

Индивидуальный проект этап №6

Дисциплина “Операционные системы”

Обрезкова А.В.

27 мая 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

ФФМиЕН

Информация

- Обрезкова Анастасия Владимировна
- студентка направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132226505@pfur.ru

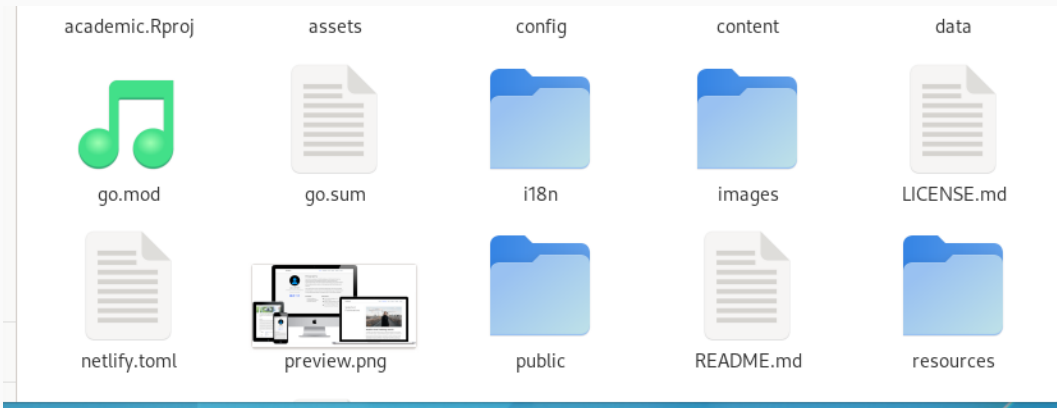
Вводная часть

- Закончить оформление сайта, приобрести новые навыки по созданию сайта, сделать поддержку двух языков.

- 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).

Основная часть

- Я действовала по алгоритму, который есть на сайте [<https://wowchemy.com/docs/getting-started/page-builder/#icons>]. Сначала создала папку i18n и создала там два файла ru.yaml и en.yaml. Затем, разместила там скрипты для русского и английского языка.



