

Таким образом, можно сделать *вывод*, что знание важнейших параметров и целевого назначения существующих компьютерных систем позволяет упорядочить и оптимизировать их практическое применение в различных сферах производственной деятельности.

### **Литература**

1. *Исаев, Г. Н.* Информационные системы в экономике: учебное пособие / Г.Н.Исаев - М.: Омега-Л., 2006. - 462с.
2. *Острейковский, В.А.* Информатика: учебник для вузов / В.А. Острейковский - М: Высшая школа, 2009. – 511с.

**Стариков А.Д., Шаляпин Ф.М.**

БГЭУ, ФФБД, группа ДФУ-2, 2 курс

## **СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ - МАГАЗИНА С ПОМОЩЬЮ CMS «1С-БИТРИКС»**

Интернет-магазин — сайт, с помощью которого люди торгуют товарами, используя возможности глобальной сети Интернет. Наличие таких сайтов является хорошей возможностью для одних людей быстро найти нужную вещь и не выходя из дома приобрести ее, а для других – позволяет эту вещь реализовать. Интернет-магазины имеют ряд преимуществ (как для продавцов, так и для покупателей) по сравнению с обычными магазинами. Наличие Интернет-магазина позволяет уменьшить расходы на аренду, на зарплату сотрудникам, на охрану, на наружную рекламу. Для кого-то интернет-магазины представляют собой площадку для начала своего собственного бизнеса. Но никогда не следует забывать о мошенниках. Одна из главных проблем Интернет-магазинов - проблема конфиденциальности. Многие люди боятся, что их личные данные станут достоянием общественности. И такие прецеденты уже бывали. Из-за этого следует пользоваться только проверенными интернет-магазинами, т.е. теми, которые гарантируют безопасность хранения данных. Но не стоит так бояться. К счастью, в настоящее время большинство, чтобы

привлекать покупателей стараются максимизировать безопасность хранения личных данных. Так что можно не бояться, совершая покупки в интернет-магазинах – скорее всего, у вас не возникнут никаких неприятностей.

Интернет-магазины предоставляют информацию 24 часа в сутки, 7 дней в неделю и позволяют торговать по всему миру при низких затратах на продвижение сайта в глобальной сети.

Существуют различные технологии и программные средства для создания сайтов. Наиболее эффективным является использование систем управления сайтами, называемых также CMS-системами. К числу наиболее известных CMS-систем относятся 1С-Битрикс, EPAM-CMS, General-CMS, Joomla, X3M-CMS, Drupal и др. По некоторым оценкам[1] примерно 74% из всех сайтов созданы при помощи «1С-Битрикс». Кроме того, эта программа отличается своей надежностью и безопасностью.

В настоящей работе приводятся результаты практического создания интернет-магазина с помощью CMS «1С-Битрикс»[1]. Созданный магазин предназначен для продажи автомобилей. Любой человек может зайти на наш сайт для просмотра товара. Потенциальный покупатель после регистрации на нашем сайте получит полную информацию об интересующих его автомобилях. При этом можно увидеть фотографии, связаться с продавцом для получения исчерпывающей информации об интересующем автомобиле, и конечно приобрести автомобиль. Для этого покупателю следует добавить интересующий его автомобиль в свою корзину, а затем сделать заказ. Администратор сможет просмотреть все заказы, подтвердить их, изменить статус заказа, связаться с клиентом. Также администратор сможет удалять старые марки автомобилей, добавлять новые, изменять цену и т.п. Для осуществления этого не нужно быть опытным программистом – это сделает рядовой пользователь, владеющий лишь основами пользования ПК и Интернетом.

Таким образом, в результате нашей работы был создан сайт, с помощью которого реализуются функции интернет-магазина. Созданный сайт может

использоваться для торговли не только автомобилями, но и другими товарами.

### Литература

Басыров, Р. Постройте профессиональный сайт сами. – СПб.: Питер, 2009.  
– 304 с.: ил.

Степанова А.Ю.

БГЭУ, УЭФ, 10-ДЭА-1, 2 курс

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СФЕРА И ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Быстрое развитие каналов связи и растущей в геометрической прогрессии потребности как бизнеса, так и частных пользователей, в хранении огромного объема информации требуют проведения реинжинеринга в сфере ИТ. Такие преобразования возможны только на основе облачных вычислений.

**Облачные вычисления** (cloud computing) – это модель предоставления пользователю удобного доступа по требованию к массиву настраиваемых компьютерных ресурсов, которые могут быть быстро зарезервированы и высвобождены с минимальными действиями со стороны их провайдера. [1]

Облачные вычисления включают в себя следующие **технологии**: PaaS (Platform as a Service): «Платформа как услуга»; IaaS (Infrastructure as a Service): «Инфраструктура как услуга»; SaaS (Software as a Service): «Программное обеспечение как услуга»; DaaS (Data as a Service): «Данные как услуга»; WaaS (Workplace as a Service): «Рабочее место как услуга»; AaaS (All as a Service): «Всё как услуга» [1].

Облачные вычисления могут использоваться в бизнесе, банковском обслуживании, в логистике и маркетинге, здравоохранении, проектных и конструкторских организациях, образовательной сфере и др.

Компании, разрабатывающие «облачные» платформы, всегда делают скидку на программное обеспечение для учебных заведений, так они вносят вклад в студентов – будущее своей компании. Преимущества использования облачных вычислений в учреждениях образования [2]:

.....