

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

После восьми ядер Intel перейдет к двенадцати?

Совместное предприятие EMC

и Cisco возглавил Майкл Капеллас

Вертикаль хранения

Microsoft делает НРС доступнее

«Т-Платформы» задумались об эксафлопсе

Российскому петафлопсу

нужна господдержка

IBM покупает Cast Iron Systems

Вышла новая версия SQL Server 2008

Oracle строит гигантский ЦОД

VMware покупает GemStone

Автор «Голубой пилюли»

представляет защищенную ОС

IBM подготовила соперника Oracle Exadata

Всевидящее око Oracle

Xep исключен из дистрибутива RHEL

Ubuntu обогатилась приложениями

Oracle представила

новую версию MySQL Cluster

Светлое будущее MySQL

Интеграция продолжается

Резервное копирование в облаке

Администрировать удаленно

Энциклопедия корпоративных платформ

Microsoft Visual Studio 2010: поехали!

SQL для документов

Google оцифрует крупнейшие

национальные библиотеки Италии

В Google озабочены судьбой Java

Облако для Java-приложений

Приоритет Apache –

алгоритмам машинного обучения

Крупные компании не любят тестирование

SAS анализирует социальные сети

ПЛАТФОРМЫ

12 Суперкомпьютеры семейства XT

Михаил Кузьминский

Большинство крупнейших суперкомпьютерных установок мира – это кластеры, однако список Top500 возглавляет система Cray Jaguar (основанная на Cray XT), кластером не являющаяся. В числе лидеров Top500 представлены также MPP-суперкомпьютеры IBM Blue Gene, и именно их, как и Cray XT, можно называть суперкомпьютерами в узком смысле – их основные компоненты спроектированы разработчиками исключительно для использования в этих вычислительных системах.

16 Бизнес-аналитика как сервис

Леонид Черняк

Методы бизнес-анализа и технологии их поддержки пребывают в сложном «диалектическом» взаимодействии – новые методы анализа данных стимулируют появление новых технологий и наоборот. Современный виток развития BI связан с появлением технологий «BI по запросу», или BaaS. Этот качественный переход прежде всего связан с облачными технологиями.

ИНТЕГРАЦИЯ

24 Интеграция или изоляция?

Стивен Бробст

Повышение доступности бизнес-аналитики широким массам пользователей революционизирует хранилища данных, которые перестают быть изолированными и становятся еще более ценными для предприятий, поскольку способны теперь поддерживать принятие решений в рамках всей корпорации.

ОБЛАКА

26 ТВ: жизнь после смерти

Марчелло Азамбуя, Рафаэль Шерейра,

Маркус Эндлер, Карин Брайтмен

Увеличение пропускной способности телекоммуникационных каналов может привести к тому, что в ближайшие десять лет облака изменят лицо телевидения.

БЕЗОПАСНОСТЬ

29 Цензура и фильтрация Web

Виктория Ванг, Томас М. Чен

Web в обществе воспринимают как средство массовой информации без цензуры, олицетворяющее собой полную свободу выражения любых мыслей, однако информация в Web не столь уж бесконтрольна, как может показаться.

34 Ренессанс репутационных сервисов

Михаил Кондрашин

Электронная почта давно уже стала одним из самых популярных средств коммуникации, однако у нее есть серьезный изъян – отсутствие гарантий, что указанный в сообщении отправитель действительно им является. Многие технологии борьбы со спамом оказываются бесполезными, однако репутационные сервисы позволяют противостоять угрозам.

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

38 Обратная виртуализация

Леонид Черняк

Технологии виртуализации «много в один» позволяют отказаться от классических суперсерверов в пользу систем стандартной архитектуры.

АКАДЕМИЯ ОС. ИТ-Университеты

42 На пересечении

интеллектуальных пространств

Наталья Дубова

Компания Nokia не только выпускает мобильные телефоны, но и совместно с университетами по всему миру проводит перспективные исследования в сфере ИТ, активно привлекая для этого российские вузы.

АКАДЕМИЯ ОС. Учебный центр

47 Метод проектов для обучения

разработчиков ПО

Павел Цытович

Будущий специалист в области разработки программного обеспечения должен уметь работать в проектной команде, однако нынешние студенты не понимают сути проектного подхода и не получают навыков работы в команде. Как исправить ситуацию?

51 «Заветный» сертификат ITIL

Олег Скрынник

В 2007 году одновременно с выходом новой версии ITIL была обновлена схема сертификации соответствующих специалистов. Улучшилась ли за прошедшие годы система подготовки и сертификации кадров в области управления ИТ-сервисами и что можно предложить по их совершенствованию?

АКАДЕМИЯ ОС. Библиотека

54 Аппаратный параллелизм

и программисты: кто кого

Сергей Кузнецов

Тема мартовского номера журнала Computer (IEEE Computer Society, Vol. 43, No. 3, March 2010) – программирование для многоядерных процессоров.

57 Книга про сложные системы

Геля Рузайкин

МУЗЕЙ ОС

58 СуперЭВМ – от задач к машине

Леонид Карпов, Вера Карпова

Говорят, что наша страна разучилась выполнять большие инфраструктурные проекты, – возможно, но так было не всегда: в СССР имелся опыт создания суперкомпьютерных систем, способных решать задачи обеспечения национальной безопасности.