

# Индивидуальный проект. Этап 6.

---

Демидова Е.А.

Операционные системы – 2022

Российский Университет дружбы народов

# Введение

---

## Цель работы

Сделать поддержку русского и английского языков и добавить две статьи.

## Задачи

Размещение двуязычного сайта на Github.

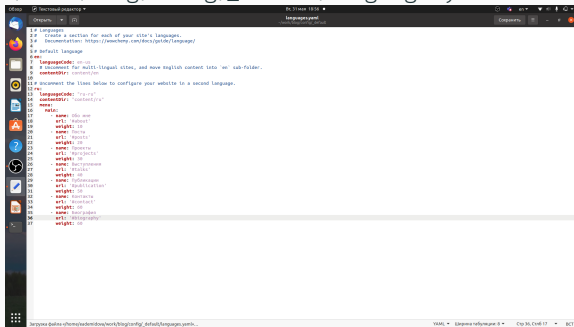
- Сделать поддержку английского и русского языков.
- Разместить элементы сайта на обоих языках.
- Разместить контент на обоих языках.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору (на двух языках).

## Результаты работы

---

# Добавление языка

Добавим русский язык в файл имеющий путь  
~/work/blog/config/\_default/languages.yaml.

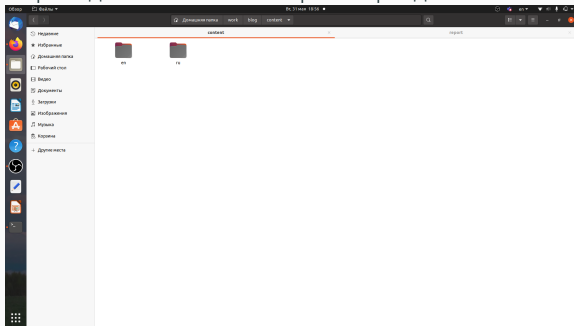


```
1 # Languages
2 # Create a section for each of your site's languages.
3 # Documentation: https://www.gohugo.io/docs/pipeline/language/
4
5 # Default language
6 languages:
7   en:
8     # Document for multi-lingual sites, and move english content into 'en' sub-folder.
9     contentDir: 'content/en'
10
11 # Document the lines below to configure your website in a second language.
12 ru:
13   languageCode: 'ru-ru'
14   contentDir: 'content/ru'
15   name:
16     title:
17       - name: 'О нас'
18         url: 'about'
19         weight: 10
20       - name: 'Контакты'
21         url: 'contacts'
22         weight: 10
23       - name: 'Биография'
24         url: 'biography'
25         weight: 10
26       - name: 'Биография'
27         url: 'biography'
28         weight: 10
29       - name: 'Биография'
30         url: 'biography'
31         weight: 10
32       - name: 'Биография'
33         url: 'biography'
34         weight: 10
35       - name: 'Биография'
36         url: 'biography'
37         weight: 10
```

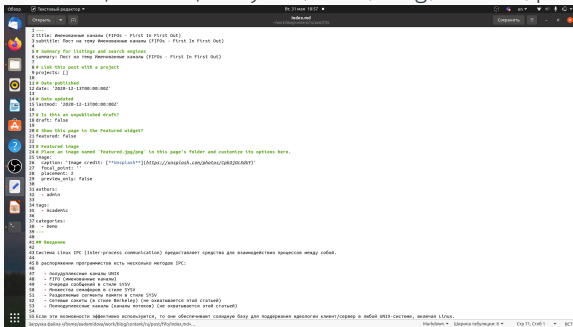
# Создание директорий

Теперь в директории content создадим две директории ru и en.