Домашняя папка / website / i18n



en.yaml



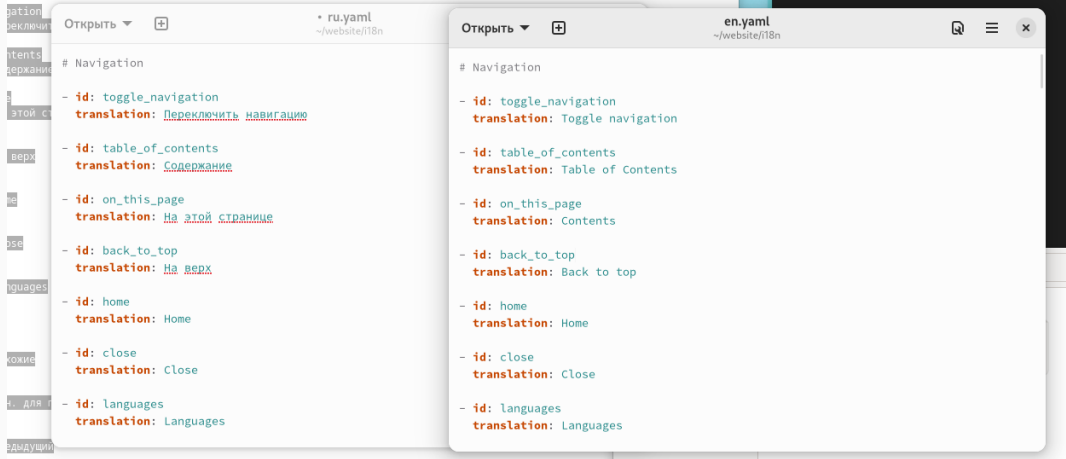
ru.yaml



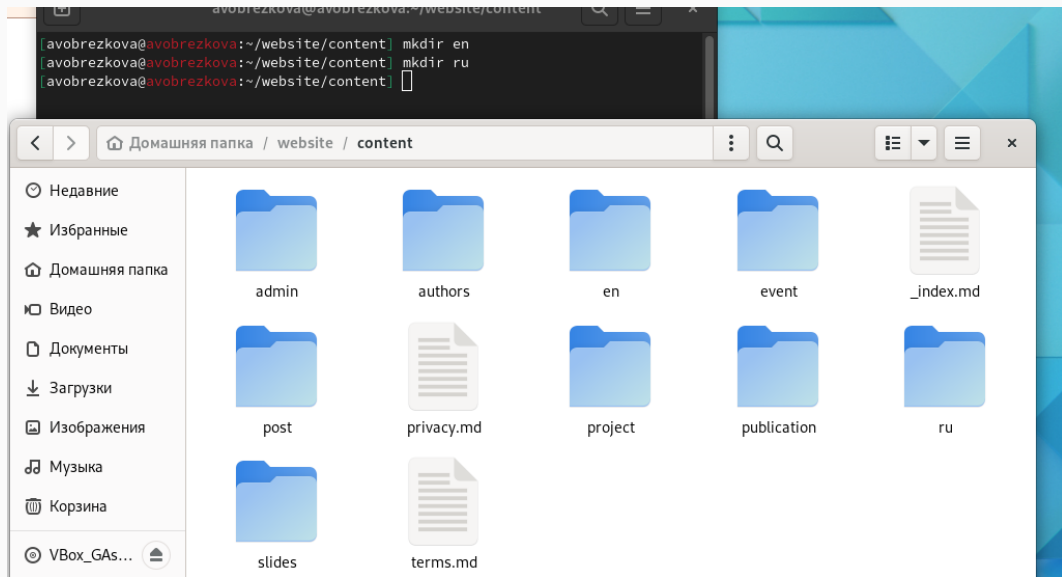
avobrezkova@avobrezkova:~/website/i18n



```
[avobrezkova@avobrezkova:~/website/i18n] touch en.yaml  
[avobrezkova@avobrezkova:~/website/i18n] touch ru.yaml  
[avobrezkova@avobrezkova:~/website/i18n]
```



- Для удобства создаю в папке *content* две папки, в которых будут храниться все файлы на разных языках.



- Затем в папке config -> _default -> languages добавляем русский язык. Проверяем изменения на сайте

Free Content



English


Русский

```
# Create a section for each of your site'
# Documentation: https://wowchemy.com/doc

# Default language
en:
  languageCode: en-us
  contentDir: content/en
ru:
  languageCode: ru-ru
  contentDir: content/ru
```

- Далее делаем перевод всех постов и информации. Вот примеры некоторых.


Academic



Анастасия Обрезкова

Студент


Российский университет дружбы народов (RUDN University)




Анастасия Обрезкова — студентка бакалавриата Российского университета дружбы народов, факультет физико-математическом и естественных наук, направление «Математика и механика».

Область моих научных интересов включает информационно-коммуникационные технологии в области проектирования, создания и тестирования программного обеспечения, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных.

Домашняя папка / website / content / ru / authors / admin





Открыть +

~/website/content/ru/authors/admin

status emoji

status:

icon:

Is this the primary user of the site?

superuser: true

Role/position/tagline

role: Студент

Organizations/Affiliations to show in About widget

organizations:

- name: Российский университет дружбы народов (RUDN University)

url: https://eng.rudn.ru/

Short bio (displayed in user profile at end of posts)

bio: Анастасия Обрезкова — студентка бакалавриата Российского университета дружбы народов, факультет физико-математическом и естественных наук, направление «Математика и механика». Область моих научных интересов включает информационно-коммуникационные технологии в области проектирования, создания и тестирования программного обеспечения, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных.

Interests to show in About widget

interests:

