Основными результатами ФЦП «Электронная Россия» можно назвать создание единого портала госуслуг, который позволяет гражданам взаимодействовать с государственными органами в электронной форме, и частичное преодоление цифрового неравенства. **Стр. 16**

Международный компьютерный еженедельник

computerworld россия

www.computerworld.ru №10 (731), 32 страницы 26/04/2011

Внимание регионам

Ежегодная конференция Microsoft «Здравоохранение в XXI веке», организованная совместно с Медицинским информационно-аналитическим центром РАМН, на этот раз была посвящена информатизации регионов. Стр. 27

Стереоконференции

Отечественный производитель систем видеоконференц-связи компания TrueConf (до апреля — «Видеопорт») объявила о выпуске первого в России продукта с поддержкой стереоизображения. Стр. 23

Государство взяло курс на ГЛОНАСС

Почти половина заказов в компании «Русские навигационные технологии» в прошлом году поступила из государственного сектора. И бизнес РНТ вырос даже больше, чем было запланировано. Стр. 15

Тонкости тестирования

Ключевым событием второго Форума пользователей решений для управления качеством ПО стала презентация новой версии системы для управления жизненным циклом HP ALM 11. Стр. 20

У Dell — российское «лицо»

Компания Dell образовала российское юридическое лицо и собирается инвестировать в отечественный рынок, в частности — строить облачные центры обработки данных и открыть технический центр. Стр. 7



Фото: Microsoft

Браузер и телефон

На прошедшей в Лас-Вегасе конференции MIX11 представлена первая предварительная версия Internet Explorer 10. При этом не прошло еще и месяца с момента официального выхода новой, девятой версии браузера Microsoft. В условиях острой конкуренции браузеров компания не может позволить себе тратить на создание версии по несколько лет и стремительно «разгоняет» цикл разработки. «Мы ведем напряженную работу над целым рядом новаторских возможностей в IE10», — отметил Стивен Синофски, президент подразделения Microsoft по Windows и Windows Live. Также с большим энтузиазмом была встречена демонстрация возможностей новой версии мобильной операционной системы Windows Phone под кодовым названием Mango. Стр. 22