Переведём все статьи и прочие разделы на английский язык




Теперь напишем статью по теме Именованные каналы в файле `index.md`, имеющем путь `~/work/blog/content/post/fifo`.



```
1 ---
2 title: Именованные каналы (FFDs - First In First Out)
3 subtitle: First in first Out Именованные каналы (FFDs - First In First Out)
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: First in first Out Именованные каналы (FFDs - First In First Out)
7
8 # Link this post with a project
9 project(s): []
10
11 # Date published
12 date: '2020-12-17T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2020-12-17T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named "featured.jpg/png" in this page's folder and customize its options here.
25 image:
26   caption: "Image credit: [\"unplash\"]([https://unsplash.com/photos/2d4220a0b973])"
27   focal_point: ""
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 # Authors
32 - admin
33
34 # Tags
35 - Academic
36
37 # Categories
38 - Basic
39
40 # Keywords
41
42 # Система линк FPC (Inter-process communication) предоставляет средство для взаимодействия процессов между собой.
43 # В распределенной среде есть несколько методов FPC:
44
45 # - Локальные каналы (IPC)
46 # - FFD (Именованные каналы)
47 # - Сетевые каналы в стиле TCP/IP
48 # - Каналы обмена в стиле UDP
49 # - Каналы обмена в стиле HTTP
50 # - Каналы обмена в стиле HTTPS
51 # - Каналы обмена в стиле WebSocket (не является частью этой статьи)
52 # - Каналы обмена в стиле MQTT (не является частью этой статьи)
53 # - Каналы обмена в стиле AMQP (не является частью этой статьи)
54
55 # Если эта информация эффективно используется, то она обеспечивает надежную базу для построения архитектуры клиент/сервер и любой other-системы, включая Linux.
```

Также напишем статью по прошедшей неделе в файле index.md, имеющем путь ~/work/blog/content/post/week5.

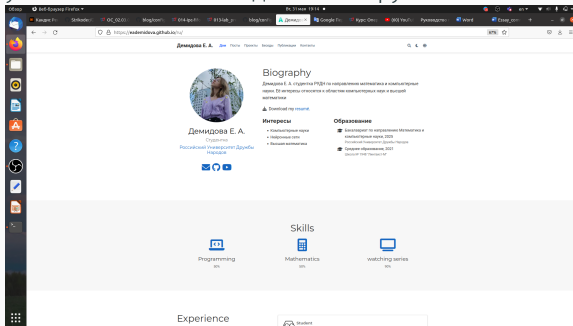


```
1 ---
2 title: неделя 5
3 subtitle: Пост по прошедшей неделе.
4 # Summary for listings and search engines
5 summary: Пост по прошедшей неделе.
6 # Link this post with a project
7 project: []
8 # Date published
9 date: '2020-12-13T00:00:00Z'
10 # Date updated
11 lastmod: '2020-12-13T00:00:00Z'
12 # Is this an unpublished draft?
13 draft: false
14 # Does this page go to the featured widget?
15 featured: false
16 # Featured image
17 # Place an image named "featured.jpg/png" in this page's folder and customize its options here.
18 image:
19 alt: "Image credit: [\"https://unsplash.com/photos/QM43CN8B7\"]"
20 focal_point: ""
21 placement: 2
22 preview_only: false
23 authors:
24 - admin
25 tags:
26 - Academic
27 categories:
28 - Data
29 ---
30 ## Недели
31 На прошлой неделе были выполнены лабораторные работы 13 и 14 на следующие темы:
32 1. Сечение, применяемое при разработке программного обеспечения в ОС типа UNIX/Linux
33 2. Планирование работы
34 ## Лабораторная работа 13
35 В результате выполнения лабораторной работы приобрели простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования C
36 калькулятора с простейшим функционалом.
37 Основные моменты лабораторной работы:
38 1. В директории каталога создайте текстовый файл - ./week5/lab_prog.
39 2. Создайте в нём файлы: calculate.h, calculate.c, main.c.
40 Вставьте файл ~/work/blog/content/post/week5/index.md...
```

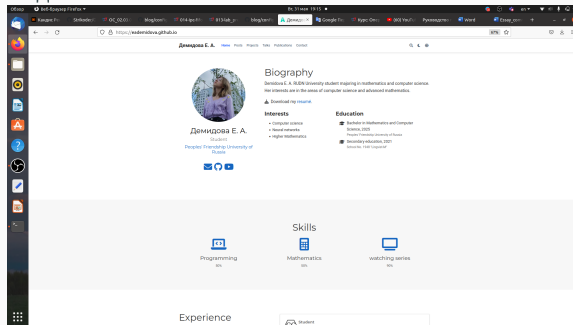


# Загрузка изменений

Затем загрузим изменения на сайт и проверим все ли изменения были успешно внесены. Вид сайта на русском.



## Вид сайта на английском



В результате выполнения шестого этапа индивидуального проекта сайт был реализован на двух языках и были добавлены две статьи.

1. Именованные каналы [Электронный ресурс]. Wikimedia Foundation, Inc., 2022, URL:  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB).

Спасибо за внимание