

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Кафедра информационных систем и программной инженерии

Рейтинг контроль №2
по дисциплине
«Основы разработки веб-приложений»
УСТАНОВКА CMS

Выполнил:
ст. гр. ПРИ-120
Д. А. Грачев

Принял:
Старший преподаватель
кафедры ИСПИ
Спирин И. В.

Владимир, 2023

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Целью работы является изучение работы с CMS Drupal.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Задание:

1. Установка CMS
2. Создать пару пользователей и роли(редактор контента и читатель)
3. Создать несколько статей и распределить по категориям
4. Добавить форму обратной связи
5. Добавить в меню ссылки на страницы разделов каталога и формы обратной связи

Ход работы:

1. Скачаем с сайта zip архив с проектом drupal и запустим его, увидим окно установки, в котором нужно будет выбрать необходимые настройки для системы

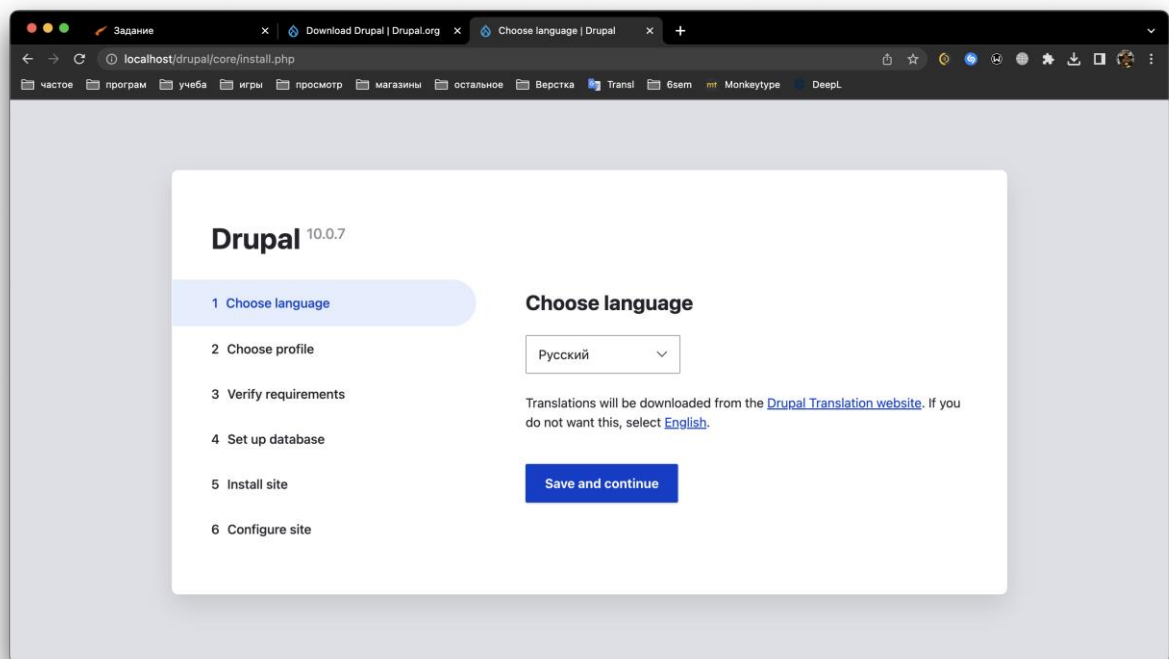


Рисунок 1. Выбор языка

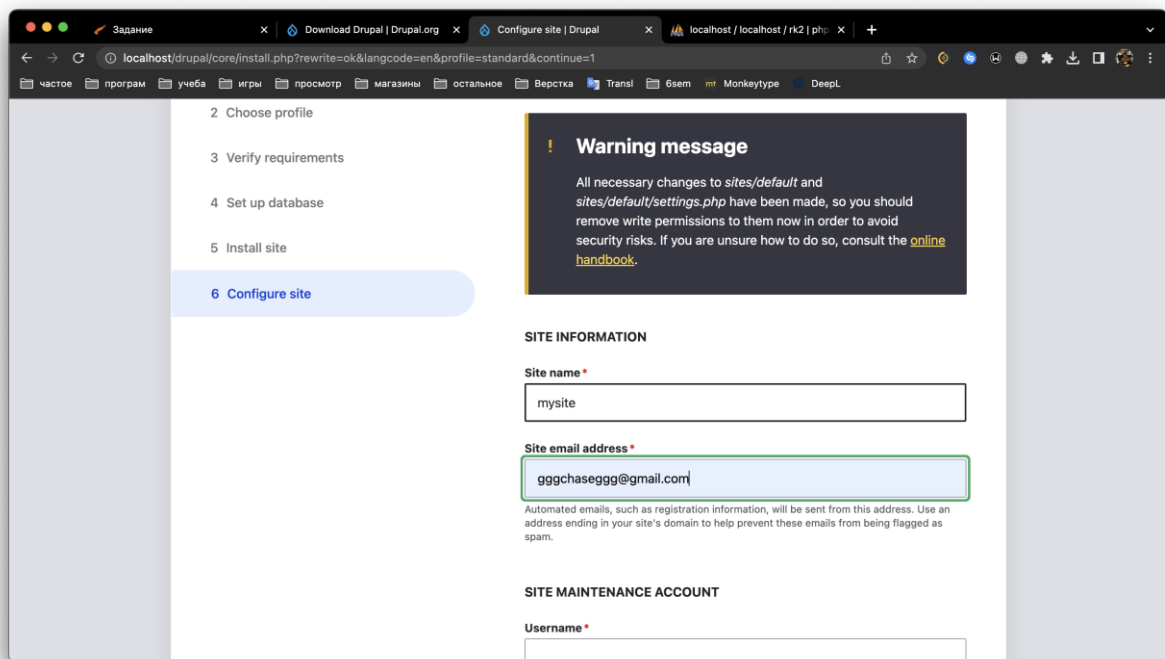


Рисунок 2. Указание названия сайта

2. После выполнения установки запустится сайт

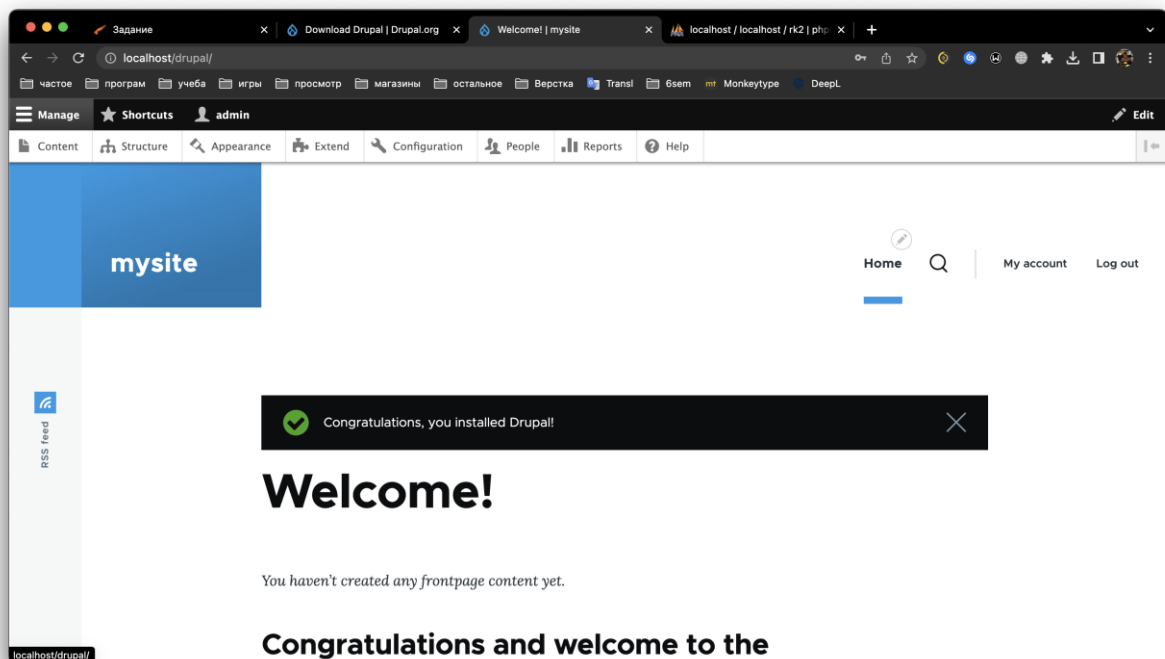


Рисунок 3. Запущенный сайт

3. С помощью меню “People” создадим двух новых пользователей: один читатель, один писатель с правами на редактирование контента

