Отечественные специалисты и эксперты в области управления процессами заявили о создании ассоциации BPM-профессионалов. Новая структура намерена сконцентрироваться на пропаганде идей процессного управления, продвижении передового опыта. Стр. 28

Международный компьютерный еженедельник

computerworld россия

www.computerworld.ru № 15(800), 32 страницы 18/06/2013

Большие перемены

По последним данным, в ближайшие годы Microsoft сосредоточится на трех основных направлениях, к которым относятся облачные сервисы, электронные коммуникации и все, что касается Xbox. Стр. 16

Haswell стартует с четырех ядер

Intel начала поставки процессоров Core четвертого поколения, известных под кодовым наименованием Haswell. Первыми ласточками стали четырехъядерные чипы, двухъядерные модели появятся несколько позже. Стр. 18

«Мир ЦОД» как зеркало систем охлаждения

Одна из критически важных задач при создании новых и модернизации старых центров обработки данных — создание мощных и экономичных систем охлаждения. Стр. 21

СКС и все остальное

Schneider Electric начинает поставки в нашей стране структурированной кабельной системы Actassi. Это завершает формирование полного спектра решений для построения инженерной инфраструктуры ЦОД «из одних рук». Стр. 23

СЭД в поисках интеллекта

В последнее время системы автоматизации документооборота все больше воспринимаются не только как средства автоматизации традиционных задач, но и для решения других задач, например управления. Стр. 25

ISSN 1560-5213



Данные в облаках

Облачное хранение данных завоевало признание на потребительском уровне, к нему все чаще прибегают небольшие компании, крупные предприятия создают собственные облака и формируют гибридные облачные структуры. По данным IDC, усредненный ежегодный рост расходов предприятий на хранение данных в частных облаках составит с 2010-го по 2015 год около 30%, а затраты провайдеров услуг на организацию хранения в общедоступных средах будут увеличиваться в среднем почти на 24% в год. В России же, по данным аналитиков, рынок облачных сервисов будет ежегодно расти в полтора раза и к концу 2016 года его объем превысит 460 млн долл. Редакция еженедельника Computerworld Россия обратилась к ведущим производителям систем хранения и отечественным провайдерам облачных сервисов, чтобы узнать их мнение относительно состояния рынка и его перспектив. Стр. 12

Полугодие громких анонсов

С начала года компания Apple представила не слишком много новинок. Однако, если верить объявлениям на Apple Worldwide Developers Conference, разработчики не теряли даром время. Серия анонсов Apple заняла на конференции почти два часа, начавшись с очередной версии OS X и завершившись значительно обновленной iOS. В Apple убедительно доказали неправоту критиков, упрекавших компанию в том, что в последнее время она перестала выпускать новые продукты. Стр. 7



на этой неделе

события

4 **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЫСТАВКИ** превращаются в место встречи участников рынка, и в таком виде, похоже, переживут не одну модель развития индустрии. Экспозиции Computex 2013, где было представлено довольно много продуктов OEM-производителей, не отличающихся эксклюзивным дизайном, лишь подтверждают возможность такого развития событий.

5 **В КИТАЕ СОЗДАН** суперкомпьютер с пиковой производительностью 54,9 PFLOPS. По своему быстродействию он более чем в два раза превосходит любую систему, имеющуюся в США.

6 **ПРОГРАММА ПРОШЕДШЕЙ** конференции Microsof DevCon 2013 соответствовала новому курсу корпорации, провозглашенному осенью прошлого года, согласно которому в центре внимания — облачные сервисы, мобильные решения на базе единого интерфейса, унифицированные средства разработки приложений для стационарных и мобильных устройств.

индустрия

8 **«АСКОН» ЗАЯВЛЯЕТ** о себе как о полноценном игроке рынка продуктов управления жизненным циклом изделий. В компании намерены добавить системы для различных предприятий, в том числе небольших конструкторских бюро, включая облачное решение Dexma, ориентированное на организации, где пока полностью отсутствуют процессы, объединяющие разные стадии жизненного цикла продуктов.

10 **РОССИЙСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ** не торопятся использовать потенциал Больших Данных из-за рисков возврата инвестиций. Как облегчить этот процесс, им рассказали в компании DSCon на форуме «Мир ЦОД 2013».

