

Содержание № 07 (143) 2008

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

Процессоры Nehalem придется подождать

AMD «идет на сервер»

HP создает мобильный ЦОД

Твердотельные диски для серверов

Ведущие разработчики Linux

назначили встречу пользователям

«Программные наборы» от Oracle

Sun начинает тестирование xVM

Server

VMware присоединяется к Linux

Foundation

«Лаборатория тестирования» от

VMware поможет разработчикам

Oracle и ВЕА строят «сети

приложений»

Гипервизор VMware получит

сертификацию Microsoft

Oracle планирует приобретение

ClearApp

Embarcadero вступает в права

наследования Borland

Предприятия связывают свои риски с ИТ

ВРМ себя оправдывает

ПЛАТФОРМЫ

14 Infiniband: аппаратные средства и поддержка в Linux

Михаил Кузьминский

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ

УПРАВЛЕНИЕ ЦОД

20 Конвейер ИТ-услуг

Наталья Дубова

Ежегодно во всем мире на ИТ тратятся миллиарды: покупается новое оборудование и приложения, модернизируется то, что уже установлено, но все это богатство требует неусыпной заботы. До полностью автономных ЦОД еще далеко.

CLOUD COMPUTING

28 От World Wide Web к World Wide Computer

Леонид Черняк

Еще год назад словосочетания Cloud Computing не существовало, а сегодня новая парадигма компьютерных систем пользуется огромной популярностью.

36 «Облачно», временами — дождь

Вадим Ефремов

Говорят, что в результате Золотой лихорадки обогатились только поставщики лопат и рабочей одежды. Напоминает об этом и нынешний ажиотаж вокруг идеи Cloud Computing.

40 Коммерческий grid

Ярослав Тарасов

БЕЗОПАСНОСТЬ

44 Безопасность систем жесткого реального времени

Сергей Зыль

ИТ-СТРАТЕГИЯ

48 Серебряные пули ИТ-стратегии.

Пуля вторая: корпоративная архитектура

Сергей Орлик

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

49 Кадровые стратегии

«смертельных» проектов

Эд Йордон

52 Семь принципов тестирования программ

Бертран Мейер

Тестирование — это процесс порождения ошибок.

МЕНЕДЖМЕНТ ИТ

55 ITIL и ERP: необходимость и зависимость

Александр Левинсон

Что может быть общего между программным обеспечением и библиотекой передового управленческого опыта? Применительно к SAP и ITIL — это общность их влияния на свободу выбора бизнесом ИТ-решений.

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

60 «Тарзанка» из Юты

Леонид Черняк

Внедрение PaaS и SaaS невозможно без наличия интегрированных сред, поддерживающих разработку и внедрение программных систем. Соответствующие технологии привлекают к себе все большее внимание.

СУБД

62 Ударные СУБД в оперативной памяти

Александр Александров

Универсальные СУБД часто оказываются не в состоянии обеспечить операционные характеристики, требуемые для решения целого ряда задач. Должную производительность, время отклика и пропускную способность могут гарантировать механизмы, обеспечивающие работу с базами в оперативной памяти компьютера.

АКАДЕМИЯ ОС

68 ИТ-образование: двадцать лет спустя

Наталья Дубова

Для сравнительно юной российской ИТ-индустрии, компанию «Микроинформ» можно считать патриархом. Двадцатилетний опыт работы компании в образовательном бизнесе позволяет понять общие тенденции развития всей индустрии коммерческого ИТ-обучения в России.

КНИЖНАЯ ПОЛКА ОС

72 SOA с гарантией качества

Сергей Кузнецов

Обзор августовского, 2008 года номера журнала Computer (IEEE Computer Society, Vol. 41, No. 8, August 2008).

77 О требованиях к системам

Геля Рузайкин

78 Взгляд на организацию труда программистов

Геля Рузайкин