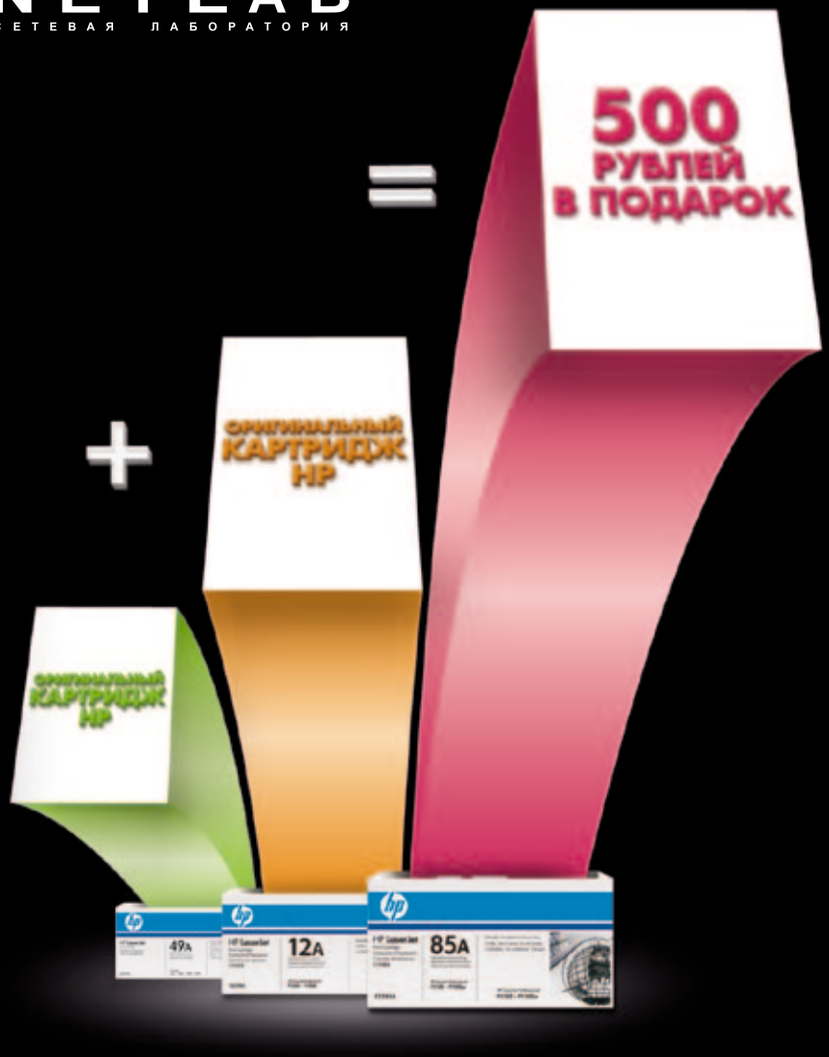
ISSN 15605213

9 771560 521007 11010>

2011
Preferred Partner

Imaging and Printing
Value Specialist

NETLAB®
СЕТЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



ДВОЙНАЯ ВЫГОДА С HP!

Купи **2 ОРИГИНАЛЬНЫХ ЛАЗЕРНЫХ КАРТРИДЖА HP**
и получи превосходное качество печати
+ 500 рублей на счет твоего мобильного телефона!

Список картриджей, участвующих в акции:
35A (CB435A, CB435AD), **36A** (CB436A, CB436AD), **85A** (CE285A), **12A** (Q2612A, Q2612AD),
49A (Q5949A), **49X** (Q5949X, Q5949XD).

Акция проходит до 31 мая 2011.
Подробности Вы можете узнать на сайте www.norbel.ru

Реклама



Бензин без оператора

Компания «АйТи» представила результаты реализации проекта автоматизации объектов группы «Волгаресурс»; среди них — первая в Московском регионе автоматическая автозаправочная станция самообслуживания в Серпухове, открывающая сеть безоператорных мини-АЗС, которую планируется развернуть в Московском регионе. Комплексное решение «АйТи-Ойл» разработано с учетом российской специфики, в том числе с особенностями эксплуатации нефтебаз, строившихся в середине XX века. Стр. 26

на этой неделе

события

4 **SEAGATE ПРИОБРЕТАЕТ** подразделение жестких дисков Samsung. В соответствии с достигнутым соглашением корпорация Samsung, являющаяся мировым лидером в области производства микросхем флэш-памяти NAND, продолжит поставлять Seagate флэш-память, а Seagate — осуществлять поставки Samsung жестких дисков для настольных компьютеров, ноутбуков и бытовой электроники.

6 **КОРПОРАЦИЯ ORACLE** на форуме AppsForum 2011 представила концепцию и направления развития семейства бизнес-приложений, исключающего необходимость кастомизации монолитных решений и позволяющего строить готовое решение из набора уже имеющихся приложений.

6 **НА СОСТОЯВШЕМСЯ** в апреле в рамках конференции «Государство в XXI веке» заседании «Чиновники и блоги» обсуждалась эффективность инструментов взаимодействия представителей власти с гражданами через Интернет, ставшего популярным с легкой руки Дмитрия Медведева, освоившего блогосферу, после чего госслужащие самого разного ранга принялись обживать социальные сети и онлайн-дневники.

индустрия

10 **В ГРУППЕ КОМПАНИЙ** «АйТи» выделена в отдельную структуру часть системного интегратора «АйТи», где занимались внедрением решений семейства «БОСС-Референт». Новая компания получила название «АйТи. Информационный менеджмент».

11 **СО ВРЕМЕНЕМ** в HP планируют создать вместе с российскими партнерами ЦОД, которые дополнят возможности европейских сервисов компании, а уже сегодня намерены сформировать команду специалистов, способную объяснить заказчикам выгоды от перехода к облачным структурам и готовую помочь осуществить такой переход.

14 **SAP СНГ ОБЪЯВЛЯЕТ** о смене стратегии работы с партнерами и намерении полностью отказаться от прямых продаж лицензий в сегменте среднего и малого бизнеса.

