

Так видит журнал читатель, который забыл оформить подписку:



Так видит журнал читатель, оформивший подписку:



ПОДПИШИТЕСЬ И ЧИТАЙТЕ!

Роспечать – 20780, 81655  
Пресса России – 87836  
Интер-почта – тел. (495) 500-00-60

# СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

№10(59) октябрь 2007  
подписной индекс 20780  
www.samag.ru

Создаём отказоустойчивый сервис с помощью Cisco Content Switch

Реализуем нестандартные правила управления доступом в Windows Server 2003

Нужен сервер коллективной работы? Используем Zimbra

Расширяем возможности Windows Messenger

Open Source-решение: сетевой шлюз Untangle

Защищаем систему с Outpost Security Suite

Выбираем фреймворк-среду для веб-разработки

FAQ: как проходит обучение и сертификация на MCSA и MCSE





## 3 ТЕНДЕНЦИИ

## РЕПОРТАЖ

## 4 На выставке Softool состоялась конференция журнала «Системный администратор»

Что интересного происходило на мероприятии, посвященном пятилетию журнала.

*Дмитрий Шурупов*

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

## 6 Создание и балансировка отказоустойчивых служб с помощью Cisco Content Switch

Как построить отказоустойчивый сервис? Вложить крупную сумму в супер-сервер с функцией «горячей» замены процессоров, памяти, блоков питания и молиться на него. Убедившись, что молитва не помогла, перейти к кластерному решению из недорогих компонентов. Предлагаем вам начать сразу со второго варианта.

*Виталий Банковский*

## 12 eBox – новая серверная платформа

Прочитав заголовок, вы сразу же подумали о POWER 6? Холодно! O Red Hat Enterprise Linux и Windows Server 2008? Теплее. Платформа, о которой пойдет речь, – программная, но это не очередная версия популярной ОС.

*Валентин Синецын*

## 18 Особенности сервера коллективной работы Zimbra

Zimbra – функционально интересный и простой в установке и администрировании сервер коллективной работы. С его настройками справится даже администратор с небольшим опытом.

*Сергей Яремчук*

## 24 Используем дополнительные возможности Windows Messenger

Расширив возможности Windows Messenger, вы можете превратить его в телефонный справочник, службу HelpDesk или почтового клиента.

*Иван Коробко*

## 32 Настраиваем и тестируем НРС MPI-кластер

Вычислительные кластеры применялись в прошлом для военных целей, сегодня спектр их применения более широк. Но всегда они служили для одной задачи – обработки больших массивов данных.

*Иван Максимов*

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ «1С»

## 40 Пакетный режим запуска «1С:Предприятие 7.7»

Если возникает потребность проводить регламентные работы с базами данных в режиме жесткой нехватки времени, хорошим помощником может стать пакетный режим запуска.

*Андрей Луконькин*

## ЧЕЛОВЕК НОМЕРА

## 44 Вся правда о «Сисадмине», или Диктофон в кармане

Интервью с Владимиром Положевцем, исполнительным директором журнала «Системный администратор».

*Оксана Родионова*

## БЕЗОПАСНОСТЬ

## 48 Реализуем нестандартные правила управления доступом на основе архитектуры организации в Windows Server 2003

В Windows Server 2003 создан лишь каркас системы безопасности на основе архитектуры организации. Его дополняют средства расширения функциональности, с помощью которых можно реализовать нестандартные средства защиты.

*Вадим Андросов*

## 60 Защищаем систему с помощью Outpost Security Suite

Домашние ПК и одиночные рабочие станции подвергаются атакам не меньше, чем корпоративные серверы. Для их защиты тоже требуются комплексные решения, такие как Outpost Security Suite.

*Андрей Бирюков*

## 64 Open Source-решение: сетевой шлюз Untangle

Платформа Untangle создана на основе более 30 решений с открытыми исходными текстами, среди которых Knoppix, Snort, ClamAV, Squid и другие. Основная идея – дать администратору простой в управлении инструмент, позволяющий укрепить безопасность сети.

*Сергей Яремчук*

## ОБРАЗОВАНИЕ

## 68 FAQ: как проходит обучение и сертификация на MCSA и MCSE

Какие экзамены необходимо сдать, чтобы получить сертификат MCSA? Можно ли сдавать экзамены на русском языке? Реально ли подготовиться к экзаменам самостоятельно? Мы подготовили для вас ответы на эти и другие вопросы.

*Дмитрий Павлов*

## WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ

## 72 Нетривиальный синтаксис в PHP, или Головоломки для кодера

Каждый профессиональный программист должен знать особенности языка, на котором он пишет. Попробуем разобраться в нестандартных конструкциях PHP.

*Александр Майоров*

## 80 Выбираем фреймворк-среду для веб-разработки

Вам не надоело в сотый раз клепать интерфейс к БД или организовывать вывод таблицы с результатами некоего запроса? Вы хотите сосредоточиться на интересных задачах? Использование фреймворк-среды в веб-разработке – способ повысить собственную эффективность.

*Кирилл Сухов*

## РЕТРОСПЕКТИВА

## 88 Микропроцессорные войны: хроника борьбы компаний Intel и AMD Часть 2

Pentium, Pentium II, III, K6, Athlon... Новые поколения процессоров – новый этап противостояния Intel и AMD.

*Илья Александров*

## 92 КНИЖНАЯ ПОЛКА

11, 17, 39, 79 BUGTRAQ