



XI Международный форум

ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

7-10 февраля 2006 г

москва, мвк «крокус экспо»



Специализированная выставка

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита информации в каналах связи ■ Технические средства поиска каналов утечки информации ■ Специальные технические средства ■ IT-Security ■ Криминалистическая техника ■ Программно-аппаратные комплексы для медико-биологического тестирования (полиграфы) ■ Биометрические системы защиты информации ■ Комплексные концепции безопасности (техническая, физическая, программная) ■ Специальная полиграфия, голография ■ Услуги в области консалтинга и аудита информационной безопасности, обучение



Профессиональная поддержка: Комитет ГД ФС РФ по безопасности, Комитет СФ ФС РФ по обороне и безопасности, Совет Безопасности РФ, МИД России, МВД России, МЧС России, Федеральное агентство по информационным технологиям, МЭРиТ России, ФСБ России, Федеральное агентство по промышленности, Правительство Москвы

Организатор: ФГУП «Рособоронэкспорт», компания «Защита ЭКСПО»

Тел. +7(095) 730-7582, 460-0766, факс +7(095) 467-5001, e-mail: zexpro@proexpro.ru, www.tbforum.ru

Соорганизаторы: Ассоциация российских банков, Ассоциация индустрии безопасности

№1(38) январь 2006

подписной индекс 20780
www.samag.ru

Вы всё ещё не используете WMI?

