

Литература

«Транспортная логистика и интермодальные перевозки» под ред.: проф. А. О. Балобанова, проф. И. В. Морозовой, проф. М. Я. Постана. Издательство: Астропринт. Год издания: 2004

Сикирицкая К.А., Гришкевич О.В.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭБ-1, 2 курс

ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С недавнего времени всё большее распространение начинают получать сервисы удаленных вычислений и обработки данных - «Облачные» сервисы.

Сервисы «облачных» вычислений - приложения, доступ к которым обеспечивается через обычный интернет-браузер. Отличие от привычного метода работы с ПО - пользователь использует не ресурсы своего ПК, а компьютерные мощности, которые предоставляются ему как интернет-сервис.

С каждым днём облачные технологии всё глубже проникают во все сферы деятельности. На данный момент данная технология уже применяется в:

1. Интернете и сфере программных разработок:

Уже сегодня существует множество «облачных» услуг, предоставляемых для обычных пользователей. Немалым количеством из них мы уже давно пользуемся, и не задумываясь над тем, что они «облачные». К примеру:

- среди офисных пакетов можно назвать Google Docs и MS Office, Zoho Writer. Многие подобные сервисы умеют не только форматировать документы, но и экспортировать, импортировать файлы других форматов, плюс проверять орфографию на удобном для пользователя языке;

- любители порисовать пользуются сервисами Photoshop.com, Pixlr и Lunapic, а любители создавать презентации могут применить Slidrocket;

- создать веб-сайт без наличия знаний по веб-программированию и специального ПО можно в «облаке», воспользовавшись сервисом FastEsite;

• такие услуги как LastFM, Pandora, Flickr, YouTube, Facebook, MySpace, Яндекс также применяют облачные технологии.

2. банковской сфере:

Производители банковских систем (Oracle, Temenos, Misys) предлагают банковские приложения с использованием облачных вычислений. На рынках инвестиций компании также применяют облачные технологии (деятельность по управлению торговыми площадками фирмы Wall Street Systems).

3. бухгалтерском учёте:

Организация системы учета с использованием облачных технологий - онлайн-бухгалтерия или Интернет-бухгалтерия. При этом существует разделение операционных функций и функций главного бухгалтера. Функции операциониста исполняет, например, продавец в магазине, осуществляя учет в режиме реального времени. В то же время функции главного бухгалтера осуществляет профессиональный бухгалтер аутсорсинговой фирмы.

4. в сфере образования и науки:

«Облачные» технологии предоставляют возможность для отраслей высшего образования и науки удовлетворить свои потребности в средствах обработки и хранения данных. Примером «облачных» услуг, применяющихся в высших учебных заведениях, — обеспечение электронной переписки. Многие колледжи и университеты пользуются средствами Web 2.0 — такими, как YouTube, или wiki-сайты для распространения информации. Использование этих средств способствует развитию электронного взаимодействия.

2011 год показал, что и в Беларуси все чаще представители бизнеса обращают внимание на облачные технологии. Примером этого можно назвать компанию Active Technologies – на основе «облачной» технологии был внедрён клиентский центр в едином интерфейсе для управления всеми сервисами, реализована полная автоматизация платформы.

Подводя итог, можно сказать, что облачные вычисления - это не только будущее, во многом это уже и настоящее.

Литература

1. Облачные технологии [Электронный ресурс]. Copyright © Альтер Лого 2012. – Режим доступа: <http://alterlogo.ru/menu1/1c/Cloud/>. – Дата доступа: 10.04.2012.
2. Облачные вычисления и виртуализация [Электронный ресурс]. КРОК, 2009. - Режим доступа: <http://www.croc.ru/solution/virtualization>. - Дата доступа: 10.04.2012.

Слемнева А. А.

БГЭУ, ФМЭО, группа ДАИ-1, 2 курс

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Компьютерные информационные системы стали неотъемлемым элементом, а в развитом производстве - ядром всех административно-управленческих, финансово-экономических, технологических и производственных процессов. Насколько эффективно предприятия, фирмы используют передовые информационные технологии, настолько они являются конкурентоспособными. В странах со сложившейся рыночной экономикой особенно велик спрос на компьютерные информационные системы, способные автоматизировать все уровни производственной деятельности: от бухгалтерского учета до сбыта готовой продукции [1]. Белорусская экономика также активно осваивает глобальные компьютерные сети.

Цель и задачи работы – проведение классификации компьютерных информационных систем и определение их функционального назначения.

Для осуществления процедуры классификации любых объектов, прежде всего, надо выбрать основание классификации. Оно может быть разным. В частности, по признаку функционального назначения информационные системы можно разделить на два больших класса: *финансово-управленческие* и *производственные*. Финансово-управленческие системы предназначены для