

Продажа материальных товаров является основной частью электронной коммерции в России, и это составило 85%.

Ниже представлен месячный оборот товаров он-лайн покупок.

Для сегментации покупателей применялось специальная методика. Респондентов просили выбрать несколько характеристик интернет-магазинов, на которые они обращают внимание при выборе интернет-магазина. С помощью этого выделили 4 характеристики:

Покупатели, ориентированные на положительные отзывы в интернете.

Покупатели, ориентированные рекомендации знакомых, близких, родных.

Покупатели, ориентированные на удобство пользования сайтом.

К 2015 году российский рынок электронной коммерции вырастет на 35% и достигнет 4,5% от общего объема розничной торговли России. Это составит примерно 90 млрд. руб. в месяц или более 1 трлн. руб. в год. К концу 2014 года эта цифра подрастет еще, а целью будет показатель в 6-8%, как это сейчас в странах "большой восьмерки". [2]

По статистике опроса: «Почему покупают в интернете?» основными причинами покупок в интернет-магазинах считают:

- низкие цены (47%);
- экономию времени (36%);
- удобство (33%)

У российского рынка он-лайн торговли электронной коммерции есть и свои уникальные черты. [2]

Например, удобство доставки заказа на дом является одной из самых распространенных причин покупки в США, но только 19% покупателей в России нашли это преимущество. Что, впрочем, очевидно, учитываю логистическую ситуацию в стране.

Таким образом, очевидно, что с каждым годом возрастает число онлайн-покупателей и число электронных площадок. Это свидетельствует о расширении рынка он-лайн торговли, при этом удобство и качество использования он-лайн сервисов улучшается.

Список литературы

1. Официальный сайт консалтинговой компании [Электронный ресурс]: BGMT:<http://bgmtsystems.ru/analitika/perspektivy-rynka-elektronnoj-kommercii-v-rf-v-2014g/>
2. Журнал «РБК RESEARCH» [Электронный ресурс]: research.rbk.ru

ПРИМЕНЕНИЕ «ОБЛАЧНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Юшкова С.С.

Сибирский федеральный университет, институт управления бизнес-процессами и экономики, Красноярск, Россия, sveta_yushkova@mail.ru

Сегодня современный мир располагает изобилием информационно-коммуникационных технологий, применяемых в различных сферах деятельности. Спектр существующих инновационных направлений предстает перед обывателем своеобразной вселенной, таящей в себе огромное количество неизведанных граней. Стоит только соприкоснуться с маленькой частью компьютерной индустрии, как мгновенно открывается целый мир неограниченных возможностей и прогрессивных перспектив.

Актуальным примером воплощения сравнительно нового вектора в области информатизации является развитие «облачных» технологий. Сущность предложенного направления отражается в рациональном распределении, удаленной обработке и беспрер-

ном хранении данных, заблаговременно установленных на «облаке». В свою очередь, «облако» представляется крупным информационным центром или сетью взаимосвязанных серверов, доступ к которым обеспечивается через интернет-соединение посредством обычного браузера или других сетевых приложений. Преимущественное отличие данного метода работы с программным обеспечением заключается в том, что пользователю нет необходимости использовать ресурсы собственного персонального компьютера. Все функциональные обязанности приходится на неограниченные компьютерные ресурсы и передовые мощности интернет-сервиса. При текущей организации работы пользователь владеет полным правом доступа к личным данным и возможностью своевременной обработки требуемой информации, но одновременно лишен полномочий управления операционной системой, благодаря которой осуществляются требуемые итерации.

Стоит отметить, что существует множество интерпретаций моделей «облачных» сервисов. Подробнее следует рассмотреть необходимую для дальнейшей практической реализации модель, имеющую название – «Software as a Service», что означает: «программное обеспечение как услуга». Это модель распространения и использования определенного программного обеспечения, при которой разработчик конструирует сетевое приложение и производит непосредственное управление, обновление и финансирование, предоставляя пользователям доступ к ПО через интернет ресурсы при возникновении данной необходимости, как на платной, так и на бесплатной основе.

В настоящее время огромное количество высших учебных заведений занимается подготовкой специалистов в области информационных технологий. Востребованность профессионалов подобного направления на рынке труда растет в геометрической прогрессии, что обусловлено, стремительным развитием компьютерной индустрии и глобальной информатизацией общества. Качество образования и актуальность полученных знаний напрямую зависит от технологии проведения обучения. Именно поэтому, руководство учебных заведений своей первоочередной задачей должно ставить снабжение преподавательского состава и студентов вуза передовыми знаниями и оснащение процесса обучения концептуально новыми средствами программного обеспечения. Данная идеология гарантированно позволит произвести подготовку квалифицированных кадров и поспособствует непрерывному совершенствованию образовательного процесса.

Одной из самых перспективных форм модернизации получения знаний, является использование «облачных» технологий в образовании. Безусловно, на сегодняшний день множество университетов и институтов освоило внедрение подобных технологий для ведения образовательного процесса. Но как показывает статистика, далеко не все учебные заведения в полной мере используют всю производственную мощь «облака» и осуществляют практическое применение столь инновационной формы представления, хранения и обработки информационных данных. Это обусловлено рядом специфических причин, связанных как существующими недоработками «облачных» ресурсов, так и с недостаточным инфраструктурным обеспечением университетов.

