

НОВОСТИ. ФАКТЫ. ТЕНДЕНЦИИ.

«Четырехъядерный» парад
СУБД, изобретенная заново
В Solaris появилась поддержка Linux
Lotus Notes становится «богаче»
Наследник Systems Management Server

ПЛАТФОРМЫ

12 Репгун: особенности архитектуры и технологии производства

Вячеслав Соболев
Ничем не примечательное калифорнийское местечко Репгун своей нынешней популярностью обязано корпорации Intel — еще не так давно об этом названии знали лишь местные жители, а сегодня Репгун на слуху у всей ИТ-индустрии.

НЕИЗВЕСТНАЯ SOA

18 Загадка SOA

Леонид Черняк
Между погодой и сервисно-ориентированными архитектурами много общего: о них говорят все, но мало кто понимает суть происходящего и может что-то изменить.

ПРИЛОЖЕНИЯ

26 Корпоративный поиск 2.0

Леонид Черняк
В «обычных» исторических архивах имеется обработанная часть, где документы описаны, а для доступа к ним служат необходимые каталоги. Для работы же с необработанными документами приходится использовать поисковые методы.

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

30 Чертова дюжина проблем программной инженерии

Джеффри Воас
За последние несколько десятилетий программная инженерия превратилась в дисциплину с множеством направлений. Появляются все новые публикации и конференции, однако о них быстро забывают, а программная инженерия продолжает самостийно развиваться вне традиций — в какой-то мере это и ремесло, и искусство, и логика.

36 Пять ключей к обмену знаниями в проектах

Стейси Питер, Ларс Матиассен, Виджай Вайшнави
В мире программного обеспечения неудачные проекты встречаются чаще, чем успешные. Один из способов добиться того, чтобы проекты были успешными, — воспользоваться уже накопленным опытом. Однако сказать это намного проще, чем сделать.

МАСТЕР-КЛАСС ОС

42 Методики принятия решений при разработке ПО

Александр Бабкин, Елена Беляева
Разработка программного обеспечения на разных его фазах всегда сопряжена с принятием серьезных управленческих и инженерных решений. Эффективность выбора таких решений можно повысить за счет использования формальных методов.

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

48 Черный ящик и «красное смещение»

Леонид Черняк
Телевидение, появившись в 30-е годы XX века, изменило мир, а сегодня мы стоим на пороге аналогичной революции, предвестниками которой становится, например, вещание на корпоративных сайтах. Чтобы реализовать сетевые сервисы нового поколения, обеспечить постоянно растущие потребности ИТ-поддержки современного бизнеса, потребуется множество мощных мобильных и серийно выпускаемых центров обработки данных.

АКАДЕМИЯ ОС

52 Поиграем в ITSM?

Наталья Дубова
Как сделать процесс обучения не только полезным, но и увлекательным? Над этой задачей уже много лет бьются лучшие умы российского образования, и, казалось бы, совсем далека должна быть от темы «обучение с удовольствием» система повышения профессиональной квалификации.

58 Сервисные платформы электронного обучения: от моноклиторных систем к гибким сервисам

Деклен Даггер, Александр О'Коннор, Сиамус Лавлесс, Эдди Уолш, Винсент Уэйд

На протяжении последних двух десятилетий в области Internet-образования доминируют системы управления обучением. Однако в своем традиционном виде они не в состоянии поддерживать все новые возможности Internet-технологий и использовать потенциал всех средств взаимодействия внутри социальных сетей.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

65 Планшетные компьютеры на службе образованию

Сергей Кузнецов
Обзор сентябрьского номера журнала Computer (Computer, IEEE Computer Society, Vol. 40, No. 9, September 2007).

МНЕНИЕ

70 Эпоха систем, терпимых к изменениям

Шон Боне
Технологии, способные помочь в создании и совершенствовании ИТ-систем, быстро и эффективно реагирующих на меняющуюся среду, действительно существуют.

ГОСТИНАЯ ОС

74 Моделирование бесконечности

Валерий Коржов
Понятие бесконечности часто встречается в вычислительных задачах, однако до сих пор не существовало методов непосредственного компьютерного манипулирования бесконечно большими и бесконечно малыми величинами.