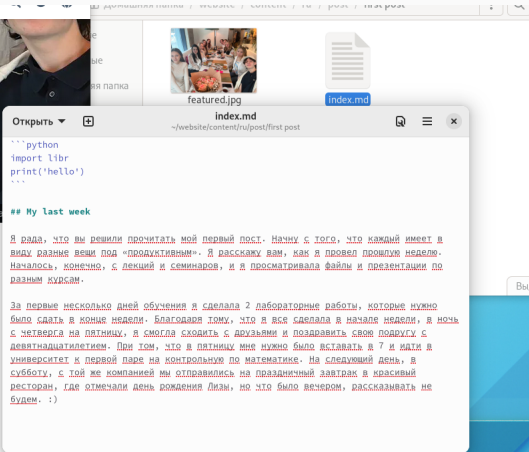


```
import libr
print('hello')
```

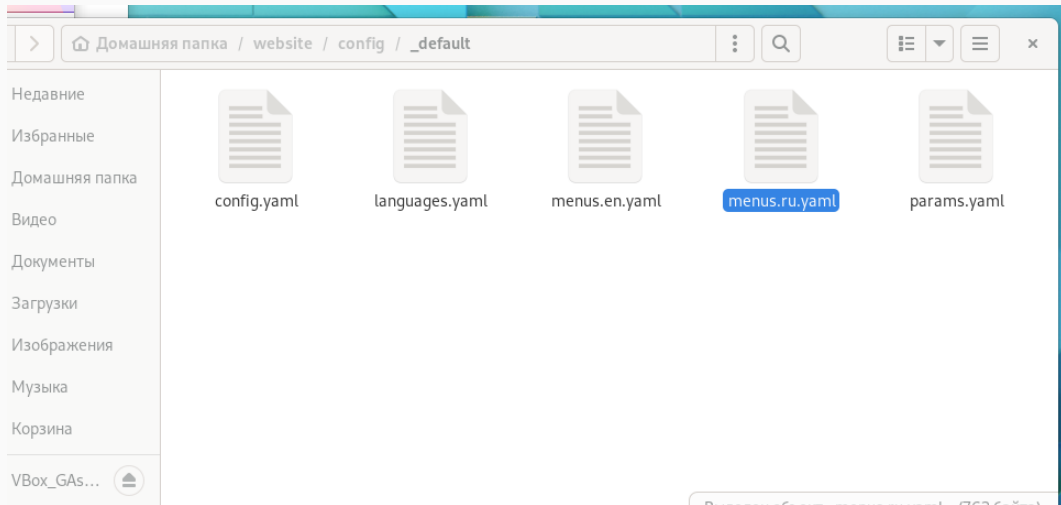
My last week

Я рада, что вы решили прочитать мой первый пост. Начну с того, что каждый имеет в виду разные вещи под «продуктивным». Я расскажу вам, как я провел прошлую неделю. Началось, конечно, с лекций и семинаров, и я просматривала файлы и презентации по разным курсам.

За первые несколько дней обучения я сделала 2 лабораторные работы, которые нужно было сдать в конце недели. Благодаря тому, что я все



- Для перевода меню в папке config делаем новый документ с русским языком





Academic



[Домашняя страница](#)

[Посты](#)

[Проекты](#)

[Обсуждения](#)

[Публикации](#)

[Контакты](#)

Студент

Российский университет дружбы народов (RUDN University)



- Сделаем пост недели и пост по теме. Также переведем их на другой язык.

Last_week 15.05-19.05

How was I last week?

Anastasia Obrezkova

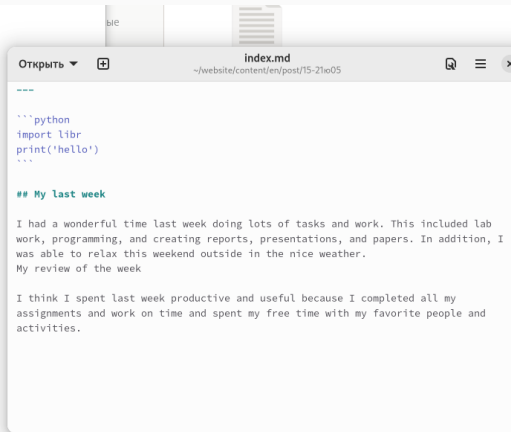
May 27, 2023 · 1 min read · Demo

```
import libr
print('hello')
```

My last week

I had a wonderful time last week doing lots of tasks and work. This included lab work, programming, and creating reports, presentations, and papers. In addition, I was able to relax this weekend outside in the nice weather. My review of the week

I think I spent last week productive and useful because I completed all my assignments and work on time and spent my free time with my favorite people and activities.



Methods of protection from attack type buffer overflow

Methods of protection from attack type buffer overflow

Anastasia Obrezkova

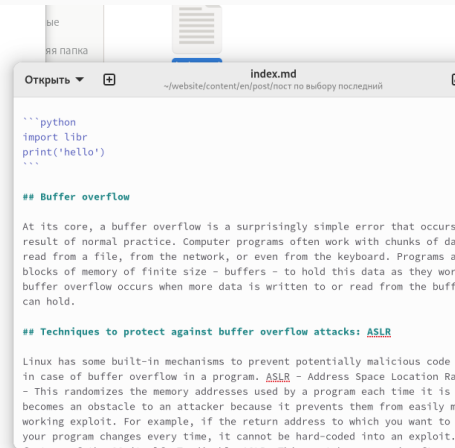
May 27, 2023 · 3 min read · Demo

```
import libr
print('hello')
```

Buffer overflow

At its core, a buffer overflow is a surprisingly simple error that occurs as a result of normal practice. Computer programs often work with chunks of data that are read from a file, from the network, or even from the keyboard.

Programs allocate blocks of memory of finite size - buffers - to hold this data as they work on it. A buffer overflow occurs when more data is written to or read from the buffer than it can hold.



Заключение

В процессе выполнения я приобрела практические навыки по созданию сайта, закончила создание сайта.