

Жирунов А.А.

*Научный руководитель: к.т.н., доцент А.А. Белов
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: kaf-eivt@yandex.ru*

Исследование, разработка и оптимизация структур интернет магазина по реализации мебельных изделий

Главной отличительной чертой современных интернет-магазинов от традиционных является тип торговой площадки, на которой будет осуществлено представление информации о предлагаемых товарах, способах оплаты и доставки. Если привычному оффлайн магазину необходим торговый зал с витринами, информацией о ценах, а также персонал, включающий продавцов, кассиров и опытных консультантов, то у его «онлайн-аналога» вся вышеописанная инфраструктура будет реализована программно. Таким образом, интернет-магазин представляет собой совокупность программных модулей, функционирующих на Web-сайте интернет представительства компании, с помощью которых пользователи имеют возможность дистанционно выбрать товар из каталога и оформить на него заказ. Презентативные функции витрин и торгового зала в интернет-магазине выполняют «интерактивные страницы» с иллюстрированными каталогами товаров, а роль консультантов выполняют инструкции, описания и FAQ. Все остальные функции интернет-представительства полностью повторяют обычный магазин. Даже в интерфейсной части разрабатываемого интернет-магазина могут сохраниться привычные для большинства покупателей элементы, например такие, как виртуальная «корзина», в которую мы можем добавить выбранные товары, для дальнейшего их приобретения.

В рамках создания интернет магазина была использована бесплатная и многофункциональная система управления контентом Open Cart. OpenCart это бесплатная и современная платформа для создания индивидуального интернет - магазина. Структура OpenCart достаточно проста, однако, на базе OpenCart можно создать интернет-магазина любой сложности. Open Cart включает в себя минимальный набор инструментов при начальной установке, который дополняется по мере необходимости. Это снижает загромождение административной панели ненужными элементами, а также снижает нагрузку на сервер и экономит место на хостинге. Так же при разработке будут использованы дизайнерские приёмы, которые улучшат процесс поиска информации и оптимизируют внешний вид WEB системы.

OpenCart построен по принципу MVC и может быть установлен на любом веб-сервере с поддержкой PHP и MySQL. Как преимущества программного обеспечения официальный сайт отмечает следующие пункты:

- 1) Открытость исходного кода.
- 2) Документированность ПО.
- 3) Неограниченность категорий, продуктов и их производителей.
- 4) Неограниченность информационных страниц.
- 5) Поддержка мультиязычности и перевода интерфейса.
- 6) Возможность устанавливать собственные темы.

В результате разработки должен получиться многофункциональный интернет ресурс в виде каталога мебельных изделий с описанием и отзывами на каждый товар, а также с каталогом материалов.

Интернет магазин будет наполнен уникальным контентом, включающим фотографические изображения мебельных изделий, описание товаров и услуг, предлагаемых компаний.

В настоящее время проект интернет магазина по реализации мебельных изделий находится в стадии разработки. Дальнейшая информация и результат проделанной работы можно увидеть, пройдя по ссылке <http://мастер-про100.рф/>.