

Разработка системы учёта домашних животных с функцией конструктора объявлений

Батенков Никита Дмитриевич

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

Целью данной работы является разработка системы учёта домашних животных с функцией конструктора объявлений. Для выполнения этой задачи выбрана система WordPress. Практическая значимость работы заключается в создании системы учёта домашних животных с функцией конструктора объявлений.

Ключевые слова: информационные технологии, создание сайта, информационные системы.

Development of a pet accounting system with the function of an ad builder

Batenkov Nikita Dmitrievich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

The purpose of this work is to develop a system of accounting for pets with the function of an advertising designer. The WordPress system was chosen to perform this task. The practical significance of the work lies in the creation of a pet accounting system with the function of an advertising designer.

Keywords: information technologies, website creation, information systems.

1 Введение

1.1 Актуальность

В современном мире интернет-ресурсы, в частности сайты, приобретают популярность. Кроме популярности данного способа представления и передачи информации, данный способ превалирует над традиционными источниками передачи информации, например, журналами. Важным плюсом web-сайтов можно считать доступность в любой момент времени в том числе возможность опубликовать информацию для большой аудитории за пару кликов. Сайты предоставляющие такую возможность часто помогают общественности быстро отреагировать на объявление и оказать помощь при необходимости.

1.2 Обзор исследований

Н. К. Кадыркулова, М. З. Шакиров в статье приводят описание разработки и создания веб - сайтов [1]. Х. А. Губашева, И. М. Дубаев, М. Х. Вахабова рассмотрели вопрос внедрения электронного журнала в учебный процесс с помощью системы WordPress. [2] М. А. Днепровская, А. А. Чанкуров, С. В. Исак, Е. М. Гриценко разработали web-сайт handmade-мастерской для удобства онлайн заказов, размещения рекламы, и доставки по территории РФ [3].

1.3 Цель исследования

Целью исследования является разработка web-сайта, с возможностью создать и опубликовать объявление о пропаже животного пользователем.

2 Материалы и методы

Для разработки информационной системы используется система WordPress.

3 Результаты исследования

В данной работе показана реализация системы учёта домашних животных с функцией конструктора объявлений.

3.1 Установка WordPress

Для создания сайта необходимо установить две программы – Open Server и WordPress. Open Server выступает в качестве локального сервера с поддержкой модуля PHP для корректной работы WordPress. Далее нужно перейти на официальный сайт WordPress и скачать файл для ручной установки (рис. 1).

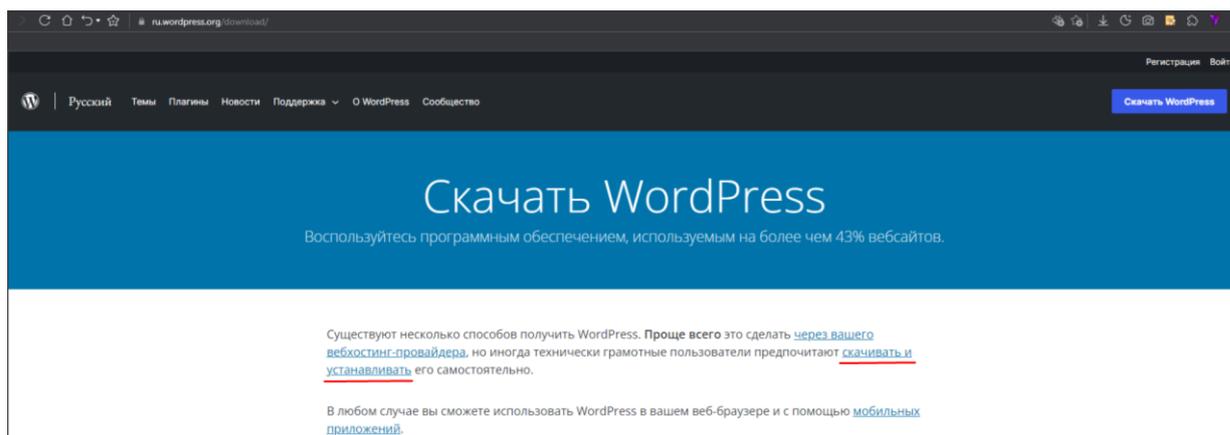


Рисунок 1. Загрузка клиента WordPress для ручной установки с официального сайта

После загрузки перейти по следующему пути Open Server: «диск, на который установлен Open Server\OSPanel\domains\localhost». Далее в папку localhost распаковать файлы WordPress (рис. 2).