16 **ЗАВЕРШЕНА ФЕДЕРАЛЬНАЯ** программа «Электронная Россия», на которую планировалось выделить 77 млрд руб., а фактически истрачено менее трети. Программа должна была обеспечить «кардинальное ускорение процессов информационного обмена в экономике и обществе в целом».

технологии

17 **К ХАРАКТЕРНЫМ** особенностям ноутбуков Packard Bell EasyNote NX относятся 14-дюймовый экран, «вписанный» в корпус стандартного 13-дюймового ноутбука, процессоры Intel Core второго поколения, порт USB 3.0.

18 **ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР** ViewSonic ViewPad 10s с 10-дюймовым экраном Multitouch и разрешением 1024x600 станет первым в России устройством, построенным на платформе nVidia Tegra.

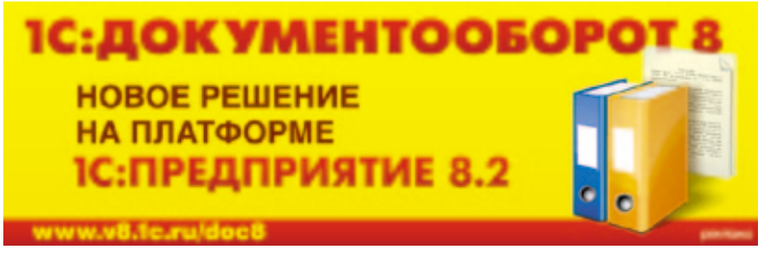
21 **В ОБНОВЛЕННОМ** пакете приложений Adobe Creative Suite учтен рост популярности таких мобильных устройств, как смартфоны и планшетные компьютеры, для которых включены средства создания контента.

22 **СРЕДИ ФУНКЦИЙ** браузера IE10 в Microsoft выделяют развитие поддержки стандарта HTML5 и возможностей аппаратного ускорения, реализованных в IE9, а также поддержку ряда новых веб-стандартов.

предприятия

26 **ИНТЕГРИРОВАННАЯ** система Dynamics AX for Retail, которую Microsoft будет продвигать в России под собственным брендом, охватывает все уровни автоматизации розничных магазинов и сетей — от POS-терминалов до ИТ-поддержки работы топ-менеджеров. В ее состав входят модули управления кассовым оборудованием, магазином, логистикой уровня магазина, центральным офисом, а также модули поддержки мерчандайзинга, маркетинга, модуль-планировщик, позволяющий задать правила синхронизации данных между центральным офисом и магазинами.

27 **НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ** с медицинскими приложениями, полагают Microsoft, не должна сдерживать в нашей стране внедрение инфраструктурных программных систем, включая идентификацию пользователей, электронные коммуникации или хранение данных, необходимых вне зависимости от архитектуры комплексной информационной системы.



коротко

Freedom House предупреждает

Негосударственная организация «Фридом Хаус» опубликовала список стран, в которых в ближайший год может существенно ухудшиться ситуация со свободой в Интернете, сообщает Интерфакс. В список вошла Россия, вместе с ней — Иордания, Таиланд, Венесуэла и Зимбабве. Всего правозащитники изучили уровень свободы пользователей Интернетом в 37 странах. Наиболее свободной в этом отношении признана Эстония. Далее следуют США и Германия.

Госзаказ «на Интернет»

На сайте госзакупок в минувшую пятницу появился заказ правительства России «на изучение зарубежного опыта регулирования ответственности участников правоотношений при использовании сети Интернет». В техзадании говорится, что необходимо изучить «существующие подходы в законодательстве ряда стран к правовому регулированию ответственности участников правоотношений при использовании сети Интернет». Стоимость контракта составит 973 тыс. руб., отчет должен быть готов к 1 ноября 2011 года.

iPad для депутатов

Депутаты Госдумы шестого созыва, которые будут избраны в декабре этого года, получат в личное пользование планшеты iPad, сообщает «Независимая газета». Решение было принято в ходе круглого стола «Электронный парламент: вопросы правового обеспечения», который прошел 14 апреля. Предполагается, что iPad будет входить в комплект предметов, который получает каждый депутат. Сейчас в этот комплект входит мобильный телефон, диктофон и ноутбук.

