

Индивидуальный проект

Этап 6

Демидова Екатерина Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение проекта	7
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Добавление языка	7
4.2	Создание директорий	8
4.3	Статья на тему	8
4.4	Статья по прошедшей неделе	9
4.5	Вид сайта на русском	9
4.6	Вид сайта на английском	10

1 Цель работы

Сделать поддержку русского и английского языков и добавить две статьи.

2 Задание

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).

3 Теоретическое введение

В программировании именованный канал или именованный конвейер (англ. `named pipe`) — один из методов межпроцессного взаимодействия, расширение понятия конвейера в Unix и подобных ОС. Именованный канал позволяет различным процессам обмениваться данными, даже если программы, выполняющиеся в этих процессах, изначально не были написаны для взаимодействия с другими программами. Это понятие также существует и в Microsoft Windows, хотя там его семантика существенно отличается. Традиционный канал — «безымянный», потому что существует анонимно и только во время выполнения процесса. Именованный канал — существует в системе и после завершения процесса. Он должен быть «отсоединён» или удалён, когда уже не используется. Процессы обычно подсоединяются к каналу для осуществления взаимодействия между ними.[1]

4 Выполнение проекта

Добавим русский язык в файл имеющий путь `~/work/blog/config/_default/languages.yaml`.
(рис. 4.1)

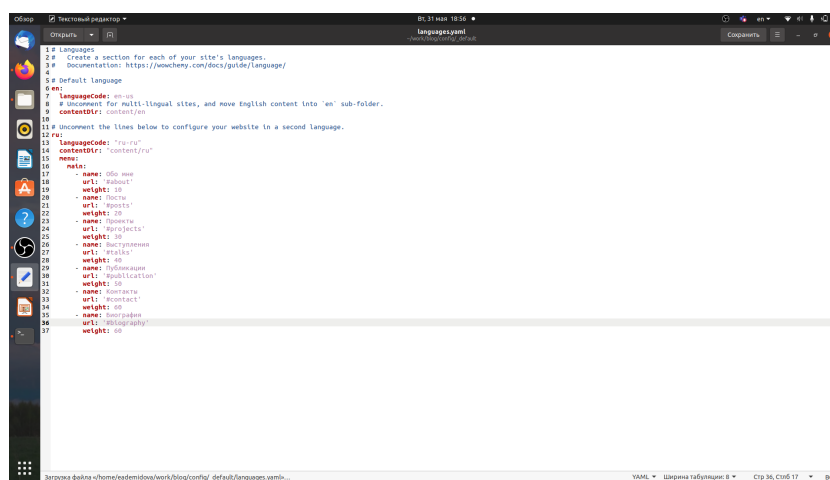


Рис. 4.1: Добавление языка

Теперь в директории `content` создадим две директории `ru` и `en`. Переведём все статьи и прочие разделы на английский язык (рис. 4.2)

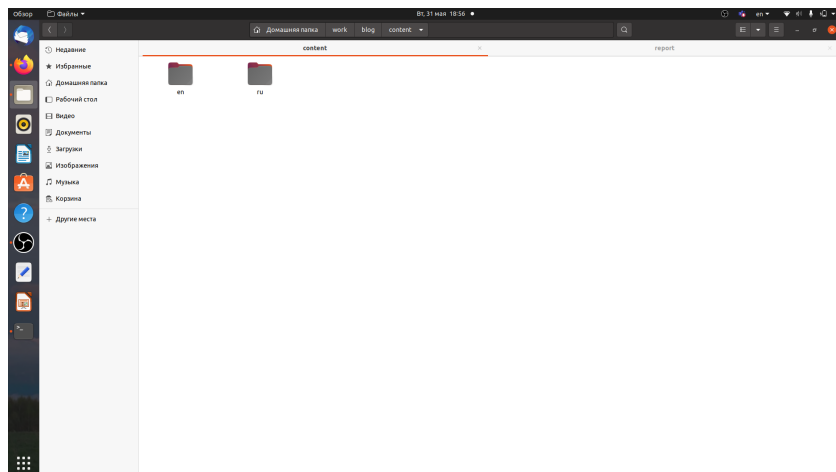


Рис. 4.2: Создание директорий

Теперь напишем статью по теме Именованные каналы в файле `index.md`, имеющем путь `~/work/blog/content/post/fifo` и статью по прошедшей неделе в файле `index.md`, имеющем путь `~/work/blog/content/post/week5` (рис. 4.3, 4.4)

