

Самое большое счастье —
это радость человеческого
общения

Антуан де-Сент Экзюпери,
писатель и летчик



Сеть «RedLine» более 15 лет
соединяет людей для общения.

Наш подход: максимальный учет всех
потребностей и возможностей клиента.
Мы помним, что мы существуем,
пока нужны Вам.



СЕТЬ ЗАО «ФИРМА «ИННОТЕК»

тел.: +7 (495) 695-63-07,
691-14-54

г. Москва, Хлебный переулок, 2/3
www.redline.ru
support@redline.ru

№12(85) декабрь 2009 Системный администратор

Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№12(85) декабрь 2009

**Обработка видео
средствами веб-сервера**

**Теория и практика восстановления
Exchange Server**

**Один UPS на двоих —
FreeBSD в домене Windows**

**Управление мобильными
устройствами на предприятии**

**Вычислительная модель: введение
в системное программирование**

**И снова о персональных
данных**



Мнимая простота антивируса

Третья попытка Пола Галвина

ISSN 1813-5579



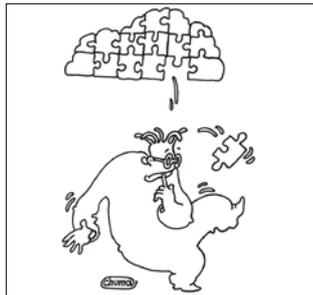
9 771813 557005

09012

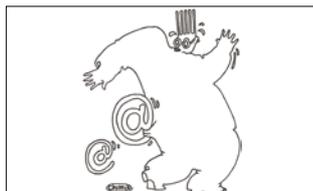
А



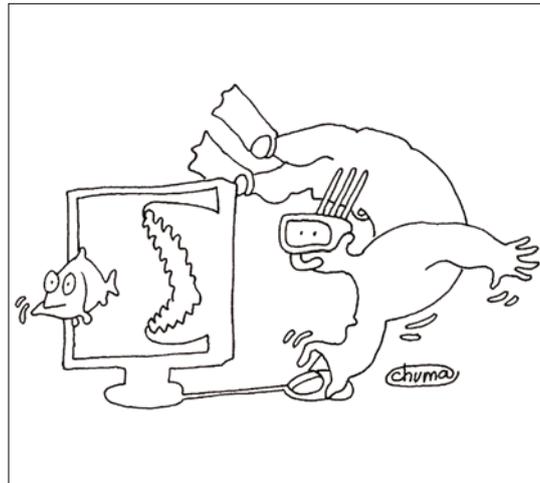
12



18



36



56

События

06 Все под контролем. Windows Server 2008 R2 экономит и деньги, и время. С 9 по 13 ноября в Берлине в выставочном центре Messe Berlin проходил ежегодный форум для разработчиков и ИТ-специалистов – Tech Ed Europe 2009, на котором компания Microsoft объявила о начале продаж Exchange Server 2010.

Полина Гвоздь

08 Форум Cisco Expo-2009 переписал собственные рекорды. Московский форум Cisco Expo-2009 ознаменовался беспрецедентным числом участников и целым рядом новшеств.

09 Информбюро

Звезды «СА»

10 2010-й – нас ждет много интересного... 2009 год был непростым. Однако нельзя сказать, что профессиональная жизнь системных администраторов была скучной и монотонной – это невозможно по определению.

Закон есть закон

12 Перегретая тема. И снова о персональных данных. На вопросы читателей «СА» отвечают сопредседатели комитета по информационной безопасности Союза ИТ-директоров России Виктор Минин и Юрий Шойдин.

17 Bugtraq

Кафедра

18 Вычислительная модель. Введение в системное программирование. Как установить точно, чем занимается системный администратор? Не определившись с этим, невозможно автоматизировать работу сисадмина.

Алексей Барабанов

23 Вызов XXI века: каким быть программному обеспечению? В конце 2006 – начале 2007 года наше общество всколыхнула ситуация, сложившаяся вокруг директора школы села Сепыч Верещагинского района Пермского края Александра Михайловича Поносова.

Игорь Штомпель

Острый угол

28 Мнимая простота антивируса. Что может быть ясней и спорней? Это слово найдешь в лексиконе любого ИТ-специалиста, а область знаний, казалось бы, давно изучена вдоль и поперек. Так, да не так!

Константин Черезов

31 Стоит только чихнуть... Каждый сегодня может стать носителем вируса. Тема так сильно перегрета, что любое высказывание может ее едва ли не взорвать. Но дело не в эмоциях.

Валерий Андреев

32 Безопасное завтра. Полный коллекции вирусов ни у кого нет.

Проблемы антивирусного ПО обсуждают эксперты в области защиты от вирусов и вторжений.

34 Какие требования вы предъявляете к антивирусному ПО? На вопрос «СА» отвечают ИТ-специалисты.