11 **ОПРОС ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА** Computerworld Россия свидетельствует о том, что проектам в области Больших Данных должны предшествовать решения по набору необходимых данных, их объему, скорости обработки, анализу рисков потери информации и рисков, связанных с безопасностью.

технологии

17 **INTEL УДАЛОСЬ** значительно повысить производительность флэш-накопителей за счет использования интерфейса Thunderbolt, обеспечивающего передачу данных с быстродействием 10 Гбит/с, что намного превосходит возможности коммуникаций USB 3.0 и USB 2.0.

20 **УНИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ** Cisco отвечают типовым требованиям, возникающим в процессе создания ИТ-инфраструктуры большинства ЦОД. Компании с уникальными задачами ориентируются на кастомизированные системы и платформы, в том числе собственной разработки.

22 **СЕРВИС IBM SMARTCLOUD** интегрирован с новейшей СУБД IBM DB2 10.5, снабженной набором технологий BLU Acceleration, позволяющих в 25 раз ускорить анализ данных, и способен также поддерживать копии СУБД SAP HANA, размещаемой в оперативной памяти.

22 **НОВАЯ ВЕРСИЯ ПО** проектирования печатных плат Altium Designer учитывает требования российских ГОСТов, которые ввиду значительного числа отечественных стандартов будут вводиться поэтапно.

предприятия

26 **СОЗДАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ** и коммерческих центров обработки данных повышает требования к защите информации и приводит к необходимости организации служб безопасности ЦОД. Что нужно делать для этого, обсуждалось на круглом столе, проведенном во время работы форума «Мир ЦОД 2013», организованного издательством «Открытые системы».

26 **ОБНОВЛЕННЫЕ DLP-РЕШЕНИЯ** InfoWatch предоставляют возможность ИТ-департаментам компаний осуществлять контроль размещения документов на сетевых ресурсах, определять, где хранится информация и кто имеет к ней доступ, а также позволяют выявлять уязвимости заказного программного обеспечения посредством анализа исходных кодов бизнес-приложений.

27 **КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ** информационными технологиями, разработанная в одной из крупнейших российских финансовых структур — группе ВТБ, сочетает унификацию в области оказания услуг и формирования соглашений с подразделениями о качестве обслуживания с предоставлением достаточной свободы дочерним структурам, работающим в различных странах.

1С-Такском

Все преимущества обмена электронными счетами-фактурами – прямо в 1С:Предприятии

Новое решение

РЕКЛАМА

v8.1c.ru/1c-taxcom

коротко

В HP назвали дату прекращения поддержки OpenVMS

В HP собираются в 2020 году прекратить поддержку OpenVMS, операционной системы, которую ценят за надежность и не имеющую аналогов функциональность. OpenVMS была создана в 1977 году корпорацией DEC, которую впоследствии приобрела Compaq, позднее купленная, в свою очередь, HP. Сейчас этой операционной системой пользуются около 2,5 тыс. клиентов. В компании сообщают, что сохранят поддержку OpenVMS на серверах Integrity i2 «по крайней мере до конца 2020 года». И, кроме того, в HP указывают, что решение о прекращении поддержки ОС в указанный срок еще не окончательное. Пока же HP продолжит поставки OpenVMS на системах с процессором Itanium Tukwila, однако на самой новой модели чипа, Poulson, которая вышла прошлой осенью, ОС поддерживаться уже не будет. Пользователи OpenVMS ценят ее, в частности, за функции кластеризации и устойчивость к катастрофическим сбоям. Под управлением OpenVMS обычно работают критически важные системы. Специалисты по OpenVMS отмечают, что у нее есть масса возможностей, которых у других операционных систем либо вообще нет, либо они реализованы совсем по-другому, в связи с чем переход с OpenVMS на другие платформы затруднен.



Дмитрий Рогозин считает соцсети важными элементами кибервойн

Как полагает Дмитрий Рогозин, социальные сети являются элементом ведения кибервойны, причем весьма существенным. Такое мнение вице-премьер высказал, выступая с лекцией в рамках проекта «Гражданский университет» в Москве, сообщило агентство РБК. «Через них идет мощнейшая манипуляция общественным мнением, ведь всякие «лайки» и прочие кнопки, которые вы там нажимаете, анализируются и систематизируются», — подчеркнул вице-премьер. По его словам, в дальнейшем это позволит выделять группы пользователей соцсетей, которым отправляются сообщения с критикой государства и национальных ценностей. Можно добавить, что эти киберсредства используются и для координации действий в реальном мире, приводящих к «настоящим» войнам, по крайней мере гражданским, о чем свидетельствуют события на Ближнем Востоке. При определенных условиях, впрочем, соцсети могут действовать и на пользу властям — по «лайкам» можно пересчитать недовольных, да и спустив пар в Сети многие не идут на реальные митинги и демонстрации.



