 100644 category/-demo/index.html
create mode 100644 category/-demo/index.xml
create mode 100644 category/-demo/page/1/index.html
create mode 100644 category/-other/index.html
create mode 100644 category/-other/index.xml
create mode 100644 category/-other/page/1/index.html
rewrite content/project/example/featured.jpg (98%)
rewrite content/project/example/index.md (88%)
create mode 100644 en/index.html
create mode 100644 en/sitemap.xml
rewrite index.json (100%)
rewrite index.xml (89%)
create mode 100644 post/getting-started/post-10/index.html
create mode 100644 post/getting-started/post-7week-23.05-29.05/index.html
create mode 100644 post/getting-started/post-8/index.html
create mode 100644 post/getting-started/post-9week-30.05-04.06/index.html
create mode 100644 post/getting-started/post/index.html
create mode 100644 post/getting-started/posts/index.html
rewrite post/index.xml (76%)
create mode 100644 project/example/basketball.jpg
rewrite project/example/featured.jpg (98%)
create mode 100644 project/example/featured_hua885397bdccda315f946a799f4535583_112435_150x0_resize_q75_h2_lanczos.webp
create mode 100644 project/example/featured_hua885397bdccda315f946a799f4535583_112435_720x2500_fit_q75_h2_lanczos.webp
rewrite project/index.xml (78%)
create mode 100644 ru/404.html
create mode 100644 ru/_headers
create mode 100644 ru/_redirects
```

Рис.6: Каталог ~/work/blog/public в терминале

Затем ввела команду “~/bin/hugo” и команду “~/bin/hugo server”(рис.7).

```
[mgandrianova@fedora public]$ cd ..
[mgandrianova@fedora blog]$ ~/bin/hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

|                  | EN | RU |
|------------------|----|----|
| Pages            | 50 | 49 |
| Paginator pages  | 0  | 0  |
| Non-page files   | 2  | 2  |
| Static files     | 9  | 9  |
| Processed images | 7  | 3  |
| Aliases          | 11 | 10 |
| Sitemaps         | 2  | 1  |
| Cleaned          | 0  | 0  |

```
Total in 2723 ms
[mgandrianova@fedora blog]$ ~/bin/hugo server
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

|                  | EN | RU |
|------------------|----|----|
| Pages            | 50 | 49 |
| Paginator pages  | 0  | 0  |
| Non-page files   | 2  | 2  |
| Static files     | 9  | 9  |
| Processed images | 7  | 3  |
| Aliases          | 11 | 10 |
| Sitemaps         | 2  | 1  |
| Cleaned          | 0  | 0  |

Рис.7: Работа в терминале

Терминал выведет на экран ссылку нашего сайта: <http://localhost:1313/> . Копируем её в браузер и переходим по ней(рис.8).