Администрирование

36 После катастрофы. Теория и практика восстановления Exchange Server. Почта в организации является одним из основных рабочих инструментов. Что будет, если вы его лишитесь? Готовы ли вы к такому повороту событий?

Михаил Даньшин

40 Расширение возможностей при работе с сетевыми хранилищами NETGEAR ReadyNAS. Не только приобрести и подключить сетевое хранилище, а попытаться добиться от него максимальной функциональности – вот профессиональный подход.

Алексей Бережной

44 Технология Oracle Streams. Настраиваем потоки данных, экономим время и деньги. Режим DownStream технологии Oracle Streams помогает повысить эффективность использования ресурсов в высоконагруженных информационных системах.

Антон Пищулин

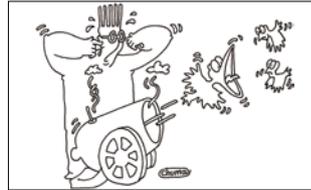
50 WDS поможет. Установка операционных систем. Часть 1. Разворачивание операционных систем является одной



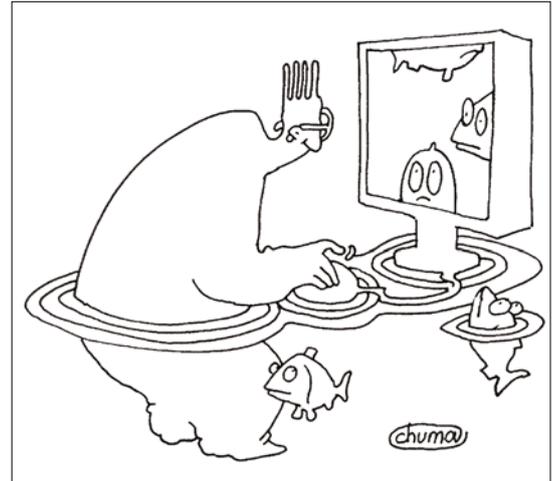
70



76



82



88

из задач любого системного администратора. Посмотрим, какие средства для этих целей предлагает Windows Server 2008.

Андрей Бирюков

56 Собираем свой дистрибутив с Calculate Linux Scratch. Практически каждый пользователь Linux хоть раз да собирал свой дистрибутив. Разработчики Calculate Linux предлагают свой вариант.

Сергей Яремчук

61 Sun VirtualBox как персональная система виртуализации. Виртуальная машина на компьютере системного администратора — давно не экзотика. А новый VirtualBox от компании SUN — отличный выбор для создания собственной системы виртуальных машин.

Алексей Бережной

66 Один UPS на двоих. FreeBSD в домене Windows. Ситуация, когда к одному UPS подключено несколько серверов, — не исключение, а скорее правило. Как вовремя отключить сервер, если программа для работы с данным UPS существует только для Windows?

Рашид Ачилов

70 Удобно, безопасно, недорого. Управление мобильными устройствами на предприятии. Мобильные устройства все чаще становятся заменой обычных ПК вне офиса, но можно ли управлять ими наравне с ПК, сохраняя удобство использования.

Алексей Ватулин

73 Тратим меньше, спим больше с VMware Sphere 4.0. Часть 2. Продолжение цикла статей по разворачиванию кластерной системы виртуальных серверов масштаба предприятия. Построение отказоустойчивых виртуальных машин.

Виталий Банковский

76 Настройка Webacula. Веб-интерфейс к Vacula. Vacula — популярная Open Source-система резервного копирования. Использование веб-интерфейса Webacula позволит сделать работу с ней на порядок удобнее.

Сергей Яремчук

Безопасность

80 Dr.Web CureNet!. От идеи до воплощения. Идея создания Dr.Web CureNet! созрела в компании «Доктор Веб» летом 2009 года. По сути, хотелось создать продукт для страховки и усиления безопасности корпоративных сетей, в которых используется антивирус других производителей.

Павел Плотников

Программирование

82 Компонентная модель EJB. Преимущества и недостатки. В российской корпоративной среде возрос интерес к платформе Java 2 Enterprise Edition (J2EE) и, в частности, к входящей в её состав компонентной модели Enterprise Java Bean (EJB).

Арсен Ибрагимов

86 Bugtraq

Веб

88 Создаем свой YouTube. Как обработать видео средствами веб-сервера. Каждый веб-разработчик должен иметь представление о том, как можно обработать видео средствами веб-сервера и автоматизировать конвертирование из одного формата в другой.

Александр Майоров

97 Bugtraq

Ретроспектива

98 Тотальная мобилизация. Третья попытка Пола Галвина. Редкое упорство, которое многие называли упертостью, помогло создателю компании Motorola завоевать мир.

Владимир Гаков

1 03 Bugtraq

Творчество админа

1 04 POWER OFF.

Рассказ.

Станислав Шлак

1 08 Содержание 2009