Против пробок

Концерн «Ситроникс» выиграл тендер правительства Москвы на создание интеллектуальной транспортной системы для борьбы с пробками. Бюджет проекта в этом году составляет 6,3 млрд руб., в общей сложности, по данным «Коммерсанта» он может достигнуть порядка 20 млрд руб. В рамках проекта будут созданы необходимая ИТ-инфраструктура и диспетчерские ситуационные центры, а также разработано программное обеспечение для анализа поступающей в эти центры информации.

Гибридный производитель

По мнению аналитиков, когда сделка между Seagate и Samsung стоимостью 1,4 млрд долл. будет завершена, все ведущие производители жестких дисков станут одновременно и поставщиками дисков твердотельных

ЛУКАС МЕРИАН
Computerworld, США

Предложенная компанией Seagate покупка подразделения жестких дисков Samsung приведет к ускорению разработки новых технологий жестких дисков и увеличению объема производства твердотельных накопителей (Solid State Drive, SSD) и гибридных дисков.

Итак, компания Seagate объявила о приобретении подразделения жестких дисков Samsung за 1,4 млрд долл. В соответствии с достигнутым соглашением, корпорация Samsung, являющаяся мировым лидером в области производства микросхем флэш-памяти NAND, продолжит поставлять компании Seagate флэш-память, а Seagate продолжит осуществлять поставки жестких дисков для настольных компьютеров, ноутбуков и бытовой электроники Samsung. В результате заключения этой сделки Seagate будет проще продвигаться вперед в области разработки корпоративных твердотельных накопителей и гибридных дисков бытового назначения, в которых механические части жестких дисков сочетаются с твердотельными технологиями.

Обе компании планируют расширять существующие межлицензионные патентные соглашения и сотрудничать в сфере создания корпоративных систем хранения. «Таким образом, Seagate сможет обеспечить более тесную интеграцию своих твердотельных дисков с контроллерами флэш-памяти Samsung», — сказал ведущий аналитик IDC Джон Риднинг.

В области технологий SSD Seagate пока находится в роли догоняющего.

Чуть более года тому назад компания анонсировала свой первый твердотельный накопитель корпоративного класса. Нынешнее семейство продуктов SSD Pulsar базируется на технологии контроллеров собственной разработки Seagate.

В августе прошлого года Seagate и Samsung подписали соглашение о том, что Seagate будет выпускать свои диски SSD на основе разработанной Samsung технологии флэш-памяти NAND с нормой проектирования 32 нм. В частности, обновленные продукты семейства Pulsar — Pulsar XT.2 созданы на базе флэш-памяти NAND Samsung.

«В прошлом году общий объем продаж твердотельных дисков корпоративного класса на рынке составил 850 млн долл., в то время как в потребительском секторе он достиг 1,3 млрд долл., — сообщил аналитик IDC Джефф Янукович. — Ожидается, что в следующем году оборот рынка накопителей SSD корпоративного класса увеличится до 1,8 млрд долл., а в потребительском секторе объем продаж превысит 2 млрд долл».

