

СТРУКТУРА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИЮТА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Вайнилович Ю.В., канд. техн. наук, ORCID 0000-0002-4507-8288,

Храменкова Я.Н.

МОУ ВО «Белорусско-Российский университет», г. Могилёв, РБ

yliia.v@tut.by

Введение. В современном мире проблемы бездомных животных и их адаптации к новым условиям обретают все большее значение. Многочисленные приюты по всему миру стремятся предоставить уличным кошкам и собакам временное убежище, пока для них не найдется тот самый любящий хозяин. Особенность этих учреждений заключается не только в предоставлении временного дома и пищи животным, но и в поиске новых владельцев, которые могли бы подарить им второй шанс [1]. Интернет, в свою очередь, стал мощным инструментом, который существенно расширил возможности приютов для привлечения внимания общественности, поиска волонтеров и увеличения количества успешного усыновления животных [2, 3].

Целью разработки веб-приложения для приюта для животных является предоставление современного и эффективного способа улучшения управления приютом и автоматизации рутинных задач. Веб-приложение предлагает широкий спектр функций, чтобы облегчить как жизнь животных, так и взаимодействие потенциальных владельцев, волонтеров и работников приюта.

Основная часть. Web-приложение имеет древовидную структуру (рисунок) как наиболее универсальный вариант, где каждой категории отводится отдельная ветка. Как правило, пользователям привычнее всего общаться именно с такими ресурсами.

Web-приложение состоит из десяти страниц: «Главная», «Статьи», «Отзывы», «Волонтерская активность», «Авторизация», «Регистрация», «Выход», «Панель администратора», «Каталог», «Потерянные животные».

Логика размещения контента основана на том, что на главной странице имеется основная информация для пользователей о приюте, а также возможность зарегистрироваться в списке желающих стать волонтерами. Далее можно перейти на заинтересовавшую страницу. В случае если авторизованный пользователь является администратором, в заголовке сайта появляется кнопка для перехода на страницу «Панель администратора».

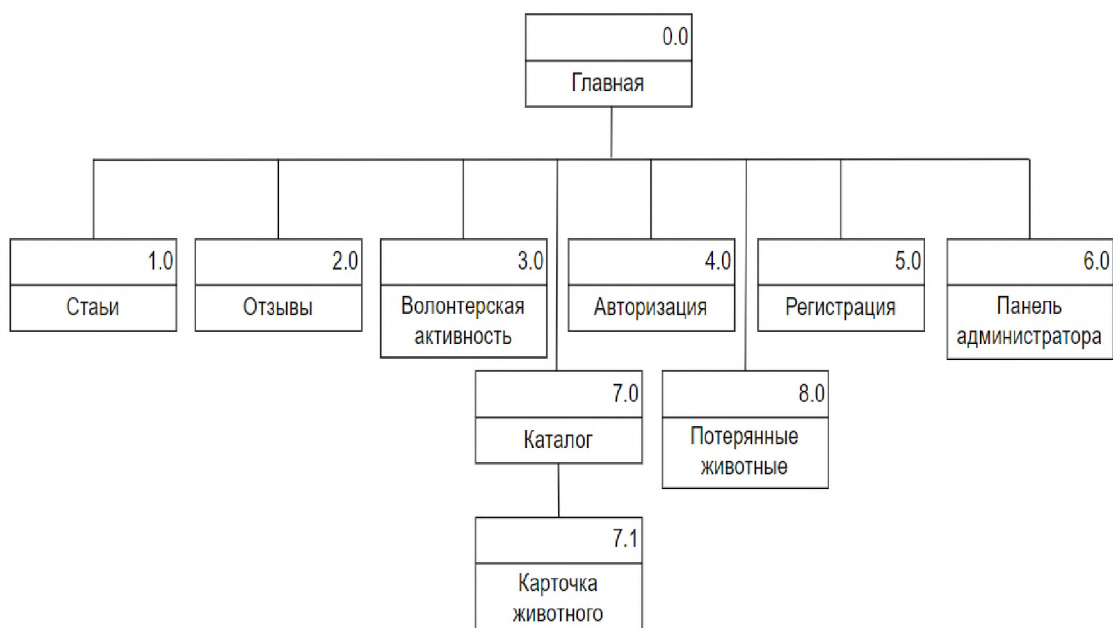


Рис. Структура web-приложения

Древовидная структура веб-приложения позволяет интегрировать уникальные функции, делая процесс помощи животным еще более легким и эффективным. Например, возможность просмотреть медицинскую карту каждого животного дает потенциальным владельцам важную информацию о состоянии здоровья питомца до усыновления. Кроме того, функционал фильтрации в каталоге по виду животных (собаки или кошки), помогает пользователям быстрее находить животное, которое они хотели бы приютить.

На странице волонтерских активностей приюта пользователи могут узнать о различных способах участия в жизни приюта и выбрать наиболее подходящий для себя. Это призывает к действию, мотивирует общество к участию в жизни приюта различными способами – от финансовой поддержки до участия в благотворительных мероприятиях. Возможность просмотра полезных статей по уходу за животными и проводимых приютом волонтерских активностей повышает осведомленность о необходимости благотворительности и заботы о животных.

Страница администратора или работников приюта предлагает удобный интерфейс для управления содержимым сайта, добавления новых животных в каталог и обновления информации о потерянных животных.

Это не только облегчает администрирование приюта, но и обеспечивает актуальность и доступность информации для пользователей. Предусмотрена также функция добавления отзывов о приюте, что позволяет новым потенциальным владельцам убедиться в надежности и ответственности учреждения, а также в успешных историях усыновления.

Разработка древовидной структуры веб-приложения для приюта для животных позволяет пользователям легко перемещаться по сайту и находить необходимую информацию. Веб-платформа охватывает все ключевые аспекты работы приюта: от обзора доступных животных до возможности стать волонтером и принять участие в жизни приюта. Приложение также поддерживает функции регистрации, авторизации и предоставляет администраторам инструменты для управления контентом.

Заключение. Использование современных web-технологий сделает жизнь приюта более организованной, а процесс усыновления животных – более прозрачным и доступным.

Структура приложения продумана таким образом, чтобы максимально облегчить взаимодействие пользователей с сайтом, делая приложение не только незаменимым помощником в работе приюта, но и мощным инструментом для изменения жизни многих животных к лучшему.

Список литературы

1. Земскова, И. А. Приюты для животных / И. А. Земскова, С. Ю. Дмитриева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России: Сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 19–25 марта 2020 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 264-266. – EDN FFALIE.
2. Филимоненкова, Т. Н. Разработка web-сайта приюта для животных «Твой друг» / Т. Н. Филимоненкова, В. Е. Осыка // Дистанционные образовательные технологии: Материалы I Всероссийской научно-практической интернет-конференции, Ялта, 19–23 сентября 2016 года / отв. ред. Таран В.Н. – Ялта: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал», 2016. – С. 221-226. – EDN WZOKDF.
3. Шаповалова, Я. В. Веб-сайт приюта для животных и его эргономическое обеспечение / Я. В. Шаповалова // Электронные системы и технологии: Материалы 59-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 17–21 апреля 2023 года. – Минск: Научное электронное издание, 2023. – С. 839-840. – EDN CMVJEP.