DOI: 10.17117/na.2015.09.759

Поступила (Received): 30.09.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.09.759.pdf>

Кухтинова Е.В., Колмаков В.С.
Стратегические направлений облачных вычислений,
стимулирующих взаимодействие
пользователя с облаком

Kukhtinova E.V., Kolmakov V.S.
Strategic the directions of the cloud computing stimulating
interaction of the user with the cloud

Описана актуальность развития облачных вычислений. Приведён пример организации, которая широко использует и продвигает облачные вычисления. Предоставлен список стратегических облачных вычислений, которые стимулируют взаимодействие пользователя с облаком.

Ключевые слова: облачные вычисления, стратегические направления облачных вычислений, взаимодействие пользователя с облаком

Relevance of development of cloud computing is described. The example of the organization, which widely uses is given, and advances cloud computing. The list of strategic cloud computing which stimulate interaction of the user with a cloud is provided.

Key words: cloud computing, the strategic directions of cloud computing, interaction of the user with a cloud

Кухтинова Екатерина Владимировна

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет
г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 2

Kukhtinova Ekaterina Vladimirovna

Student

North Caucasian federal university
Stavropol, Kulakov ave., 2

Колмаков Вадим Сергеевич

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет
г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 2

Kolmakov Vadim Sergeyevich

Student

North Caucasian federal university
Stavropol, Kulakov ave., 2

По мере того, как быстро меняются облачные вычисления, предприятиям стоит проанализировать факторы, которые помогут продержаться на плаву ближайшие два года. Regalix (компания цифрового маркетинга и онлайн-маркетинга, организующая обсуждения, где выступают ведущие эксперты данных отраслей) составил список пяти стратегически успешных направлений облачных вычислений, которые поспособствуют наилучшему взаимодействию с облаком [1].

За удивительно короткий промежуток времени – пару лет, облачные вычисления стали неотъемлемой, возможно, самой важной частью корпоративной ИТ-стратегии. Они позволили центру обработки данных избежать сокращения огромной части устаревшего программного и аппаратного обеспечения,

произведя тем самым революцию и в какой-то степени демократизировав предоставление IT-услуг и обеспечение доступа пользователей к информации, приложениям и бизнес-услугам.

Но по мере роста воздействия облака на IT, происходит ощутимая путаница по поводу его значения для бизнеса, главным образом из-за его непрерывного и стремительного развития и связанных с ним технологий.

Вот почему бизнесу важно иметь возможность постоянного контроля за порядком вычислительных направлений – чтобы постоянно обновлять и адаптировать их к облачной стратегии, и чтобы избежать каких-либо дорогостоящих оплошностей в течение ближайших пары лет.

Можно выделить пять основных стратегических направлений облачных вычислений, которые будут стимулировать взаимодействие пользователя с облаком к 2017 году, и которыми можно оперировать в процессе облачного планирования.

1. Гибридные облачные вычисления – это путь вперед

Гибридные облачные вычисления подразумевают использование сочетания публичных или частных облачных услуг и физической инфраструктуры приложений и услуг.

Как видно из некоторых недавних событий/размещений, гибридные облачные вычисления станут императивными, представленными в виде единой интегрированной облачной модели и будут включать в себя как внутренние, так и внешние облачные платформы, которые можно использовать на основе конкретных бизнес-требований.

Специалисты по анализу промышленности и эксперты в области облачных вычислений рекомендуют предприятиям срочно сосредоточить усилия на интеграции приложений и динамических инфраструктур данных в виде гибридного решения. Во избежание оплошностей и неожиданных поломок, они должны установить руководящие принципы и стандарты общественных услуг облачных приложений или обеспечить сочетание приложений с различными компонентами внутренней системы обеспечения для эффективности гибридной среды.

2. Брокерские «облачные» сервисы играют ключевую стратегическую роль для IT

За последний год брокерские «облачные» сервисы (БОС) перестали быть ключевым стратегическим фактором как для пользователей, так и для IT. включает в себя в первую очередь поставщика услуг, играющего важную роль в содействии использованию облачных вычислений. БОС как направление обещает набрать обороты в ближайшие пару лет, за счёт предпочтений пользователей к использованию облачных сервисов, независимо от их бюрократии.

IT – индустрии необходимо поддерживать свою актуальность и значимость, найти способы позиционирования себя как предприятия БОС путем создания простой, гибкой, и, ориентированной на бизнес-пользователя, инструментов и процессов (например, изменение внутренних порталов и каталогов услуг), которые облегчат внедрение облачных технологий и воодушевят конечных пользователей искать содействия.

3. Использование облачного сервиса – залог успеха предпринимательской деятельности

Даже самый отъявленный скептик согласится с тем, что облачные вычисления предоставляют такие преимущества, как эффективное использование IT-ресурсов на основе модели потребления и предоставления услуг, большей маневренности и меньшей сложности. Облако также позволяет сосредоточить свои ресурсы на предоставлении новых услуг, которые помогают внедрению инноваций и развитию бизнеса.

Однако, успех внедрения облачных технологий полностью зависит от того, оптимизирует ли структура принятия решений возможности облака. Для начала необходимо снизить вероятность возникновения каких-либо проблем, касающихся производительности, безопасности, доступности и интеграции, после чего уже можно заниматься планированием, реализацией и оптимизацией облачной стратегии.

4. Для работы в облаке должен быть оптимизирован дизайн приложения

Сегодня развитие организаций в сфере облачных вычислений – это в основном лишь перенос нагрузки предприятия в облако или инфраструктуру приложения. Такой подход, когда объемы работ нуждаются в переменной подаче ресурсов, а приложение – в адаптации к горизонтальному масштабированию, действительно хорош.

Но чтобы использовать потенциал облачной модели в полной мере и представить приложение поистине мирового стандарта, необходимо приступить к проектированию приложения, оптимизирующего работу в облаке от бумаги к практике.

5. Необходимо адаптировать новые центры обработки данных к модели внедрения поставщиков облачного сервиса

В среде облачных вычислений, ЦОД и др. поставщиком услуг обрабатываются детали реализации, в то время как предприятие лишь заботится о потреблении этих самых услуг.

Но по мере того, как предприятия заботятся о строительстве или расширении своих собственных центров обработки данных, они получают наилучший сервис, используя от поставщиков облачного сервиса модели реализации облачных вычислений, которые необходимы для повышения производительности, эффективности и гибкости.

Эти быстро развивающиеся тенденции на практике уже зарекомендовали себя, как одни из лучших. Они способствуют развитию облачной стратегии, наилучшим образом способствуют адаптации пользователя и помогают всегда оставаться в курсе изменений на ближайшие пару лет, если не дольше [2].

Список используемых источников:

1. Regalix company. URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Regalix>
2. The five strategic cloud computing trends that will drive your cloude engagement through.
URL: http://www.regalix.com/by_regalix/insights/articles/five-strategic-cloud-computing-trends-will-drive-cloud-engagement-2015-16/