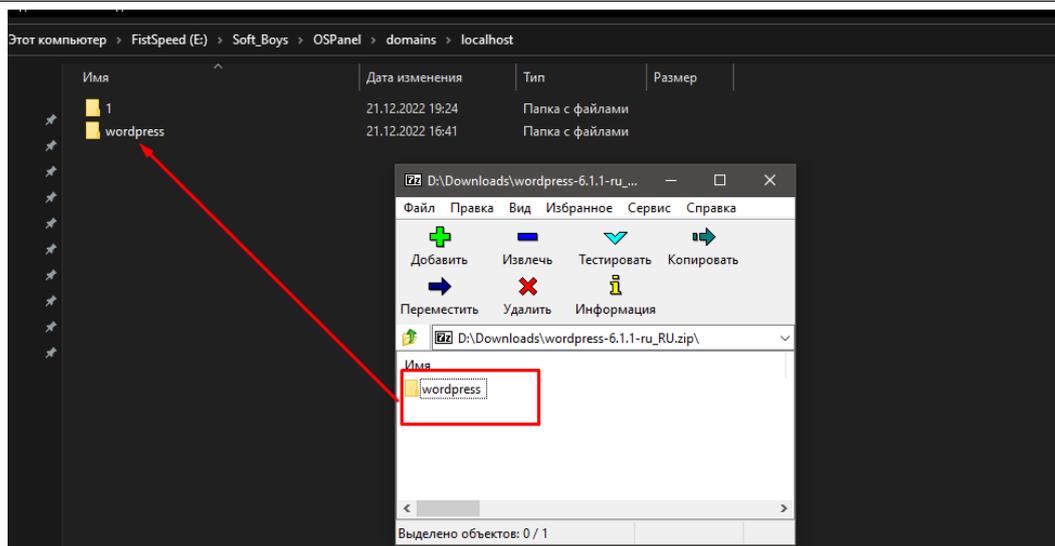


Рисунок 2. Установка клиента WordPress на локальный сервер Open Server

После установки клиента WordPress нужно запустить Open Server и зайти на локальный сервер. Для этого необходимо запустить Open Server через иконку, подключить сервер – в трее панели пуск нажать по оранжевому флажку и запустить сервер (рис. 3). Обратит внимание стоит на то, что если сервер не запущен, то он соответственно не будет работать, а также не будет работать большинство программ, предлагаемых Open Server. Далее после запуска сервера, запускаем папку localhost и выбираем папку «wordpress», после чего WordPress предложит создать базу данных, пользователя и пароль.

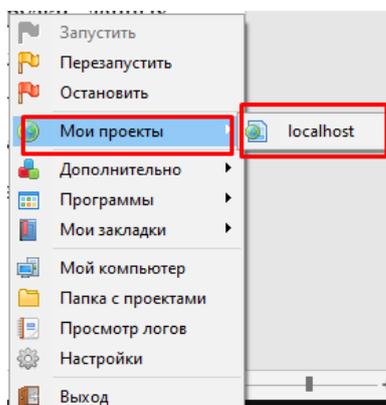


Рисунок 3. Запуск локального сервера Open Server

3.2 Настройка внешнего вида и содержания сайта

После регистрации и создания базы данных для WordPress выдаётся доступ к администрированию сайта (рис. 4).

