

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННОГО МАГАЗИНА ЧУП «ПРОМАКВА» КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Научный руководитель: А.П. Ковалев,
ст. преподаватель*

Важнейшая задача компьютерных систем – хранение и обработка данных. Для ее решения были предприняты усилия, которые привели к появлению СУБД, которые позволяют структурировать, систематизировать и организовать данные для их компьютерного хранения и обработки. Поставлена задача создания с учётом возможностей современных компьютерных технологий электронного магазина предприятия-импортера высокотехнологического оборудования – ЧУП «ПромАква», как средства повышения эффективности деятельности данного предприятия. Электронный магазин должен: обеспечить доступ к информации о предприятии и товарах в режиме онлайн; реализовать возможность заказа необходимого оборудования; повысить эффективность продаж. Посредством решения определенных задач создана система по выбору и покупке оборудования у ЧУП «ПромАква». Информация о предлагаемом оборудовании хранится в базе данных, управляемой СУБД MySQL. Доступ к базе данных осуществляется с использованием Вэб-интерфейса, созданного на языке программирования PHP, что позволяет проводить регулярное обновление информации в базе данных, используя сеть Internet .

Созданный электронный магазин представляет собой информационную торговую систему электронного обслуживания клиентов. Для осуществления работы с электронным магазином достаточно базовых навыков работы на компьютере. Посетитель может ознакомиться с информацией о деятельности предприятия, условиями работы, выбрать в каталоге необходимую модель оборудования, сформировать заказ на поставку требующегося ему товара. Информационная торговая система позволяет автоматизировать работу, выполняя функции поиска нужного оборудования, получения сведений о

его технических и эксплуатационных характеристиках, цене, гарантийном сроке и т.д.

Таким образом, применение новых информационных технологий в области торговли, ведет к повышению эффективности деятельности предприятия. Использование средств MySQL и языка PHP для создания электронного магазина, позволило значительно сократить сроки разработки и внедрения проекта. Применение перечисленных технологий обеспечило доступ к актуальной информации о товарах ЧУП «Промаква» в режиме онлайн, а также предоставило информацию как о самой компании, так и о предлагаемых товарах из определенных разделов каталога.

Литература:

1. Вишняков, В.А. Информационный менеджмент: РБД в экономике и управлении / В.А. Вишняков: учеб.-метод. компл.: в 8 ч. – Минск: МИУ, 2006. – Ч.6. – 280 с.
2. Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика / Т. Коннолли, К. Бегг, А. Страчан. – 2-е изд., пер. с англ.: учеб. пособие. – М.: Вильямс, 2000. – 1120 с.: ил.

Симонович Г.В., МИУ, ф-т экономики, 5-й курс

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-АУТСОРСИНГОМ В УП «ЦНИИТУ»

*Научный руководитель: В.А. Вишняков,
д.т.н., проф.*

Аутсорсинг информационных технологий (ИТ-аутсорсинг) – это передача специализированной компании полностью или частично функций, связанных с информационными технологиями, а именно обслуживание сетевой инфраструктуры; проектирование и планирование автоматизированных бизнес-систем с постоянным развитием и сопровождением; системная интеграция; размещение корпоративных баз данных на серверах специализированных компаний; создание и поддержка публичных web-серверов; управление информационными системами; оффшорное программирование.