

30 Жизненный цикл ILM

Место идеи управления жизненным циклом информации занимают новые подходы к управлению информационными ресурсами предприятий в рамках архитектуры SOA и BI, частью которых оно стало.

Сергей Орлов

42 Виртуализация хранилищ на марше

Для виртуализации систем хранения данных сегодня предлагается целый ряд технологий, которые постепенно проникают в производственные сети предприятий. Все чаще используются виртуальные ленточные библиотеки, обеспечивающие более быстрое сохранение и восстановление данных.

Кристоф Ланге

> ТЕЛЕФОНИЯ

46 Начало новой дружбы?

Многие пользователи воспринимают Skype как атрибут частной жизни — полезное и недорогое решение для Internet-телефонии и мгновенного обмена сообщениями. Однако насколько применима эта нестандартная технология в корпоративной области? Справедливы ли постоянно высказываемые сомнения в снижении уровня безопасности?

Кlaus Бекер



> КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

62 Путеводитель по категориям

Кабель Категории 7 доступен с 1999 г., а нормирующий его стандарт ратифицирован в 2002 г. Однако за пределами Германии этот тип кабеля почти не применяется, так как проектировщики полагают, что он крайне сложен в инсталляции. Тем не менее, накопленный опыт однозначно свидетельствует о преждевременности списывания со счетов этой разновидности кабельных изделий, даже несмотря на появление Категории 6А. Ведущие производители рынка СКС предлагают своим клиентам оба варианта кабелей.

Джон Келлоу

> КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ

67 Хранение данных на перепутье

Хранение и архивирование данных претерпевают в настоящее время коренные изменения. Дисковые системы благодаря их высокой производительности и поддержке защиты от изменений применяются все более широко, использование же оптических решений хранения нередко отходит на второй план.

Хорст Витман, Юрген Гриммер

> ЦОД ОТ И ДО

50 Правила текущей эксплуатации центра обработки данных

Уже довольно много предприятий обзавелось собственным ЦОД, но лишь некоторые из них имеют четкое представление о том, как обслуживать этот сложный инженерный объект. Между тем даже идеально спроектированный и построенный ЦОД не сможет нормально функционировать, если процедура его эксплуатации не организована должным образом.

Андрей Павлов

56 Оптимизация системы кондиционирования ЦОД

Вопросы рациональной организации систем жизнеобеспечения ЦОД и серверных приобретают все большую экономическую важность. Это касается систем кондиционирования. Причина проста и заключается в необходимости поддержания благоприятного режима функционирования все более совершенных, мощных, энергоемких систем и решений — сетевых, серверных, телекоммуникационных, которые приходят на смену морально устаревшему оборудованию.

Александр Мартынюк

> ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

74 Никаких компромиссов в вопросах безопасности

Безопасность данных — весомая причина для консолидации серверов. Однако при доступе к файлам по глобальным сетям стабильная производительность не гарантируется. Сложности возникают и в результате применения ускорителей глобальной сети вместе с подписанием протокола SMB. Этот протокол хотя и защищает распределенные данные, но может сделать решения ускорения непригодными.

Марк Урбан



> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

78 Охота на поглотителей энергии

Обеспечивая надежную эксплуатацию ИТ, вентиляторы и системы климатизации в серверных комнатах и вычислительных центрах обычно работают на полную мощность. Цена высока в самом прямом смысле слова: затраты растут взрывоподобно. Помочь обуздать их может так называемое «тепловое исследование» (Thermal Assessment), которое позволяет идентифицировать поглотителей энергии и выявить возможности экономии.

Франк Донат

4

Колонка редактора

.....

6

Канал новостей

«Марвел» начинает поставки решений Linksys. Lindex знакомит с новыми именами и технологиями. Kraftway открыл новый завод по выпуску компьютерной техники.

.....



18

Интервью

Вениамин Иванов, менеджер по развитию бизнеса технологий центров обработки данных компании Cisco Systems в странах СНГ.

.....

21

SysAdmin

Преимущества и недостатки RAID 6.

.....

24

Первые уроки JBOD, MBOD, SBOD — разница в малом.

.....



27

Настольная книга

Один день из жизни системного администратора.

.....

28

Инструментарий
Тестирование VoIP.

.....

82

Индекс
рекламодателей

.....

83

Новшества

.....

88

Постскриптум

.....