



**Сильный ход!**



Защити созданное

№10(83) октябрь 2009 Системный администратор

## Dr.Web Enterprise Suite Версия 5.0

Централизованное управление антивирусной защитой:

- рабочих станций Windows
- файловых серверов Windows
- почтовых серверов Unix



© ООО «Доктор Веб»,  
2003 – 2009

[www.drweb.com](http://www.drweb.com)

# Системный администратор

ежемесячный журнал [www.samag.ru](http://www.samag.ru)

№10(83) октябрь 2009

Новые возможности служб AD DS  
в Windows Server 2008 R2

Контролируем трафик  
с помощью BWMeter

Пробуем OSSEC-HIDS –  
хостовую систему обнаружения атак

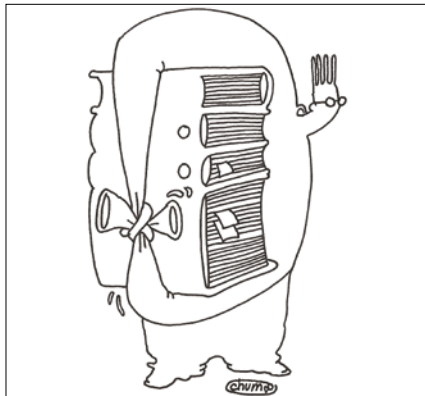
До часа «Х» –  
меньше 100 дней

```
~$ perl  
print "who can parse perl?"  
only perl can parse perl~$  
~$ █
```

## SOA-технологии. Взгляд шире!

За что конкуренты любили  
Sun Microsystems?

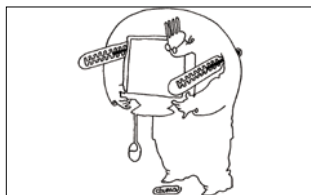




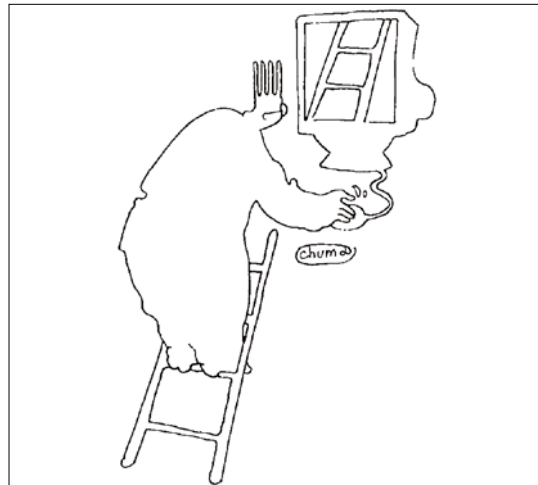
18



24



36



42

## События

**06 Юбилейная конференция Cisco Expo. Главное ИТ-событие года в России.** 12-14 октября в московском Центре международной торговли состоится десятая конференция по информационным технологиям Cisco Expo.

## 07 Информбюро

## Острый угол

**08 SOA. Взгляд шире! Это не просто набор стандартов и технологий, а новый подход.** Многие относятся к SOA-технологиям настороженно, если не сказать отрицательно. Но SOA — не миф. Это новый взгляд на работу и место ИТ в бизнесе.

Эдуард Долгалева

**12 Это не панацея от бед! О чем забывают при создании SOA-систем.** Как подход к проектированию, SOA существует уже много лет. Однако в новых проектах специалисты сталкиваются с одними и теми же проблемами, что приводит к серьезным сложностям для бизнеса.

Владимир Энгельс

**16 SOA: плюсы и минусы. Готовы ли компании к сервисно-ориентированной архитектуре?** Аналитическое исследование настроения участников рынка показало, что интерес к SOA остается высоким. Многие компании корректируют свои SOA-стратегии,

чтобы подготовить ИТ-инфраструктуру и бизнес к быстрому выходу из кризиса.

CNews Analytics /CNA/

## Закон есть закон

**18 До часа «X» — меньше 100 дней. Что делать с персональными данными?** Бизнес-сообщество сегодня активно обсуждает Федеральный закон «О персональных данных». На вопросы «СА» отвечают сопредседатели комитета по информационной безопасности МОО «Союз ИТ-директоров России» Виктор Минин и Юрий Шойдин.

## Администрирование

**22 Windows Server 2008 R2. Новые возможности служб AD DS.**

Чем порадуют системных администраторов функциональные нововведения службы каталогов в Windows Server 2008 R2.

Александр Емельянов

**24 Live Migration. Что нужно для ее использования?** В Microsoft Windows Server 2008 R2 появилось много новых возможностей. Одна из самых интересных — технология, позволяющая перемещать виртуальные машины между узлами кластера с нулевым временем простоя.

Александр Косивченко

**30 Контроль трафика. Прослушиваем и просматриваем вместе с BWMeter.** Хотите обеспечить защиту

небольшой сети и наблюдать за ее активностью без особых усилий? Контролировать сеть прямо в офисе? Обратите внимание на BWMeter — легкий в освоении, но в то же время мощный инструмент.

Андрей Понарев

**36 Мониторинг состояния температурных датчиков с помощью протокола SNMP.** Как разработать пользовательское расширение к ядру Net-SNMP-демона (SNMP-агент) для сбора данных с температурных датчиков.