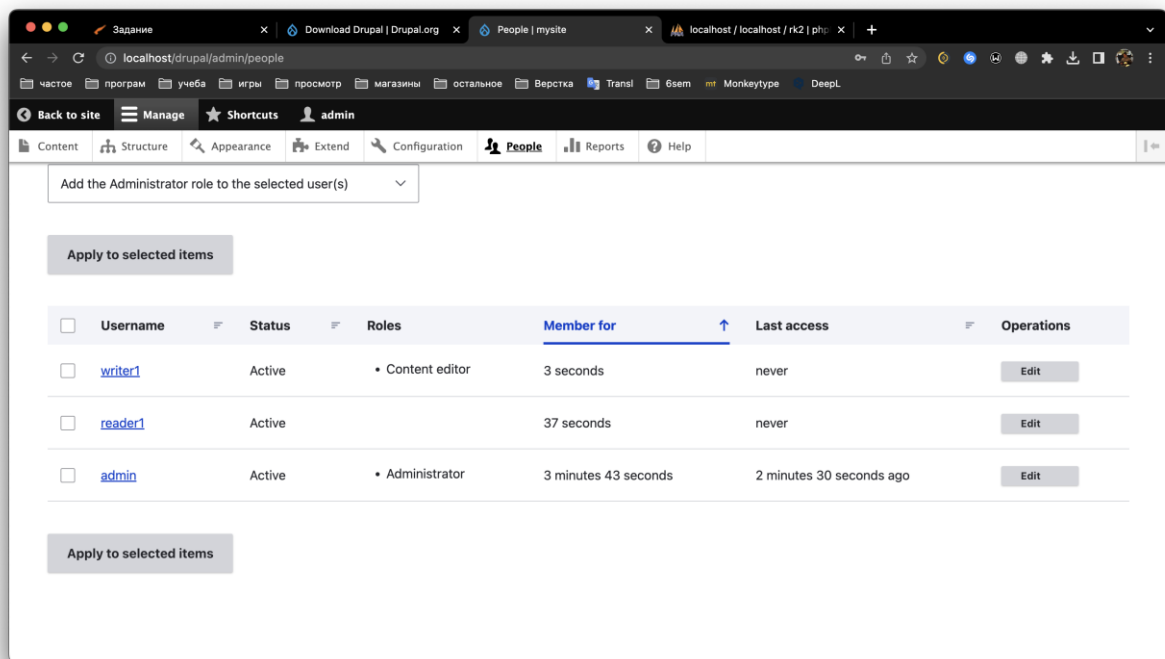


Рисунок 4. Созданные пользователи

4. Зайдя под аккаунтом писателя, создадим статью про милых животных прикрепив фотографию

