

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

Microsoft и HP создали аппаратно-программное хранилище Exadata в Москве
Проблемы облачных СУБД
Таблицы с миллиардами столбцов
Вышло долгожданное обновление MySQL
Евросоюз вводит правила для облачных систем
Сотрудничество в моделировании данных
Citrix оптимизирует Amazon Web Services
LANDesk ориентирует Service Desk на пользователя
Jaspersoft переведена на стандарты Web
Компаниям нужен BPM
Greenplum: для некоммерческого использования – бесплатно
SAP обновляет инструментарий бизнес-аналитики
TIVCO создает социальную платформу
Бизнес-аналитика трансформирует культуру
OpenText выходит на рынок BPM
Новое ядро Linux
Eclipse берется за управление контентом
DataRush поддержит MapReduce
DPJizer подпитывает параллельную разработку
HTML лишится номера версии
Кобол получает прописку в облаке
Гонка за RISC
Суперкомпьютеры для Министрства энергетики США
Вторая попытка Duet
Чего не любят тестировщики
Чипы бьют рекорды

ПЛАТФОРМЫ

14 Graph500: адекватный рейтинг
Александр Семенов, Александр Фролов, Леонид Эйсымонт
На конференции SuperComputing 2010 компьютерной общественности был предложен список Graph500, претендующий на более адекватное, чем в Top500, отражение рейтинга суперкомпьютеров.

18 Второе дыхание SPARC
Виталий Кузьмичев
В конце 2010 года было объявлено о первых результатах развития линейки систем на платформе SPARC. Что же изменилось?

20 Мэйнфреймы XXI века
Леонид Черняк
Сорокалетний виток эволюции в ИТ снова привел индустрию к централизованным мэйнфреймам, хотя и качественно иным. Сложилось так, что современные мэйнфреймы назвали облаками, но что из этого следует и надо ли ожидать обострения конкуренции за передел сферы влияния в области корпоративных информационных систем?

26 Программный круговорот
Наталья Дубова
Споры о том, чем является разработка ПО – искусством или ремеслом, пора прекратить, разработка стала полноценной индустрией, и в ней нет места для недокументированного, сугубо индивидуального подхода. Поэтому закономерно появление методологии и инструментов управления жизненным циклом приложений.

34 Новая веха в ALM
Ольга Ревякина
Завершив череду приобретений, компания HP в конце 2010 года выпустила версию ALM 11, которая обещает стать новой вехой в развитии средств управления жизненным циклом приложений.

38 Набор для ALM
Виталий Зайко, Дмитрий Андреев
Всякий производитель вносит свой вклад в функционал ALM-инструментария, порядок его работы и понимание его роли для организации. Не стала исключением и Microsoft, предложив для ALM набор инструментов Visual Studio 2010 и Team Foundation Server 2010.

БЕЗОПАСНОСТЬ
42 Аватар вместо персональных данных
Владимир Самохвалов
Электронизация деловых коммуникаций столкнулась сегодня с необходимостью совместить несовместимое: преодолеть анонимность при взаимодействии через Интернет и в то же время обеспечить конфиденциальность персональных данных. Каким может быть механизм обезличивания персональных данных? Где стоит искать пути выхода из продолжающихся не один год дискуссий по практическому применению законов 1-ФЗ и 152-ФЗ?

МАСТЕР-КЛАСС ОС
45 Ретроспектива в agile-командах
Василий Кудрявцев
Agile-методологии проникли в российскую индустрию разработки программного обеспечения уже несколько лет назад. Однако что делать дальше, после того как проблемы начального этапа остались в прошлом, а работа по принципам Scrum стала для команды нормой?

АКАДЕМИЯ ОС. Учебный центр
48 Подготовка специалистов по информационной безопасности
Игорь Семенихин
По данным аналитиков, в 2010 году выросло число утечек конфиденциальной информации, совершенных случайно или по оплошности, и одна из причин этого – низкий уровень подготовки сотрудников, занимающихся обеспечением информационной безопасности. Без повышения квалификации сотрудников в этой области задачу защиты информации не решить.

50 Парадигмы обучения управлению идентификацией
Валери Линхофф, Гленн Кук, Джон Фулл, Пол Кларк, Синтия Ирвин, Эдвард Фишер
Сегодня пришло время по достоинству оценить и использовать требования и технологии поддержки систем управления идентификацией – в Высшей школе ВМС США разработана учебная программа по IDM.

АКАДЕМИЯ ОС. Библиотека
53 К вопросу о тестировании программ
Геля Рузайкин
54 От микропроцессоров к нанохранилищам данных
Сергей Кузнецов
Тема январского номера журнала Computer (IEEE Computer Society, V. 44, No. 1, 2011) – перспективные исследовательские работы.

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
58 Долгожданые гибридные диски
Леонид Черняк
Твердотельные технологии хранения данных нашли свое место в многоуровневых корпоративных хранилищах, однако неясно, как реализовать их преимущества. Возможно, ответ дадут гибридные диски.

МУЗЕЙ ОС
61 Десять лет революции лезвий
Леонид Черняк
В 2001 году компания RLX Technologies выпустила первое серверное лезвие, и вскоре вся ИТ-отрасль активно подхватила эту идею. Лезвиям потребовалось всего два года, чтобы стать распространенным решением.