

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МЕБЕЛЬНОГО МАГАЗИНА

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Шамшуров Д. И.

Розум Г. А. – магистр техники и технологии,  
ассистент каф. ИПиЭ

Цель работы — разработка информационной системы мебельного магазина для предоставления информации о компании, материале и товаре, который производит компания.

Информационная система представляет собой веб-ресурс: сайт витрину. Интернет-витрина или сайт-каталог являются востребованным типом сайтов в интернете, который предоставляет информацию об организации, бренде и описывают весь ассортимент материалов, услуг или продукции.

Информационная система мебельного магазина реализована в виде веб-приложения. Веб-приложение — клиент-серверное приложение, в котором клиентом выступает браузер, а сервером — веб-сервер. Логика веб-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется, преимущественно, на сервере, обмен информацией происходит по сети. Одним из преимуществ такого подхода является тот факт, что клиенты не зависят от конкретной операционной системы пользователя, поэтому веб-приложения являются кроссплатформенными сервисами. На рисунке 1 графически изображено схема взаимодействия клиента с сервером.

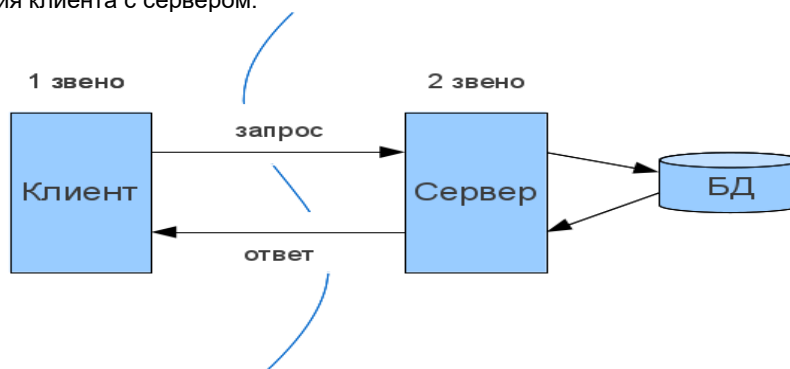


Рисунок 1-Схема взаимодействия сервера и клиента.

Как видно из схемы, клиент отправляет запрос серверу, сервер обрабатывает запрос и отправляет его базе данных, база данных обрабатывает запрос и возвращает ответ серверу а затем клиенту.

Учитывая, что пользователи различных веб-ресурсов начали чаще заходить с портативных устройств, появилась необходимость адаптировать веб-сайты для различных устройств, в том числе мобильных.

Для создания веб-приложения использовался скриптовый язык PHP и реляционная система управления базами данных MySQL, дополнительный функционал сайта на стороне клиента обрабатывает JavaScript, сервер, который обрабатывает запросы пользователей использует язык JAVA. Выбраны именно данные технологии, потому что они являются весьма популярными в сфере разработки веб-приложений и удобны для дальнейшей поддержки и администрирования. К числу основных преимуществ PHP можно отнести высокую степень переносимости. PHP очень хорошо работает под управлением множества операционных систем, сам код можно разрабатывать как в среде свободных UNIX-подобных операционных систем (например, Linux или FreeBSD), так и в коммерческих версиях UNIX, существуют и реализации PHP для Microsoft Windows.

Преимуществом Интернет-витрины перед Интернет-магазином - проект в реализации дешевле и позволяет покупателю сделать индивидуальный заказ, учитывая цветовую гамму и размеры ротанга, а также виды плетения.

Список использованных источников:

- 5/22884 (13.09.2006) Онекоторых вопросах осуществления розничной торговли по образцам с использованием сети Интернет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.pravo.by/pdf/2006-148/2006-148\(005-036\).pdf#page=30](http://www.pravo.by/pdf/2006-148/2006-148(005-036).pdf#page=30)