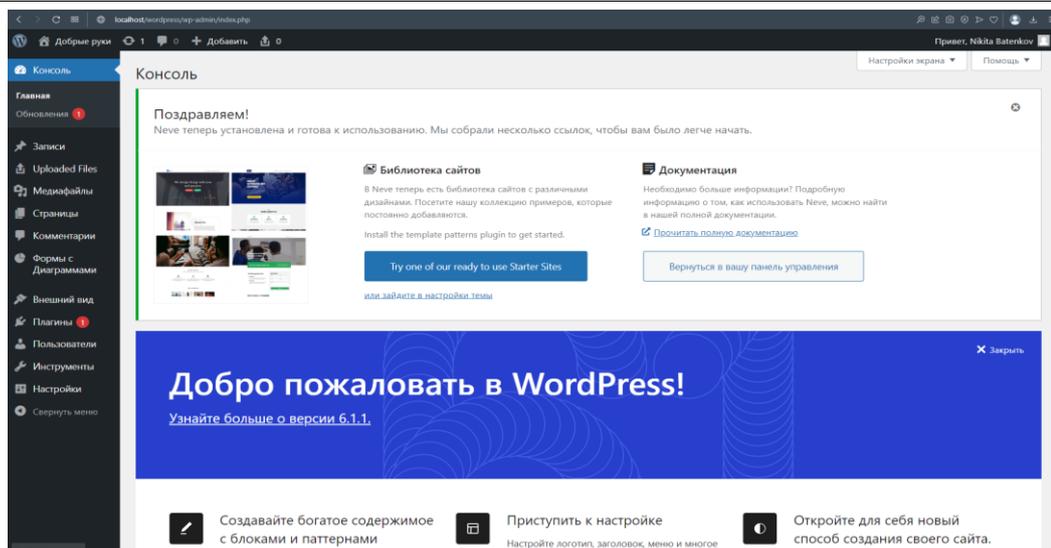


Рисунок 4. Панель администрирования web-сайта

Панель администрации позволяет создавать записи, страниц, меню, добавлять и редактировать плагины, а также добавлять темы сайта. Сначала необходимо добавить тему сайта. Для этого нужно перейти в «Темы» и добавить новую. (рис. 5).

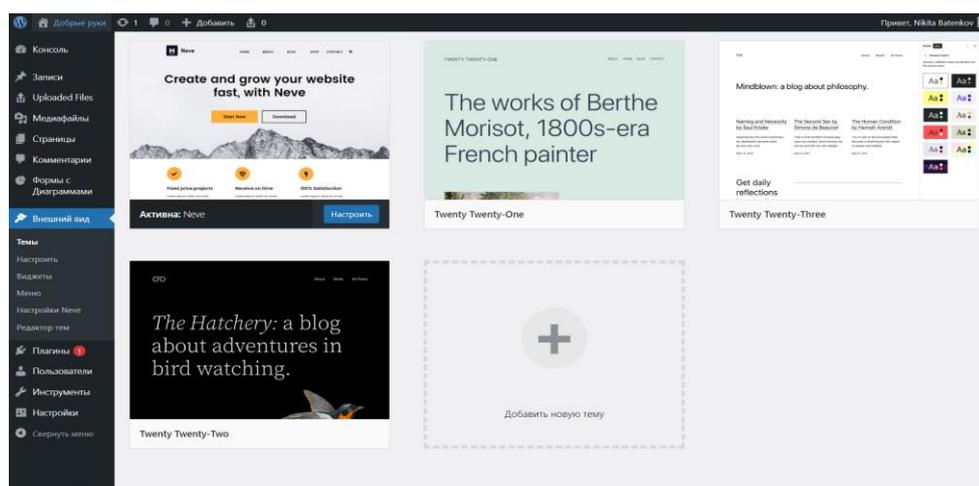


Рисунок 5. Выбор темы для сайта

После выбора темы можно приступить к созданию страниц (рис. 6), записей (рис. 7) и рубрик (рис. 8). Для этого необходимо перейти в соответствующие разделы панели администрирования и выбрать интересующий объект – запись, страницу или рубрику.