Тем не менее, научный прогресс безудачно освещает путь информатизации, способствуя появлению качественно новых идей совершенствования современных методов образования. Использование «облачных» технологий изрядно облегчает процесс обуче-

ния, позволяет сократить расходы на приобретаемое программное обеспечение, а также повышает эффективность работы учащихся и сотрудников. Вероятно, что в ближайшем будущем каждое учебное заведение, преимущественно занимающееся подготовкой специалистов в области информатики, непременно, должно иметь в своем функциональном арсенале своеобразную контролируемую ИТ-инфраструктуру – частное «облако».

Благодаря соответствующему внедрению, значительно уменьшатся расходы, как университета, так и студентов на покупку дорогостоящих компьютеров с высокопроизводительным процессором и мощной видеокартой для осуществления учебной деятельности и выполнения домашних заданий посредством необходимых программных средств и приложений. В данной ситуации учащимся достаточно будет иметь простой ПК с доступом в интернет, который можно использовать только в качестве монитора, передающего информацию. Все программные средства будут расположены на удаленном сервере, производящем основные вычисления и осуществляющем обработку данных. Совместно осуществляется необходимость покупки, установки и своевременного обновления лицензионных программ, требуемых для учебного процесса.

Безоговорочным преимуществом является легкий, круглосуточный и повсеместный доступ к информации, хранящейся на «облаке», который может получить каждый сотрудник и студент отдельного института, имеющий идентификационный номер и пароль. С помощью «облачных» технологий расширяется спектр интерактивных образовательных программ, происходит ведение электронной базы данных всего университета, создаются личные кабинеты для студентов и работников института, организуются тематические форумы и другие полезные информационные ресурсы. Примером работы «облачных» технологий являются: электронные библиотеки с неограниченным запасом и регулярным пополнением литературы; информационно-образовательные порталы, реализующие дистанционное обучение и совместную работу над разнообразными образовательными проектами.

Достаточное количество очевидных преимуществ применения «облачных» технологий в образовании превосходит по величине устранимые недостатки, главными из которых являются: обеспечение конфиденциальности, надежности и безопасности данных.

Единственным уязвимым местом инновации является трудоёмкость регулярного установления широкополосного доступа в сеть интернет. Однако, специалисты информационной индустрии пророчат стремительное и непрерывное развитие данного направления, систематически модернизируя качество и скорость интернет-соединений. И, возможно, в ближайшем будущем, этот существенный минус, являющийся барьером развития одной из самых прогрессивных отраслей, будет превращен в огромный плюс, несущий предпосылки масштабных открытий в мире «облачных» технологий.

В заключение хочется сказать, что перспективное участие «облачных» технологий в образовательной системе высших учебных заведений, несомненно, будет способствовать должному воспитанию настоящих специалистов, способных повлиять на информационное становление общества, в котором одной из главных задач человека будет являться не поиск места под солнцем, а поиск места на «облаке».

АКТУАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА

Юшкова С.С.

*Сибирский федеральный университет, институт
управления бизнес-процессами и экономики,
Красноярск, Россия, sveta_yushkova@mail.ru*

Современные информационные технологии располагают необъятным арсеналом уникальных инструментов, способствующих реализации стратегических планов предприятий и обеспечению интенсивного роста компании. Стремительное развитие новых технологий в глобально информационном обществе XXI века, безусловно, оказывает влияние на возникновение перспективного мышления в сфере инновационного бизнеса. Первичными результатами данного направления является появление качественно новых изобретений, демонстрирующих колоссальный прогресс компьютерной индустрии. Главной предпосылкой создания подобных аналитических механизмов послужило стремление совершенствования итераций существующего бизнес-процесса с целью оптимизации деятельности и улучшения основополагающих показателей эффективности работы, как на отдельном предприятии, так и в целой отрасли.

Одним из актуальных изобретений данного уровня является разработка испанской компании «Now Computing» – устройство «StormFly». Инновация представлена небольшим цифровым носителем, оснащенным специальным программным обеспечением, реализующим работу отдельной 64-разрядной операционной системы. Принцип работы устройства основан на предварительном подключении мобильного флеш-накопителя к требуемому персональному компьютеру и непосредственному использованию его в качестве единственной рабочей среды. Встроенная в изобретение операционная система, основанная на открытом коде, независимо интегрирующаяся с электронно-вычислительной машиной, совершенно не оказывает влияния на установленную на компьютере платформу «Windows» или «Mac OS». После окончания работы, пользователь извлекает цифровой носитель с сохраненными данными и настройками, абсолютно не прибегая к изменениям стационарной информационной среды и не затрагивая её функциональных ресурсов.

Самая упрощенная версия данного аппарата имеет ёмкость 16 Гбайт и поддерживает 128-битное шифрование. Примерно 8 Гбайт имеющегося пространства занимает операционная система на ядре «Linux», с благоверенно установленными программами и другими требуемыми системными файлами. Следующие 4 Гбайта зарезервированы для настроек конкретного пользователя и хранения персональной информации. Оставшееся информационное пространство используется директорией общего доступа. При недостаточном объёме свободного места предусмотрена возможность подключения автоматического резервного копирования при установлении связи с сетью интернет. Сохранение файлов или настроек резервной копии надежно хранится в зашифрованном виде на различных серверах компании изготовителя. Именно по этому, при возникновении повреждения или потери цифрового носителя, пользователю гарантированно вернется индивидуально настроенная операционная система, ранее загруженная в резервную копию.

Данная разработка может послужить перспективной альтернативой «облачным» информационным системам, которые на сегодняшний день находятся в стадии развития и устранения имеющихся недостатков. Первостепенно важно обеспечить конфиденци-