

Студ. А. Н. Щербакова
Науч. рук. зав. каф. Д. М. Романенко
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА И РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПЛОЩАДКИ «ТАПКИ НА ЛАПКИ»

Веб-площадка «Тапки на Лапки» для размещения объявлений о животных расширяет возможности обычной доски объявлений, она создаётся не только для приёма и размещения пользовательских объявлений, а также для ознакомления с информационными статьями по тематике и каталогом ветеринарных клиник и аптек.

Данный продукт разрабатывается с целью лёгкого, удобного размещения объявлений, каталога ветеринарных клиник и аптек, интересных и познавательных статей о животных и уходе за ними.

Задачей данной работы является реализация веб-площадки для размещения объявлений и каталога ветеринарных клиник и аптек, интересных и познавательных статей, используя фреймворк Yii2, базу данных MySQL в phpMyAdmin.

Актуальность выбранной темы определяется тем, что имеющиеся программные продукты аналогичного назначения имеют высокую стоимость и часто сложный в обращении интерфейс, а при разработке веб-площадки «Тапки на Лапки» не использовались движки или шаблоны вроде WordPress и Joomla, что значительно облегчает его структуру.

Для использования подобных ресурсов необходимо строгое разделение прав пользователей и их доступа к возможностям. Главную роль выполняет администратор и все основные функции доступны только ему, зарегистрированным пользователям доступно больше функций, чем обычному, например, добавление объявлений, возможность оставлять комментарии, доступ к личному кабинету. Такое разделение прав очень удобно и эффективно в использовании.

Веб-площадка разрабатывается с помощью фреймворка Yii2. Данный фреймворк был выбран, так как:

- 1) это один из популярных фреймворков;
- 2) практически один из самых простых в освоении, так как у него есть документация полностью на русском языке и большое русскоязычное сообщество;
- 3) большое множество расширений для этого фреймворка.

Структура интерфейса веб-площадки понятна для обычного пользователя, в то же время содержит необходимые функциональные

средства, обеспечивающие удобство работы с набором объявлений, с поиском нужных объявлений и статей. Для этого все объявления разделены на категории (кошки, собаки, грызуны, птицы и так далее) (рисунок 1). Поскольку у каждого объявления есть определенный тип («спрос», «предложение», «продаю», «обмен», «вязка» и т.п.), нужно позаботиться о том, чтобы пользователь мог просматривать объявления только нужного ему типа. Это реализовано с помощью сортировки.

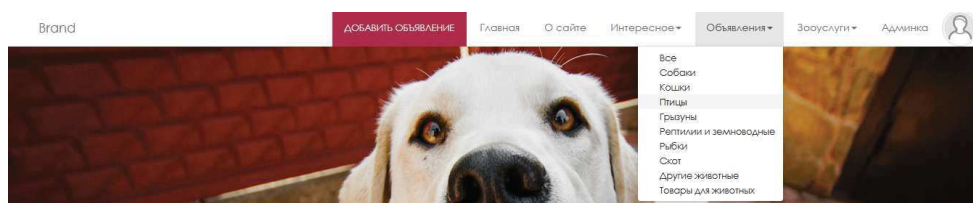


Рисунок 1– Разделы объявлений веб-площадки «Тапки на Лапки»

Веб-площадка «Тапки на Лапки» предоставляет пользователям возможность регистрации и авторизации. В базовом (basic) и расширенном (advanced) шаблонах уже реализованы базовые функции пользователя: методы регистрации, авторизации и аутентификации (разные компоненты), сброс пароля.

Для создания административной части веб-сайта был использован встроенный в Yii2 генератор кода Gii, который позволяет создавать модели, контроллеры, CRUD (основные операции над базами данных – создание, чтение, обновление, удаление) для моделей, генерировать формы, модули, расширения прямо из веб интерфейса [1].

Фреймворк Yii2 предлагает большой набор расширений. В проекте были использованы следующие:

- 1) для загрузки изображений (рисунок 2).

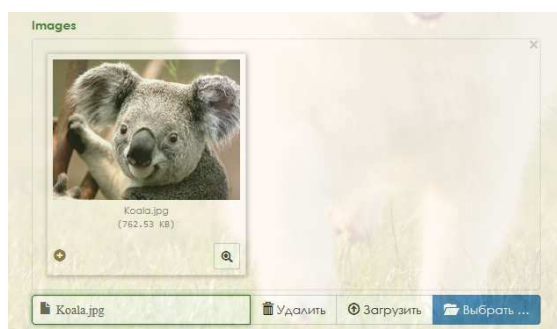


Рисунок 2– Расширение для загрузки изображений

- 2) визуальный редактор для административной части (рисунок 3).

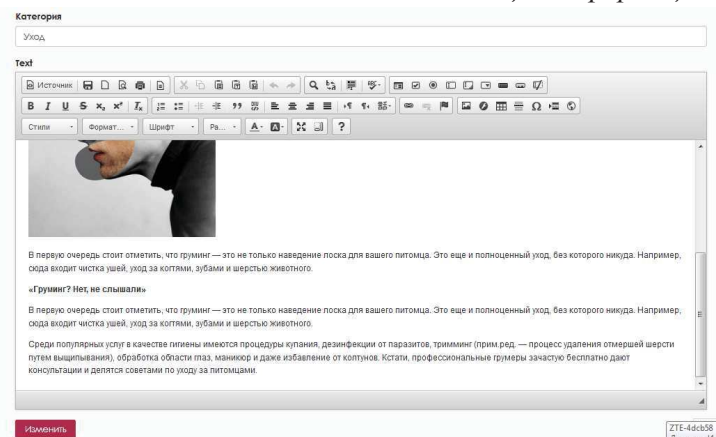


Рисунок 3 – Визуальный редактор для административной части

3) шаблон для ввода номера телефона в форме регистрации (рисунок 4).

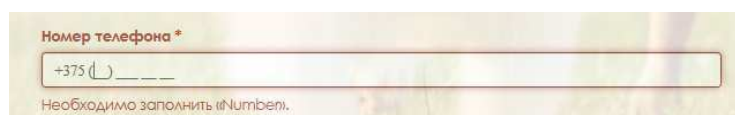


Рисунок 4–Шаблон для ввода номера телефона

В качестве цветового оформления веб-ресурса были выбраны следующие цвета: белый, светло-серый для фона (#FCFCFC), серый (#E8E8E8) и бордовый (#B02C4B) цвета для акцента на важных элементах сайта (например, кнопка «Добавить объявлений»).



Рисунок 5– Цветовое оформление веб-ресурса

Таким образом, использование данного сайта позволит пользователям быстро и удобно размещать свои объявления, что ускорит поиск/продажу домашнего животного, а также просматривать объявления других пользователей, оставлять комментарии, добавлять объявления/статьи в закладки, просматривать и редактировать их в личном кабинете.

ЛИТЕРАТУРА

1. Что на самом деле представляет из себя фреймворк Yii2? – [Электронный ресурс]. – 2015-2018. – Режим доступа: <http://ksetrin.com/blog/post/futures-yii2-framework>. – Дата доступа: 07.04.2018.