Рисунок 6. Создание и публикация страницы

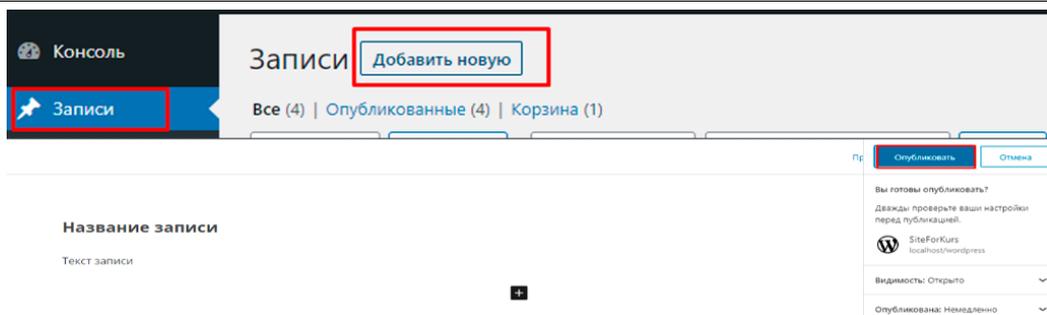


Рисунок 7. Создание и публикация записи

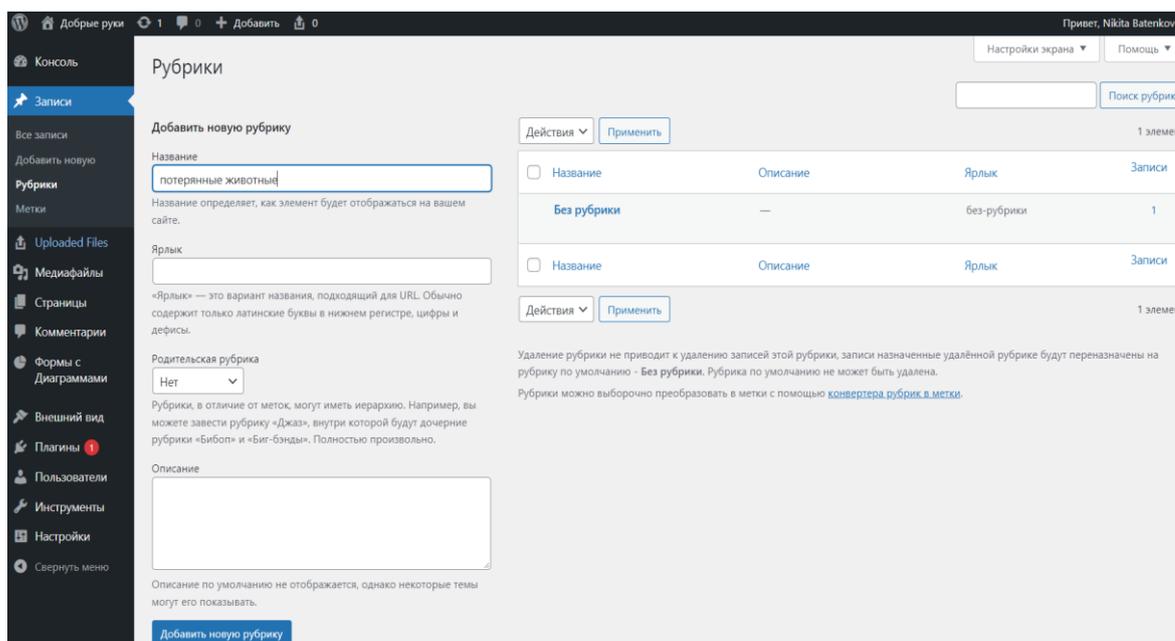


Рисунок 8. Создание рубрики

Создать несколько пунктов меню, один из которых будет произвольной ссылкой, ведущей на последние добавленные новости (записи) сайта, две страницы и две рубрики. Рубрики – это название определённых записей. В данном случае это будут «Кошки» и «Собаки». Оставшиеся два пункта меню – это две страницы: «Оставить объявление» и «О нас». Создание меню происходит в пункте «Внешний вид», «Меню» (рис. 9). В меню можно добавлять страницы, записи, произвольные ссылки и рубрики. После добавление всех соответствующих пунктов меню можно посмотреть наш результат (рис. 10)