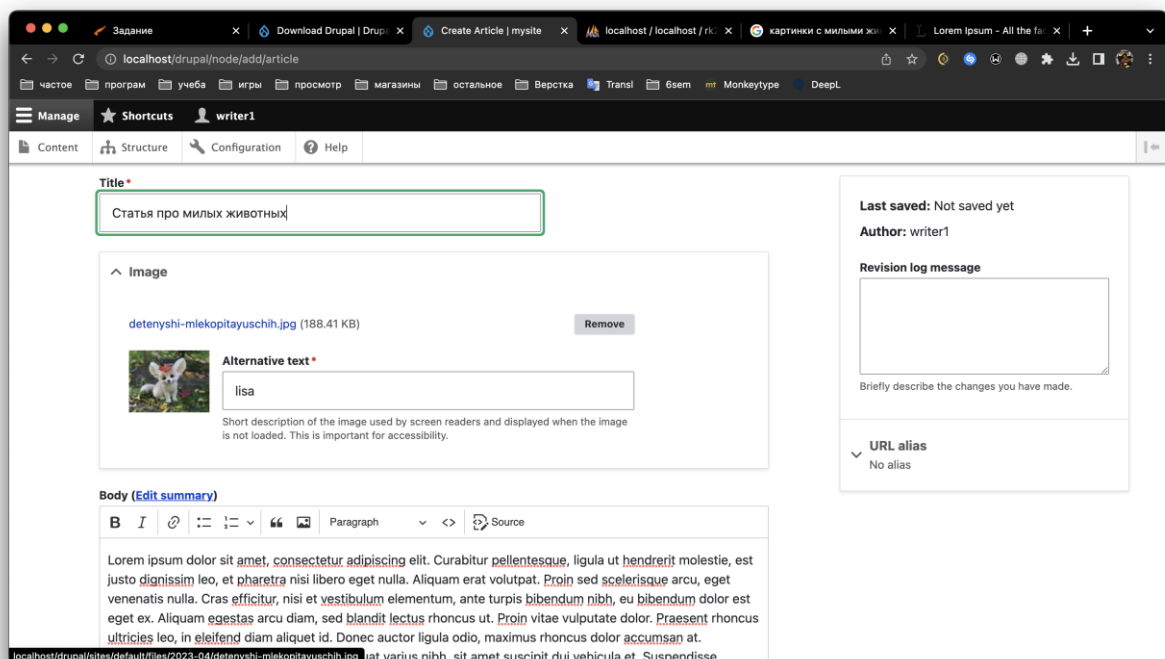


Рисунок 5. Меню создания статьи

5. Создав еще одну статью и зайдя под пользователем читателя, мы можем увидеть две написанные статьи и увидеть их тэги

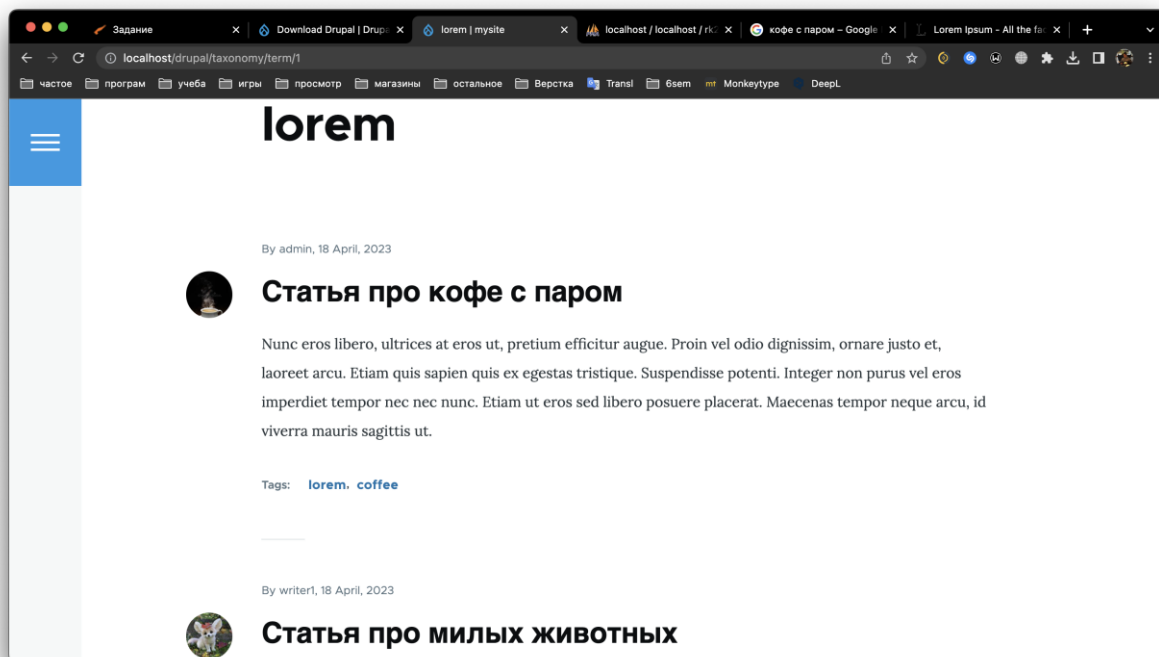


Рисунок 6. Список статей

6. С помощью таксономии создадим словарь и термины для категорий и с помощью меню «Content types» добавим новое поле для статей