Вадим Шпурик

**42 Веб-топ-решение на основе Ulteo Virtual Desktop.** Для организации работы сервера, предоставляющего инфраструктуру веб-доступа к приложениям компании, вовсе не обязательно использовать платные коммерческие разработки. Можно попробовать развернуть и GPL-решение.

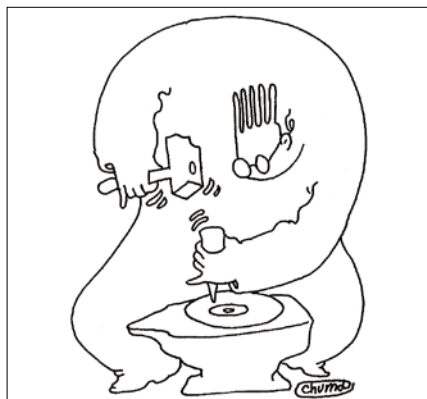
Антон Борисов

**46 Linux Live CD. Создаем загрузаемый диск.** Это удобный и быстрый инструмент для решения различных задач системного администрирования. Рассмотрим процесс создания собственного Live CD.

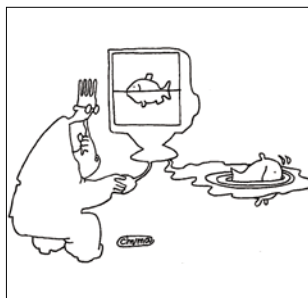
Андрей Бирюков

## Гость номера

**52 Вячеслав Калошин: «Всегда ищи точки приложения своих сил!»** На вопросы «СА» отвечает технический директор



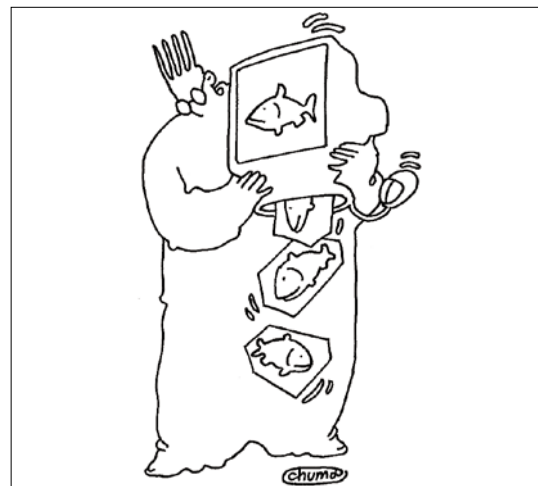
46



56



80



86

компании PingWin Software, автор журнала Вячеслав Калошин.

Агунда Алборова

## Безопасность

**56 Практический инсайд.** Несмотря на принимаемые руководством компаний жесткие меры, утечки данных по вине инсайдеров случаются, причем довольно часто. Основная проблема и причина низкой эффективности борьбы с утечками информации и действиями инсайдеров в целом — слишком большая теоретизация.

Олег Кузьмин

## 61 Bugtraq

**62 OSSEC-HIDS. Установка и настройка.** Хостовая система обнаружения атак Open Source Host-based Intrusion Detection System проста в установке и управлении, позволяет защитить компьютеры, работающие под управлением разных ОС.

Сергей Яремчук

## 67 Bugtraq

**68 Dr.Web для Mac OS X. Как родился интерфейс.** Работая над интерфейсом для продукта, который предполагается использовать на платформе, принципиально отличной от Windows, мы столкнулись с целым рядом интересных задач.

Павел Плотников

## Изучаем «1С»

**70 Библиотека стандартных подсистем. Обсуждаем плюсы и минусы новшества.** Фирма «1С» объявила о выпуске ознакомительной версии инструментария для разработчика «1С:Библиотека стандартных подсистем 8.2». Попробуем проникнуть в суть новинки.

Андрей Луконькин

## Веб

### 72 Open Web Tools Directory.

Собрать все значимые инструменты для веб-разработчика в одном месте всегда являлось привлекательной идеей. Недавно такую попытку предприняла компания Mozilla. Новый проект отличается широтой представленного программного обеспечения, а также простотой использования.

Игорь Штомпель

## Программирование

**76 DBMS\_SCHEDULER. Запуск последовательных и зависимых заданий.** Перед вами одно из возможных решений задачи оптимизации запуска связанных между собой процессов на платформе Oracle и объединенных в единую систему управления на основе пакета DBMS\_SCHEDULER. В примере используется встроенный в Oracle механизм связанных задач.

Антон Пищулин

## 79 Bugtraq

**80 Основные грани Ruby. От главных конструкций до приложения.** Ruby исповедует философию интуитивно понятного языка программирования, поддерживающего высокую производительность разработчика приложений.

Дмитрий Васильев

**86 Язык Python. Дополнительные типы коллекций.** Возможность разрабатывать свои собственные типы данных делает его гибким и мощным. Но прежде чем писать что-то своё, загляните в стандартную библиотеку, ведь с каждым новым релизом в ней предлагается все больше дополнительных типов данных.

Сергей Супрунов

## Ретроспектива

**90 Лидер всегда щедр. За что конкуренты любили Sun?** Есть компании, которые больше, чем просто бизнес-проект. В их стенах не только зарабатывают деньги — там придумывают мир, в котором мы живем. Одна из таких компаний — Sun Microsystems.

Илья Александров

## Семь лет с нами

**93 Алексей Барабанов: «Кто «хозяин» компьютеров? Сисадмин!».**

На вопросы «СА» отвечает наш постоянный автор и читатель Алексей Барабанов.