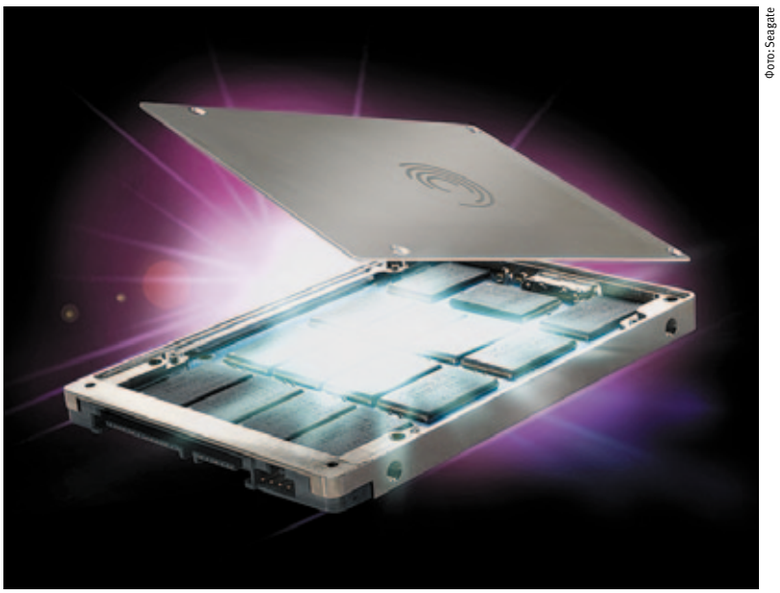


Фото: Seagate

ТЕХНОЛОГИИ ЖЕСТКИХ дисков следующего поколения весьма сложны и дорогостоящи

В результате недавней консолидации отрасли жестких дисков, когда компания Western Digital подписала соглашение о покупке Hitachi, на рынке осталось всего три основных игрока, включая Toshiba.

«Думаю, что конкуренция между тремя оставшимися производителями сохранится, — заметил старший партнер исследовательской компании Evaluator Group Джон Уэбстер. — 90% рынка сегодня поделено между Western Digital и Seagate, в то время как Toshiba продолжает сохранять за собой относительно небольшую нишу. Консолидация рынка жестких дисков обусловлена двумя встречными тенденциями: падением цен на энергонезависимую память для устройств SSD, демонстрирующих гораздо более высокую производительность по сравнению с жесткими дисками; убежденностью поставщиков в том, что механическим устройствам удастся выйти на новый уровень производительности и обеспечить тем самым более эффективное использование процессорных ресурсов. Сегодня общая производительность систем сдерживается недостаточным быстродействием устройств ввода/вывода. Понятно, что игроки меньшего масштаба (Hitachi и Samsung) предпочли сменить диспозицию, с тем чтобы оказаться на гребне следующей волны».

По мнению Риднинга и других отраслевых экспертов, консолидация рынка — хорошая новость сразу для двух фронтов.

На одном из них консолидация должна привести к стабилизации цен на жесткие диски в условиях сохранения конкуренции на рынке. Она будет способствовать ускорению разработки технологии жестких дисков следующего поколения и появлению мобильных дисков диаметром 2,5 дюйма, емкость которых будет превышать 1 Тбайт.

«Производители рассчитывают анонсировать новые продукты в течение ближайшего года, — отметил Риднинг. — Процесс разработки новых технологий и вывода их на рынок занимает довольно много времени».

«На мой взгляд, стратегия Seagate предполагает развитие как гибридных, так и твердотельных дисков, — заметил Янукович. — В ближайшие несколько лет потребление флэш-памяти компанией заметно возрастет, поэтому соглашение о ее поставках имеет для Seagate очень большое значение».

По словам Риднинга, три игрока, оставшиеся на рынке, будут увеличивать поставки твердотельных и гибридных накопителей, хотя производители систем пока еще неохотно применяют соответствующие технологии в своих портативных и настольных компьютерах.

ASUS рекомендует Windows® 7.

Ноутбуки ASUS серии N

ПОЧУВСТВУЙ МОЩЬ ЖИВОГО ЗВУКА



Благодаря эксклюзивной технологии SonicMaster, разработанной в сотрудничестве со специалистами фирмы Bang & Olufsen, ноутбук ASUS N53Sv с подлинной операционной системой Windows® 7 Домашняя расширенная обеспечивает четкий, насыщенный, глубокий звук, который нельзя было услышать раньше ни на каком ином мобильном компьютере. Помимо выдающейся аудиосистемы в этом ноутбуке реализована технология Super Hybrid Engine, которая увеличивает производительность на 7 процентов*, современный интерфейс USB 3.0 и функция Video Magic, улучшающая качество стандартных видеоматериалов до уровня Full-HD 1080p. Второе поколение процессоров Intel® Core™ i5 обеспечивает умную производительность с ускорением, которая позволяет добиться невероятной оперативности работы ПК. Ноутбуки ASUS серии N с аудиосистемой SonicMaster подарят вам совершенно новые ощущения!