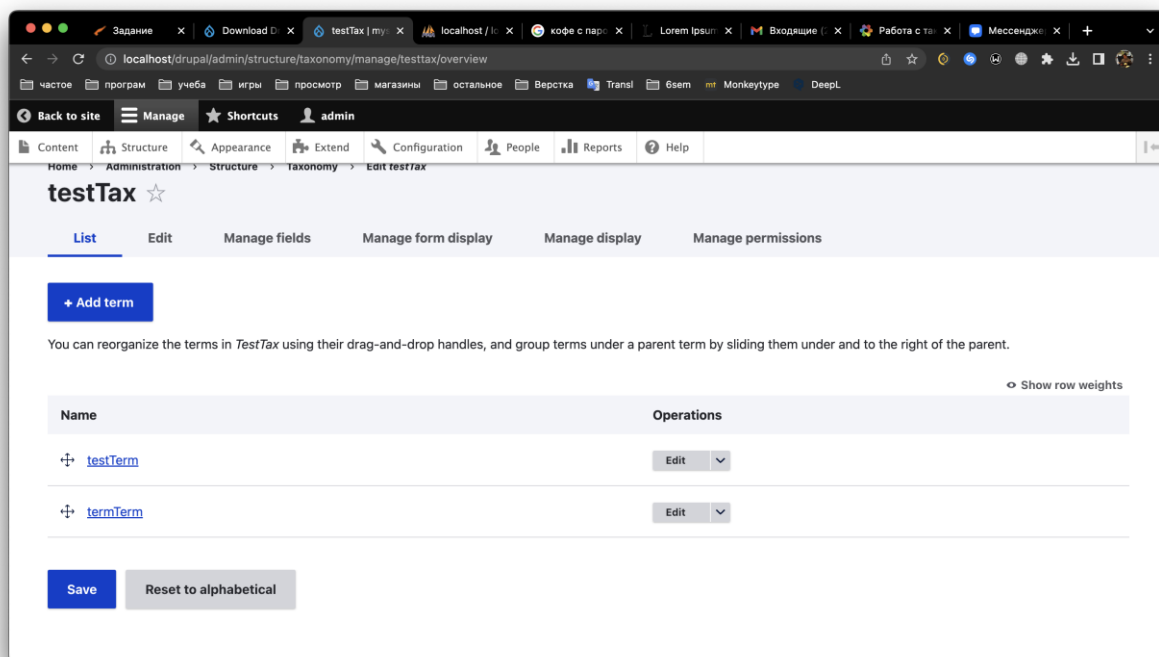


Рисунок 7. Созданный словарь

The screenshot shows the 'Manage article fields' configuration page in Drupal 8. The 'Reference type' section is expanded, showing the 'Reference method' set to 'Default'. Below it, the 'Vocabulary' section is expanded, showing 'testTax' selected. The 'Default value' section is also expanded, showing 'testTerm (4)' as the default value.

Reference type

Reference method *

Default

☐ Create referenced entities if they don't already exist

Vocabulary *

☐ Tags

☒ testTax

Default value

The default value for this field, used when creating new content.

taxonomy

testTerm (4)

Рисунок 8. Добавление поля для статьи

The screenshot shows the 'Manage fields' tab for the article entity. It displays a table of existing fields and an 'Add field' button.

Label	Machine name	Field type	Operations
Body	body	Text (formatted, long, with summary)	Edit <input type="button" value="v"/>
Comments	comment	Comments	Edit <input type="button" value="v"/>
Image	field_image	Image	Edit <input type="button" value="v"/>
Tags	field_tags	Entity reference	Edit <input type="button" value="v"/>
taxonomy	field_taxonomy	Entity reference	Edit <input type="button" value="v"/>