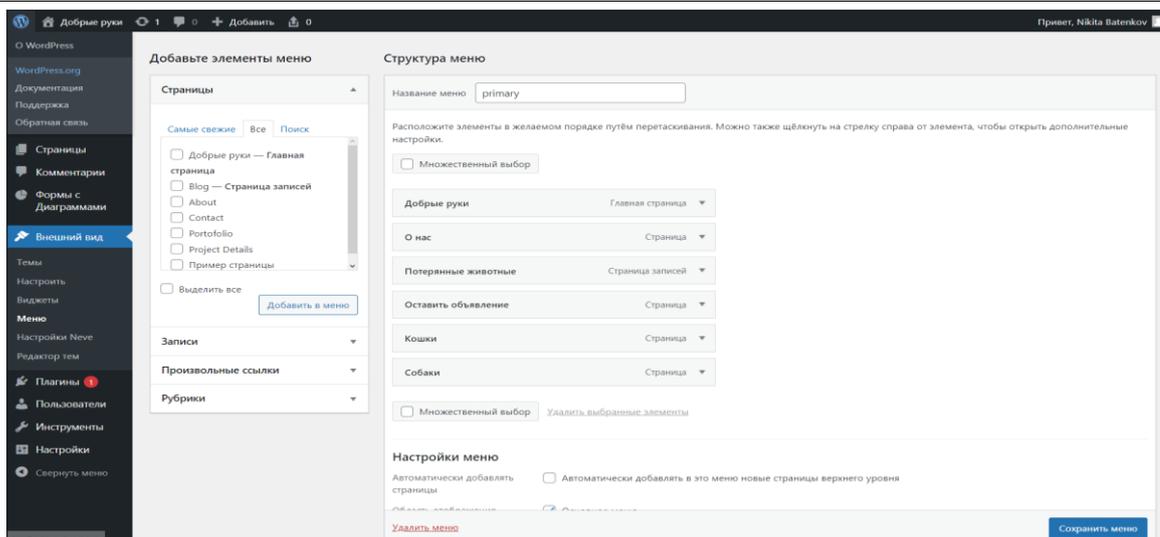


Рисунок 9. Создание меню сайта

Рисунок 10. Внешний вид меню на сайте.

После создания меню можно создать и заполнить страницы, записи, а также для наполненности сайта можно сделать ссылки на ресурсы в виде бокового виджета. После наполнения и редактирования сайт будет выглядеть следующим образом (рис. 11).

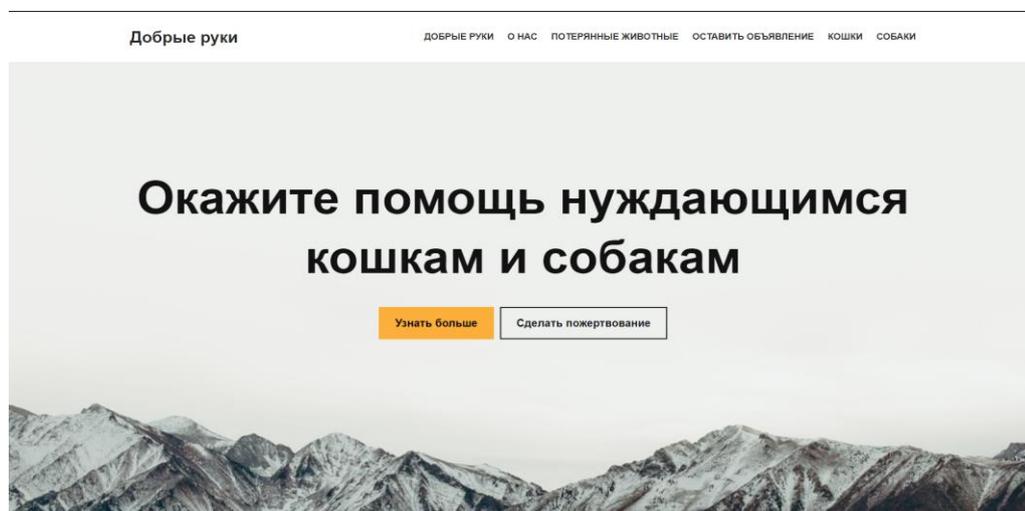


Рисунок 11. Внешний вид заполненного сайта

Осталось добавить плагин, позволяющий пользователям выкладывать записи на сайте. Существует множество плагинов и способов их установки. Устанавливаем User Submitted Posts. Данный плагин работает на базе библиотеки jQuery и JavaScript. Для того, чтобы подключить данный плагин, необходимо открыть меню плагинов в WordPress, найти его и установить. После загрузки плагина, появится новое поле в боковом меню. Теперь нужно

настроить блок, в котором пользователь сможет создать объявление о пропаше животного(рис.12).

