

В. Н. Леванцов, С. В. Ворочай

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Реализация ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОДО «МИРАКС-СЕРВИС»

В настоящее время предприятие имеет возможность расширить свой рынок сбыта при помощи интернет-технологий, а именно с помощью личного интернет-магазина.

Основным направлением деятельности предприятия ОДО «Миракс-Сервис» является производство компьютеров под собственной торговой маркой ПЭВМ "Миракс" и реализация компьютерного и периферийного оборудования. Компьютеры производятся согласно ТУ ВУ 490499408.001-2008, что обеспечивает их надежную работу в течение длительного срока.

Для реализации поставленной задачи мы воспользуемся различными базами данных предприятия для загрузки контента сайта, а так же сторонними программами, такими как HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java Servlet редакторами, разработанными соответствующими компаниями. Основная используемая база данных на предприятии – это 1С:Бухгалтерия версии 7.7. Для реализации нашего интернет-магазина нам потребуется реляционная база данных MySQL и не реляционная база данных MongoDB.

Разрабатываемый интернет-магазин предназначен для нового отдела организации, сформированного специально для работы с клиентами онлайн. Для реализации данного интернет-магазина были изучены существующие механизмы создания веб-сайтов, архитектура создания больших интернет-магазинов, изучение клиент-серверных приложений, изучение работы Java servlet для обработки запросов пользователей и получение ответов с сервера.

Реализованы функциональные требования, поставленные от предприятия к интернет-магазину, а именно:

- спроектирована и создана база данных, которая должна удовлетворять работу всей системы;
- реализован простейший дизайн сайта с возможностью подключения к разработки официальных дизайнеров для придания сайту большей оригинальности;
- разработаны механизмы ввода информации в базу данных интернет-магазина;
- разработаны механизмы вывода информации из базы данных интернет-магазина;
- разработан удобный и интуитивно понятный интерфейс предназначенный для облегчения работы пользователей интернет-магазина;
- предусмотрена возможность в дальнейшем подключить платежную систему для организации оплаты с платежной карточки клиента.

В разработанном интернет-магазине предусмотрена корзина для покупателей, которая в зависимости от действия пользователей сохраняет свое состояние при помощи сохранения состояния в БД, либо же, если клиент не проверенный, состояние в его cookies.

После продажи товара бухгалтерия имеет возможность оформить продажу с минимальным количеством времени ручного труда – имеется возможность печатать документы по шаблонам, введенным заранее. Это экономит человеко-часы на предприятии, а значит, экономит деньги

предприятия. Использование единой базы данных для онлайн продаж и для обычных продаж позволяет знать точный остаток на складе товара.

Основной интерфейс разделен двумя понятиями – это интерфейс пользователя и интерфейс администрации. В случае использования интерфейса администрации мы должны ввести дополнительный пароль администратора. При этом мы получим полный доступ ко всем функциям интернет-магазина, доступным для администрирования.

Решение о праве доступа к данным администратора принимается главным администратором, а именно в нашем случае руководителем предприятия.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