Рисунок 9. Новые поля статьи

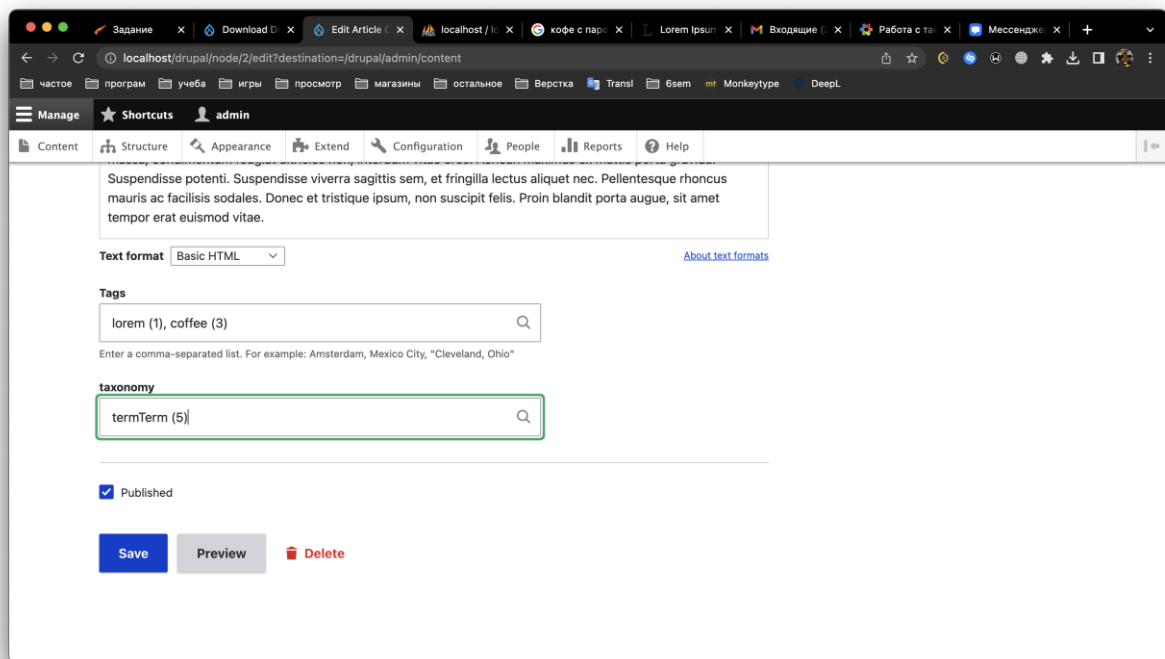


Рисунок 10. Редактирование статьи

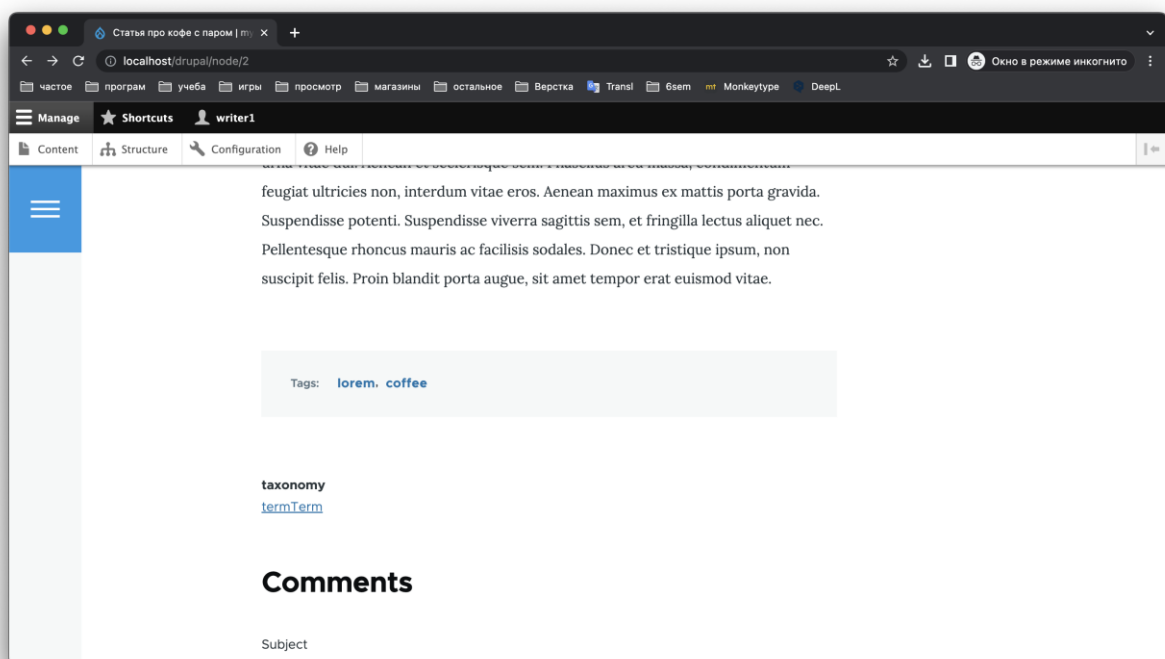


Рисунок 11. Отображение таксономии на странице статьи

7. С помощью меню «Structure/Contacts form» создадим контактную форму для пользователей, которая будет дефолтной и будет открываться по ссылке /contact, и будет содержать в себе ввод даты и булеан флага

