

В нем состоят клиенты, сумевшие ускорить процесс формирования отчетности в 1 000, 10 000 и 100 000 раз. Несколько клиентов уже перешли порог в 100 000. Интересной привилегией членов клуба является то, что компания SAP оплачивает им дорогу до города Хана на острове Мауи (Гавайи), если они смогут добиться ускорения в 100 000 раз и более при использовании SAP HANA. Ничто не мешает и вам попробовать!

SN. Как Вы думаете, почему в России решения HANA не слишком популярны?

О.Т. Мне кажется, это утверждение не совсем справедливо. Да, здесь мы начали работать немного позже, чем в других регионах, но уже сейчас семь наших клиентов используют HANA. Это предприятия среднего и крупного бизнеса, причем, с некоторыми мы заключили самые крупные сделки по SAP HANA в регионе. Мы уверены, что эта тенденция сохранится до конца года и далее.

Кроме того, не забывайте, что компания "Сургутнефтегаз" начала использовать HANA уже в 2010 г., одной из первых в регионе EMEA. Это отличный пример того, как получить выгоды от использования SAP HANA в различных сценариях. И, как я уже говорил, примером успешного внедрения решения SAP HANA в России служит компания "Эльдорадо".

Я полагаю, что укрепление позиций SAP HANA в данном регионе — всего лишь вопрос времени. Например, на Дне инноваций в Киеве решение HANA было названо одной из самых интересных тем среди двухсот с лишним других проектов.

SN. Что Вы можете посоветовать для стимулирования сбыта HANA?

О.Т. Я считаю, что компания SAP иногда недооценивает свои возможности. Рад видеть, что эта ситуация меняется в лучшую сторону. Доказательством этого является web-сайт www.experiencesaphana.com.

Что касается стратегии выпуска версий SAP HANA, я бы рассматривал ее в другом ключе. Поскольку SAP HANA — преемник очень популярного решения SAP BW Accelerator (более 1 000 клиентов в мире), то разумнее было бы дать первой версии название SAP HANA 8.0. Концепции и подходы, использованные в этих технологиях, во многом схожи.

Любопытно, что именно клиенты BWA широко внедряют SAP HANA, поскольку уже проверили эту технологию. Другие клиенты еще задаются вопросом, действительно ли работает технология обработки данных в оперативной памяти, а клиенты BWA убедились в этом на собственном опыте.

IBM: о настоящем и будущем

В конце июня 2012 г. с двухдневным визитом Москву посетил Тони Пирсон (Tony Pearson) — старший управляющий консультант (Master Inventor) IBM System Storage, в ходе которого он дал краткое интервью SN.



Тони Пирсон (Tony Pearson) — старший управляющий консультант IBM System Storage

SN. Каковы перспективы появления в ближайшее время решений на базе технологии памяти с изменением фазового состояния (Phase-Change Memory, PCM), анонсированной год назад (PCM-память записывает и считывает данные в 100 раз быстрее, чем флэш-память, обеспечивая высокие показатели емкости хранения, при этом не теряя данные при выключении питания). В отличие от флэш-памяти, PCM-память чрезвычайно надежна и долговечна в работе и может выдерживать не менее 10 млн циклов перезаписи. Для сравнения: современные флэш-модули корпоративного класса выдерживают около 30 тыс. циклов перезаписи, а флэш-модули потребительского класса — 3 тыс. циклов перезаписи (см. диаграмму): http://www.flickr.com/photos/ibm_research_zurich/5881252148/in/set-72157626714358795.

Т.П. Для того, чтобы эта технология стала использоваться в составе систем хранения, должно быть налажено ее массовое производство, что позволит сделать решение существенно дешевле. В настоящее время память с использованием такой технологии емкостью в несколько гигабайт производится только в индустрии производства мобильных телефонов. Ее внедрение при построении СХД следует ожидать не ранее, чем через 3—5 лет.

SN. Продвижение решений IBM для облачных сервисов в России в настоящее время сдерживается отсутствием законченных решений для обеспечения безопасности

В штаб-квартире SAP в Вальдорфе развернута среда SAP HANA на 100 ТБ, способная хранить более 1 Пбайт несжатых данных! Любой клиент может посетить Вальдорф и ознакомиться с работой SAP HANA. Кроме того, здесь демонстрируются отказоустойчивость, высокая дос-

тупность и масштабируемость архитектуры.

Т.П. Во-первых, необходимо отметить, что ИБ-решения для хранения дисков, томов и файлов в облачных средах на основе полного их шифрования уже длительное время предлагаются в составе пакета Tivoli KLM. Решения по защите данных при их обработке, например, отдельных полей БД, развиваются в недрах лабораторий IBM в сотрудничестве с компанией Thales. Данные решения будут предполагать защиту отдельных полей БД клиентов на основе шифрования. Управление и хранение ключей доступа к данным на основе политик будет осуществляться полностью на стороне клиентов. Появление подобного решения следует ожидать в течение ближайших 12 месяцев.

SN. 12 июня компания LSI начала продажи нового семейства решений Nytro. Планирует ли IBM использовать потенциал этих решений, прежде всего, PCIe-карт с установленным на них объемом флэш-памяти — до 3,2 Тбайт для кэширования данных, в своих новых продуктах.

Т.П. В начале июня IBM анонсировала разработку этого класса решений, к концу 2012 года они будут доступны.

SN. Каковы перспективы рынка многоходовых решений на базе FCoE (DCB)?

Т.П. Во-первых, необходимо отметить, что такие решения уже доступны сегодня. Однако они остаются моновендорными. Большинство наших клиентов высказывают мнение, что в случае, если они будут планировать построение подобной сетевой инфраструктуры, то преимущество при выборе будут иметь все же мультивендорные решения. Появление подобных решений в настоящее время затрудняется из-за отсутствия единого стандарта, регламентирующего межпопывый протокол. Тем не менее, прогресс в этом вопросе есть. Со стороны IBM готовность к созданию таких решений также имеется.■

тупность и масштабируемость архитектуры.

Компания SAP предлагает также посетить Техническую академию HANA, где клиенты могут поработать с решением SAP HANA в течение дня при поддержке экспертов HANA.■