* Зависит от конфигурации.

www.asus.ru
www.asusnb.ru

SonicMaster
Audio by Bang & Olufsen ICEpower

Всемирная гарантия 2 года
Горячая линия ASUS: (495) 23-11-999, 8-800-100-2787

Информацию о том, где купить ноутбуки ASUS, можно найти на сайте www.asusnb.ru
Товар сертифицирован, на правах рекламы.

Просто как никогда
Windows 7

«Прошу разобраться и ответить блогерам»

Государственные служащие активно осваивают сетевые формы взаимодействия с населением

АЛЕКСЕЙ ЕСАУЛЕНКО
Computerworld Россия

С легкой руки Дмитрия Медведева, освоившего блогосферу, госслужащие самого разного ранга принялись обживать социальные сети и онлайн-дневники. Эффективность подобных инструментов взаимодействия представителей власти с гражданами обсуждалась на специальном заседании «Чиновники и блоги», состоявшемся в рамках конференции «Государство в XXI веке».

Мэр небольшого городка Стародуб Брянской области Александр Коробко считает сетевое взаимодействие с избирателями очень полезным: «Я пришел к выводу, что мне самому удобна эта форма общения. Через блоги я быстрее узнаю о каких-то аварийных ситуациях или проблемах городского хозяйства — быстрее, чем если бы ко мне обратились с официальным заявлением на бумаге». Находясь «ВКонтакте» с населением, мэр успевает отвечать на большинство запросов и реплик. Благо у него есть помощники и в Стародубе на 19 тыс. жителей приходится около одной тысячи домохозяйств, оборудованных стационарным доступом в Интернет.

Сложнее приходится государственным служащим рангом повыше. Бывший до недавнего времени заместителем губернатора Тверской области Константин Зуев активно использовал в своей работе сеть Twitter. Правда, завести собственный микроблог ему пришлось не по своей воле, а следуя интернет-пристрастиям своего шефа — Дмитрия Зеленина. Этот руководитель региона давно прописался в Twitter, и часть приходящих от граждан сообщений сначала пересылал своим подчиненным по электронной почте в виде официального поручения (причем с копией в Контрольно-ревизионное управление). На поручениях стояла резолюция губернатора: «Прошу разобраться и ответить блогерам». Позднее Зеленин поручил подчиненным завести свой аккаунт в Twitter и реагировать на обращения населения непосредственно через сервис для микроблогов.

«Я считаю, что это важно ввиду большой активности областных чиновников в общении с пользователями через Twitter. Особенно это касается административно-технической инспекции, в которую сыпалось много замечаний, связанных с состоянием дорог, — говорит Зуев. И когда население увидело, что на эти их обращения есть реакция — руководитель соответствующего исполнительного органа власти отчитывался о принятых мерах — люди поняли, что общественный контроль над действиями подрядных организаций работает».



КОНСТАНТИН ЗУЕВ по поручению губернатора Тверской области реагировал на обращения граждан непосредственно через Twitter

ИТ и власть

Зуев утверждает, что постоянно присутствовал в Интернете даже на совещаниях у губернатора, и это не мешало ему работать, а напротив, помогало.

Работа с населением посредством социальных сетей также обусловила благоприятные итоги голосования на последних выборах областной власти в данном регионе. И, напротив, негативный результат на выборах был получен на городском уровне, где электронным формам взаимодействия с избирателями уделялось недостаточно внимания. Отсутствие интерактивного контакта усугубило их недоверие к городской администрации, полагает Зуев, ныне независимый эксперт в области информационных технологий.

На федеральном уровне также немало приверженцев сетевого общения. Свой блог есть и у депутата Госдумы Ильи Пономарева. Он, правда, сдержанно оценивает эффективность социальных сетей для власти, оставаясь сторонником утилитарного подхода: «Для меня что блог, что Twitter — достаточно специфические инструменты. И я не могу, как Тверская администрация, с утра до вечера сидеть в Сети».

Пономарев сообщил, что использует блог в основном для публикации дискуссионных материалов либо специальной информации для журналистов — чтобы привлечь их внимание к какому-то вопросу или анонсировать некие мероприятия.