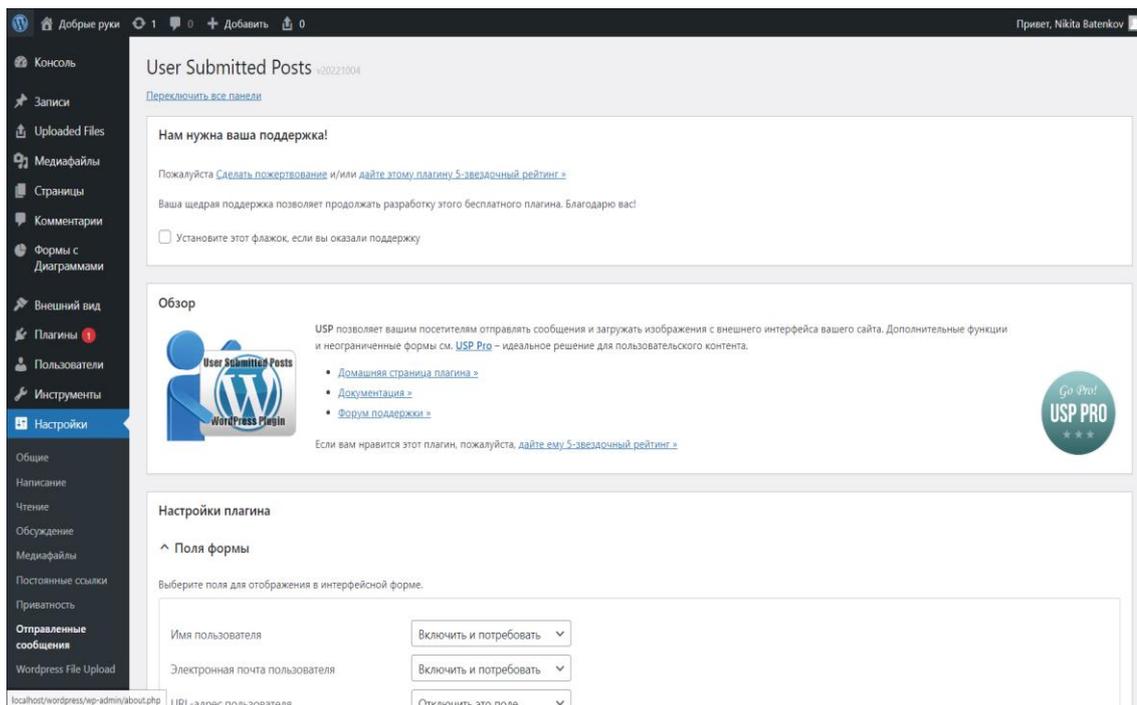


Рисунок 12. Меню настройки плагина User Submitted Posts

Для этого необходимо перейти в раздел «Поля формы» (рис.13) и выставить поля. Затем переходим в раздел «Показать форму» и подраздел «Показать форму отправки-сообщения» и скопировать шорткод [user-submitted-posts]. Далее перейти в редактор страниц и вставить шорткод в любое место на сайте, после чего на сайте появится новое меню (рис. 14)