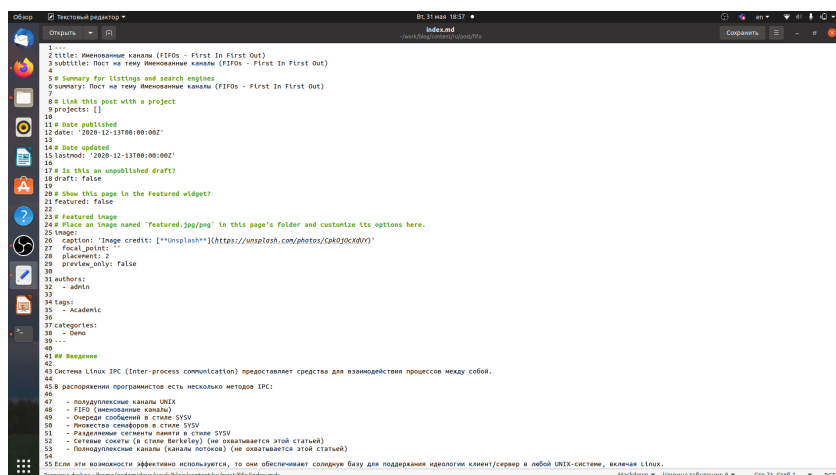


Рис. 4.3: Статья на тему



Рис. 4.4: Статья по прошедшей неделе

Затем загрузим изменения на сайт и проверим все ли изменения были успешно внесены (рис. 4.5, 4.6))

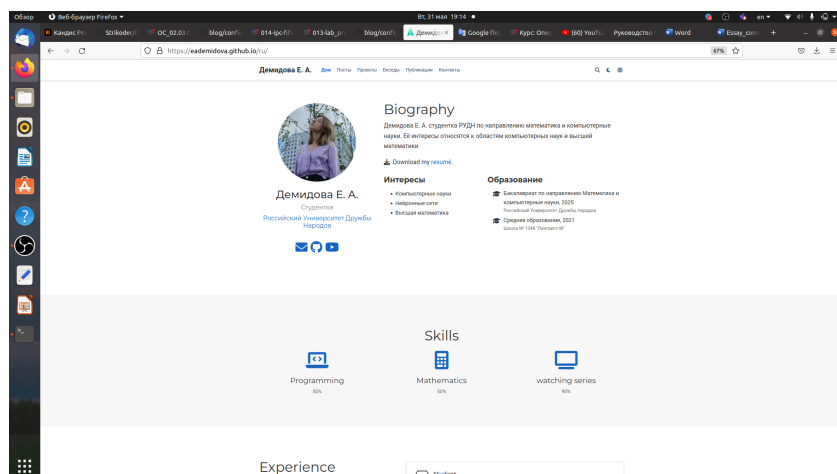


Рис. 4.5: Вид сайта на русском

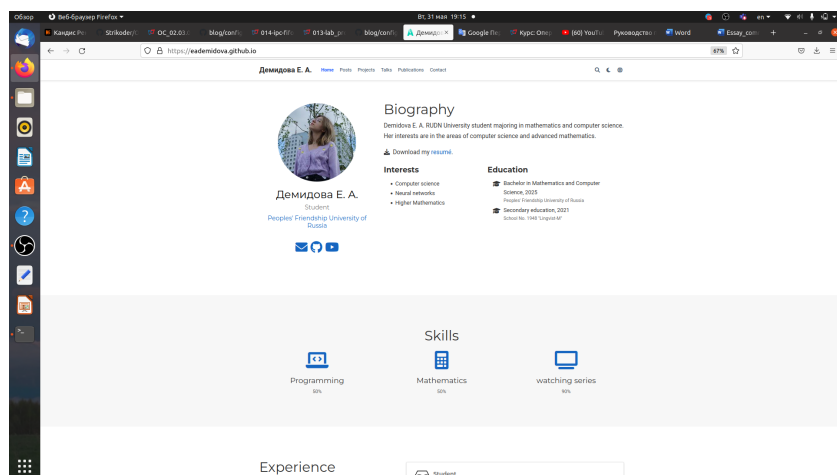


Рис. 4.6: Вид сайта на английском

5 Выводы

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

Список литературы

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.