«Вот в этом смысле блог — очень полезная вещь, потому что любой документ, который вывешивается, обрастает большим количеством откликов. И я примерно понимаю, какие самые острые и нелицеприятные вопросы будут возникать, как на этот документ люди реагируют. А с точки зрения взаимодействия с журналистами опубликовать пресс-релиз в ЖЖ более эффективно, чем рассылать его по электронной почте», — подчеркнул депутат.

Он признает, что блогосфера уже становится электорально значимым фактором, но не для политиков непосредственно. По мнению Пономарева, их заявления в Сети не имеют ровным счетом никакого веса для большей части избирателей. Зато имеют весьма ощутимый вес публикации формально независимых от политического процесса представителей блогосферы вроде Алексея Навального. Подобные субъекты способны мобилизовать мощные социальные группы и течения, которые могут реально повлиять на политический процесс.

Что же, вывод напрашивается сам собой: либо представители власти освоят новые электронные формы взаимодействия с населением, либо население с помощью тех же инструментов приведет к власти иные политические силы. Антиправительственные выступления в Африке и на Ближнем Востоке, как мы помним, окрестили «твиттерной революцией».

Возрождение Java

Oracle рассчитывает сделать из Java платформу для облаков

ВАЛЕРИЙ КОРЖОВ
Computerworld Россия

Язык и технология Java сейчас, возможно, наиболее используемая во всем мире. Она работает и на интернет-серверах, и на домашних компьютерах, и на мобильных телефонах. В Oracle уверяют даже, что Java работает на марсоходе. Однако процесс слияния Oracle и Sun Microsystems затормозил ее развитие. Тем не менее, как заверил Хенрик Шталь, старший директор по продуктовому маркетингу штаб-квартиры Oracle, корпорация заинтересована в дальнейшем развитии Java — это сообщение было сделано на конференции JavaOne, совмещенной с Oracle Develop, которая прошла в Москве 12-13 апреля. Всего, по оценкам Шталя, во всем мире на Java работает 7 млн разработчиков.

Создатели Java изначально ориентировались на виртуализацию и переносимость кода приложений. Это позволяет строить гетерогенные облака, узлы которых могут использовать различные процессоры и операционные системы. И уже есть достаточно много приложений, которые предназначены для работы в таком облаке.

Основу для построения Java-облака составляет сервер приложений и спецификация Java EE (ее текущая версия — 6). Oracle выпускает собственный сервер Java-приложений, который называется GlassFish. Есть его бесплатная версия, она, в частности, распространяется со средством разработки NetBeans и может интегрироваться с такими средами, как Eclipse и IntelliJ. Впрочем, компания предлагает и коммерческую версию данного продукта, включающую в себя дополнительно и систему управления кластерами. Это, собственно, и есть инструмент для создания облака. Пока поддержка распределенных вычислений реализована только в этом продукте, однако Oracle готовит новую спецификацию Java EE 7, которая уже будет ориентирована на создание облачных приложений.

Развиваются и технологии самой виртуальной машины Java. Перед Oracle стоит задача объединить две виртуальные машины: HotSpot, разработанную в Sun Microsystems, и JRockit, принадлежавшую самой Oracle. Базовой виртуальной машиной станет HotSpot, в нее со временем будут добавлены некоторые функции JRockit, такие как контроль работы виртуальной машины, своеобразный бортовой самописец, фиксирующий события в случае «обвала» приложения, и паузы. В частности, будет разработана версия виртуальной среды, которой не будет нужна операционная система. Фактически это будет гипервизор, работающий без операционной системы.

Кроме того, в Oracle взяли курс на поддержку динамических языков в Java, таких как Perl, Python, PHP и др. Теперь код на Java будет включать фрагменты на этих языках. Причем программы для них будут также преобразовываться в байт-коды и оптимизироваться наравне с кодами самой Java. Также Oracle планирует внести в Java функции по прямому взаимодействию с SQL. В результате в Java-облако можно будет перенести уже существующие разработки на указанных языках. И не исключено, что Java окажется наиболее удобной технологией для организации распределенных вычислений самых разных типов.