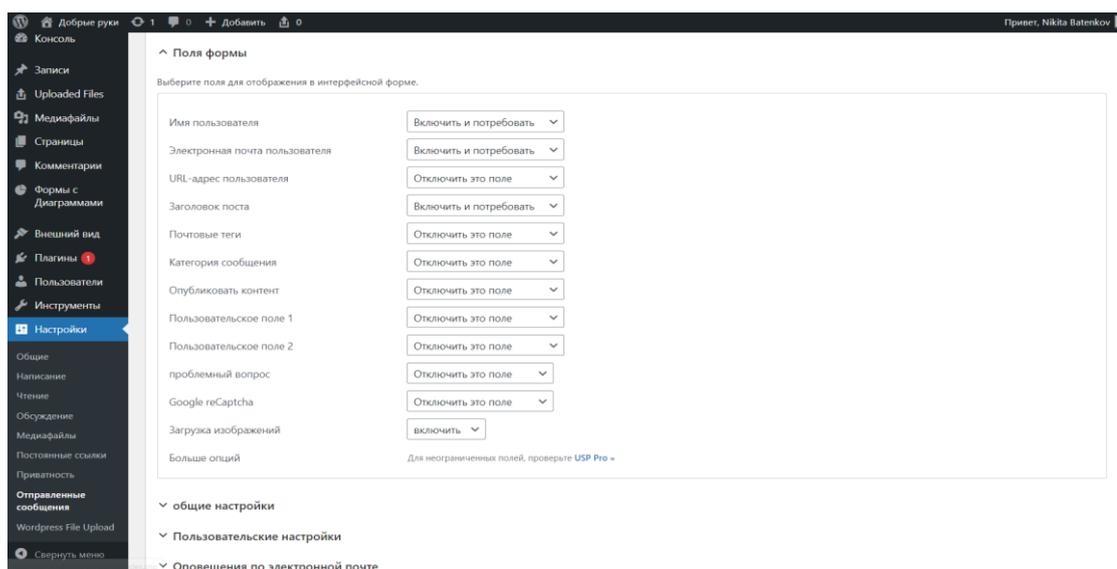
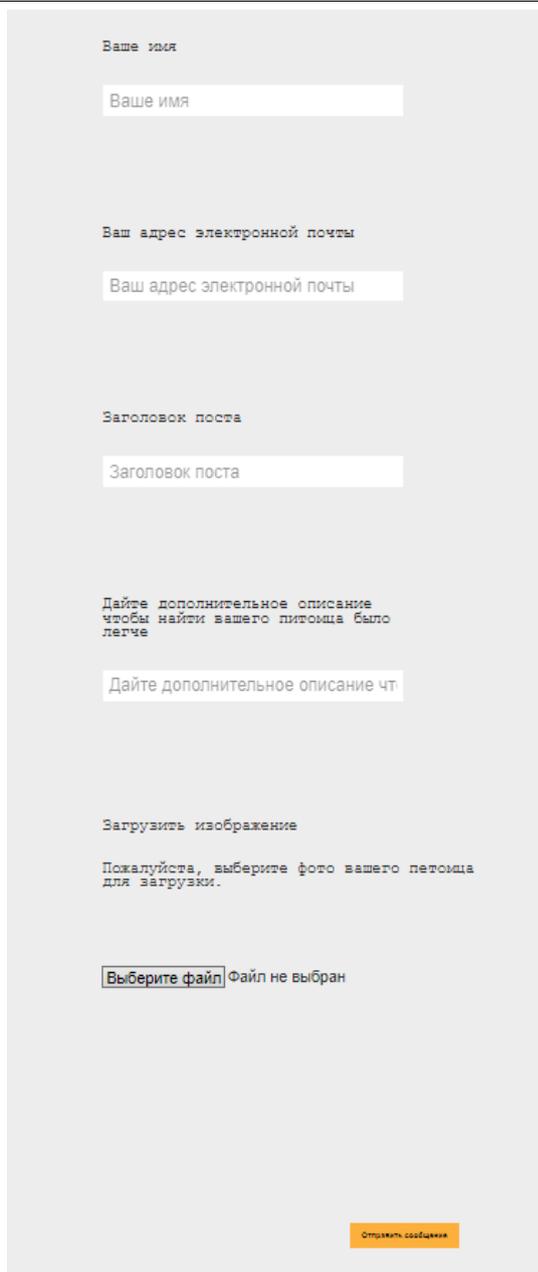


Рис. 13. Раздел настроек плагина «Поля формы»



Ваше имя

Ваш адрес электронной почты

Заголовок поста

Дайте дополнительное описание чтобы найти вашего питомца было легче

Загрузить изображение

Пожалуйста, выберите фото вашего питомца для загрузки.

 Файл не выбран

Отправить сообщение

Рис. 14. Блок с полями для заполнения

4 Выводы

В ходе выполнения работы был разработан Web-сайт с функцией конструктора объявлений. Был показан процесс установки системы WordPress и локального сервера Open Server, а также подключение и настройка плагина User Submitted Posts.

Библиографический список

1. Кадыркулова Н.К., Шакиров М.З. Разработка и создание сайта в среде wordpress // Вестник Жалал-Абадского государственного университета. 2022. № 1 (50). С. 64-70.
2. Губашева Х.А., Дубаев И.М., Вахабова М.Х. Разработка и внедрение электронного журнала с помощью системы wordpress// В сборнике:

Профессионально-педагогическое образование: состояние и перспективы. Москва-Берлин, 2021. С. 387-390.

3. Днепроvская М.А., Чанкуров А.А., Исак С.В., Гриценко Е.М. Разработка веб-сайта с помощью wordpress для handmade-мастерской// Modern Science. 2020. № 6-4. С. 165-171.