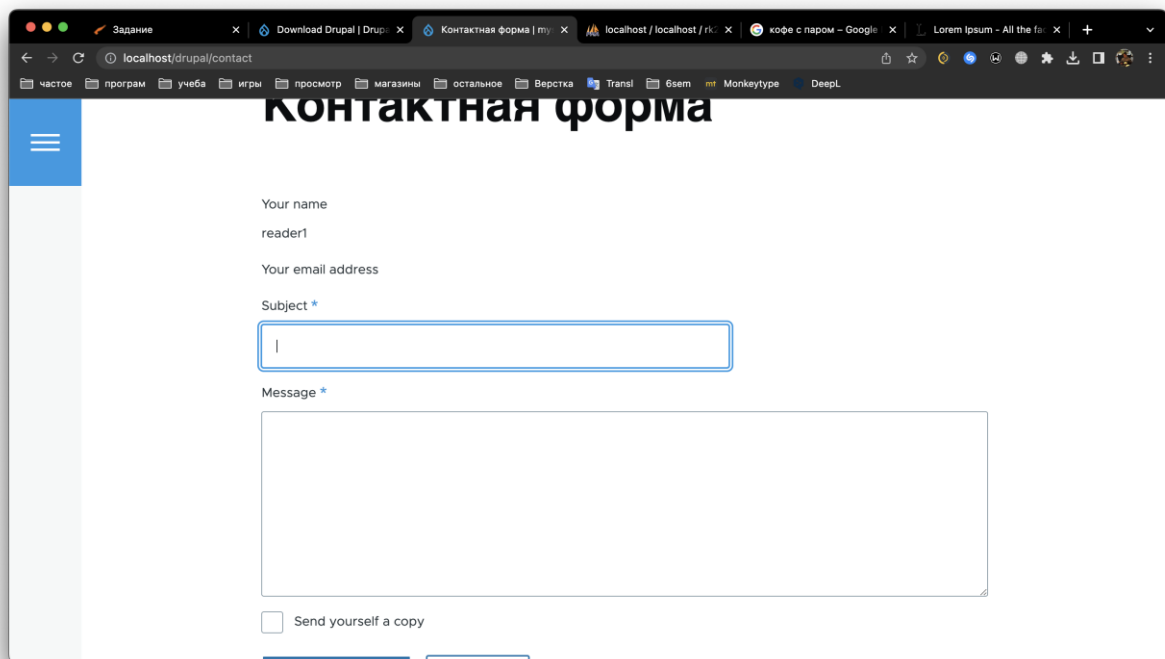


Рисунок 12. Контактная форма 1

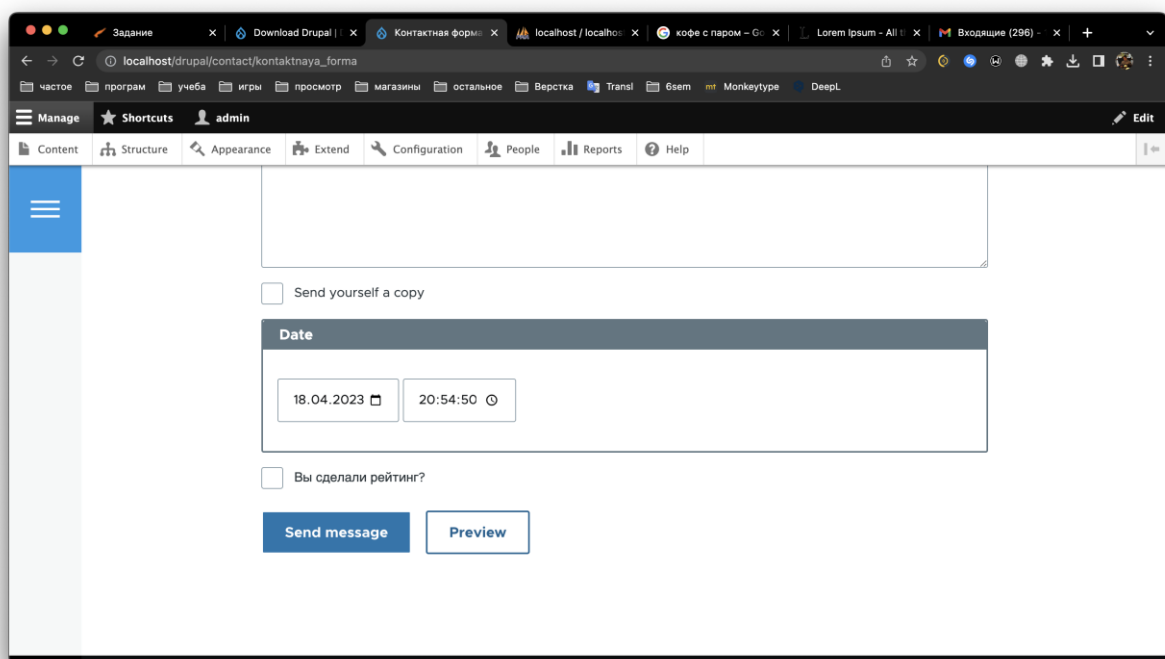


Рисунок 13. Контактная форма 2

8. С помощью меню «Menus» и меню «Main navigation» добавим новые ссылки: на контактную форму и тэг с кофе

The screenshot shows the 'Edit menu link' form in the Drupal administration interface. The breadcrumb trail is 'Home > Administration > Structure > Menus'. The form contains the following fields and options:

- Menu link title**: A text input field containing 'Контактная форма'.
- Link**: A text input field containing '/contact'.
- Enabled**: A checked checkbox.
- Description**: An empty text input field.
- Show as expanded**: An unchecked checkbox.