```
Built in 2652 ms
Watching for changes in /home/mgandrianova/work/blog/{assets,content,data,static}
Watching for config changes in /home/mgandrianova/work/blog/config/_default, /home/mgandrianova/work/blog/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
```

Рис.8: Ссылка в терминале

4). Проверяем выполненные действия: Сделала поддержку английского и русского языков: 2 поста на русском языке(рис.9).

## Recent Posts

### Мой знак зодиака.

Мой знак зодиака-водолей.

Андрианова Марина

Обновлено июн. 4, 2020 · 1 мин. для прочтения ·  Other

### Пост по прошедшей неделе(30.05.2022-04.06.2022)

Сегодня 4 июня и вот мой пост по прошедшей неделе.

Андрианова Марина

Обновлено июн. 4, 2020 · 1 мин. для прочтения ·  Demo

Рис.9: Созданные посты на сайте

2 поста на английском языке(рис.10).

## Recent Posts

### Last week's post(30.05.2022-04.06.2022)

Today is June 4th and here is my post from last week.

Andrianova Marina

Last updated on Jun 4, 2020 · 1 min read · 📁 -Demo

### My zodiac sign.

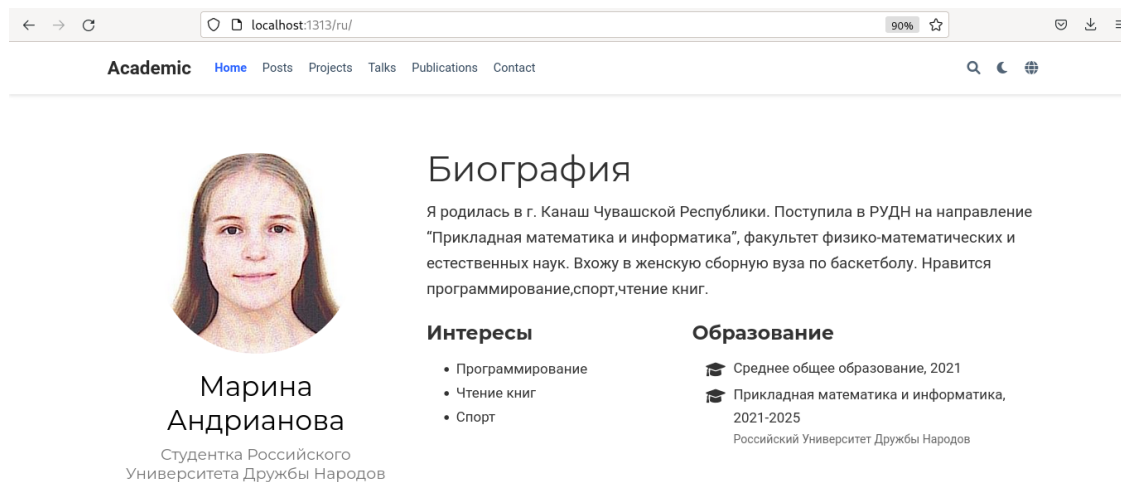
My zodiac sign is Aquarius.

Andrianova Marina

Last updated on Jun 4, 2020 · 1 min read · 📁 -Other

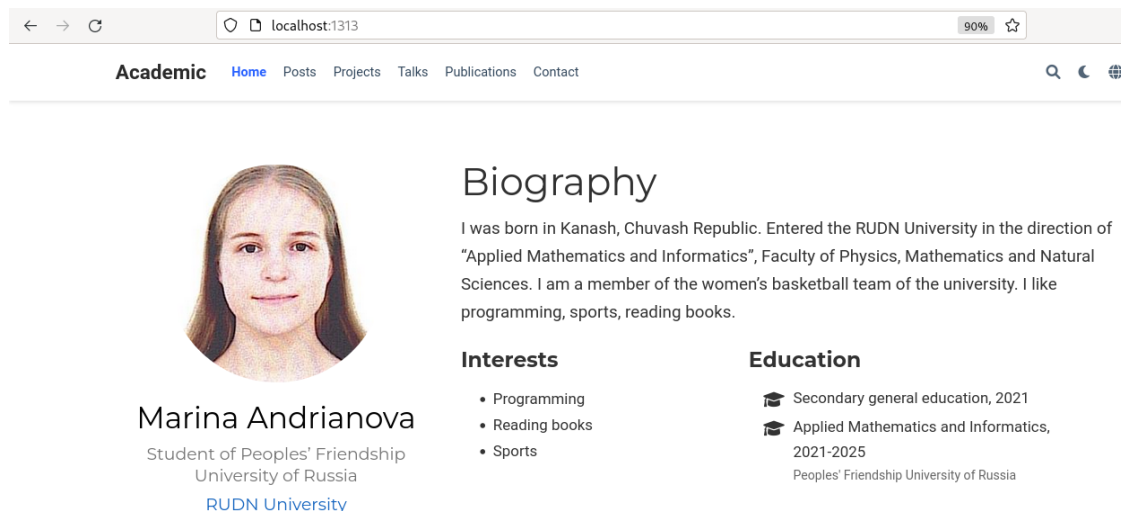
*Рис.10: Созданные посты на сайте*

Биография на русском языке(рис.11).



*Рис.11: Биография на русском языке*

Биография на английском языке(рис.12).



*Рис.12: Биография на английском языке*

## Выводы

Я сделала поддержку английского и русского языков, разместила элементы сайта на обоих языках, разместила контент на обоих языках, сделала пост по прошедшей неделе, добавила пост на тему по выбору (на двух языках).