Между прошлым и будущим

Десятилетиями в отчетах о компьютерных выставках им предрекают скорую гибель; тем не менее выставки продолжают существовать

СЕРГЕЙ ВИЛЬЯНОВ
«Мир ПК»

Уже добрых три десятилетия в отчетах об ИТ-выставках принято предрекать им скорую гибель. Причины таковой назывались самые разные. В 80-х годах журнал *Microcomputing* писал, что выставки становятся бессмысленными, потому что на них показывают компьютеры, изготовленные фабричным способом, а не сделанные собственными руками. Уже в наши дни причиной смерти принято было называть Интернет, где все анонсы можно сделать без необходимости куда-то ехать и строить стенд. Тем не менее выставки продолжают существовать, и даже год от года собирают все больше участников. А вот классическая компьютерная индустрия, какой мы знали ее с 80-х, умерла. И Computex 2013 показала это в полной мере.

Не секрет, что большая часть новшеств в компьютерной технике была направлена на то, чтобы заставить покупателя приобрести новый продукт до того, как старый полностью исчерпает рабочий ресурс. Многие годы, пока экстенсивное развитие (частоты, диагонали, разрешения, объемы и т. д.) лежало в основе компьютерной индустрии, механизм работал без серьезных сбоев. Но случилось неожиданное: пользователю стало вполне хватать того, что он уже имеет.

Последний всплеск случился в 2012 году, перед выходом Windows 8. Тогда многим казалось, что идея добавить сенсорный интерфейс в классические компьютерные системы может «выстрелить» и заставить индивидуальных пользователей и корпорации заняться обновлением технического парка. Этого не произошло. Windows 8 оказалась недостаточно удобной для тех, кто хотел бы управлять компьютером кончиками пальцев, и слишком непривычной для сторонников традиционной модели. Вдобавок она получилась еще менее требовательной к аппаратным ресурсам, чем предыдущая версия.

Покупатели отреагировали на Windows 8 равнодушно и массово менять технику не стали. Поэтому основной удар пришелся по производителям компонентов, вынужденных ради выживания заниматься совсем уж несвойственными им делами.

Производители видеокарт показывают на Computex 2013 якобы новое поколение устройств, которые на деле оказываются лишь слегка разогнанной версией старого. При этом сами производители понимают, что «новинки» продаваться толком не будут, и ищут способы заработать на чем-то другом. Например, Sapphire на Computex делала основной акцент на системах для создания видеостен из нескольких экранов, а для китайского рынка закупила у OEM-производителей пять моделей недорогих планшетных ПК. Известный производитель корпусов и систем охлаждения Zalman отдал основную часть стенда колонкам и игровым манипуляторам, тогда как кулеров удалось насчитать всего три модели. Производитель памяти Kingmax представил широкую линейку внешних аккумуляторов для мобильных устройств. Под брендом Gigabyte также выходят батарейки и колонки для смартфонов.

Казалось бы, что плохого в расширении ассортимента? А то, что многолетний и уникальный опыт компаний при этом, как правило, не используется. «Новые товары» не разрабатываются собственными силами, а закупаются у OEM-производителей. Причем без обеспечения эксклюзивности дизайна. В результате бренды сталкиваются с полными аналогами «своих» продуктов, уже давно присутствующими в канале. И на поверку «волшебная палочка» может оказаться камнем на шее.

В частных беседах менеджеры компаний соглашаются с тем, что классическая модель развития исчерпана, а альтернативы ей пока нет. Поэтому каких-то сенсаций и революций на компьютерном рынке в обозримом будущем ждать не приходится. Традиционных игроков ждут непростые времена, а их новые продукты будут отличаться от старых весьма незначительно.

Что же касается компьютерных выставок, то они окончательно превратятся в повод и место для встреч участников рынка. И в таком виде, похоже, переживут еще не одну модель развития индустрии.



ХОРОШАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ общего впечатления от выставки: человек в шутовском наряде сооружает непонятно что из подручных средств