Below the form, there is a note: 'Shown when hovering over the menu link.'

Рисунок 14. Добавление новой ссылки

The screenshot shows the 'Main navigation' menu configuration page. It includes a table of menu links and a 'Save' button.

Menu link	Enabled	Operations
Coffee	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
Home	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
Контактная форма	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

Below the table is a blue 'Save' button.

Рисунок 15. Список ссылок

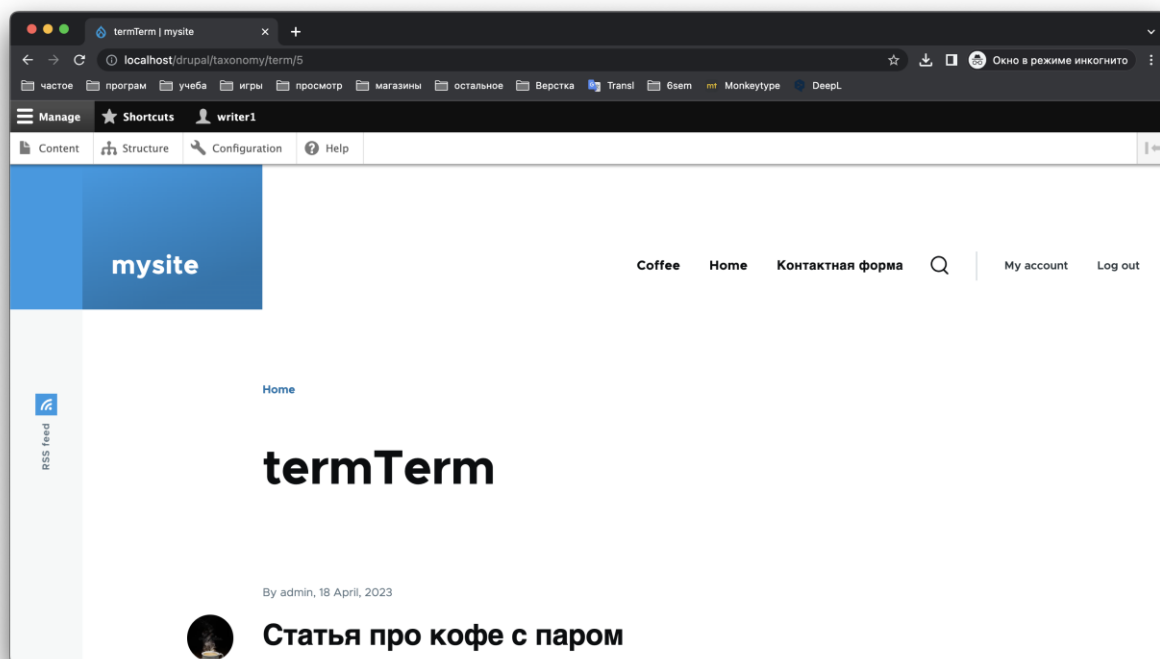


Рисунок 16. Ссылки в навишационном меню

ВЫВОД

В ходе выполнения работы были изучены технологии CMS Drupal для создания сайтов со статьями.