**Современный Linux-сервер:
как планировать
дисковые ресурсы**

**Малоизвестные подробности
работы NAT**

**Резервное копирование
конфигураций активного
сетевого оборудования**

Штопаем дыры в Protonmail

**Почтовый сервер
на основе реляционной СУБД
Оцените преимущества!**

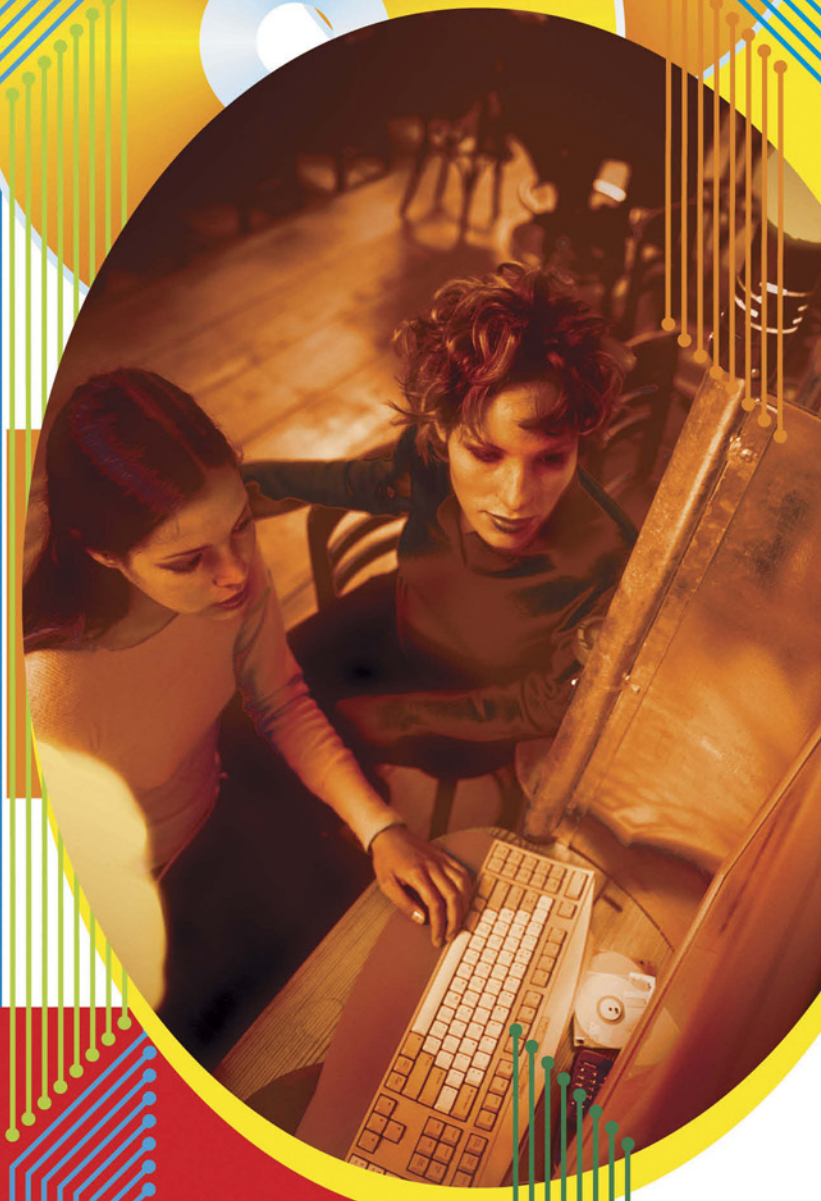
**Создаём кластер
для PostgreSQL**

**Защищаем Windows-системы
с помощью CORE FORCE**

Linux center
www.linuxcenter.ru

сам журнал
администратор

ISSN 1813-5579



3 ТЕНДЕНЦИИ**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ****4 Вы всё ещё не используете WMI? Часть 1**

Основы, необходимые для эффективного использования технологии Windows Management Instrumentation, и набор рецептов по ее применению в реальных условиях.

Константин Леонтьев
kleont@microsoft.com

12 Делаем резервное копирование конфигураций активного сетевого оборудования

Пример сценария для резервного копирования, написанный на языке Perl.

Андрей Бирюков
mex_inet@rambler.ru

16 Современный Linux-сервер: как планировать дисковые ресурсы

Можно заниматься математическим предсказанием увеличения объема информации в сети, а выгоднее использовать технологии хранения, которые позволят вам оперативно масштабировать дисковое пространство и резервировать данные.

Алексей Барабанов
alekseybb@mail.ru

22 Почтовый сервер на основе реляционной СУБД. Оцените преимущества!

Используем DBMail – малоизвестный, но очень эффективный инструмент для построения сложных и масштабируемых почтовых систем, позволяющий применять реляционные СУБД в качестве серверного хранения почтовых сообщений вместо традиционных текстовых.

Евгений Прокопьев
eugene_prokopiev@mail.ru

32 Штопаем дыры в Iohamail

Доступ к электронной почте через веб-интерфейс обеспечивает дополнительные удобства. Но мы не всегда задумываемся о потенциальных проблемах безопасности, а ведь даже такой безобидный пакет, как Iohamail, имеет несколько неприятных дыр.

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

35 Строим мультисерверный почтовый сервер с защитой от вирусов и спама

Система полностью построена на свободном программном обеспечении: Exim + MySQL + TLS + AUTH + Courier-Imap + DSPAM + SquirrelMail + ClamAV.

Павел Семенец
darkman@rusgate.org

44 Создаём кластер для PostgreSQL

Мощная СУБД, способная легко конкурировать с такими гигантами, как Oracle и MS SQL. Но, к сожалению, в ней отсутствует возможность репликации. Что делать, если такая опция необходима?

Андрей Тренин
my_zone@mail.ru

СЕТИ**48 Малоизвестные подробности работы NAT**

NAT, поистине, спасение для системного администратора, когда нужно быстро подключить к Интернету локальную сеть. Но всё ли вы о нём знаете?

Ильяс Кулиев
ilia@kuliev.org

БЕЗОПАСНОСТЬ**54 Защищаем Windows-системы с помощью CORE FORCE**

CORE FORCE – яркий пример того, как можно защитить систему, не зная ничего об угрозе.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

60 Расширяем возможности MailScanner

Обзор дополнительных программ, позволяющих просмотреть статистику работы системы защиты электронной почты.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

66 Судьба shell-кода на системах с неисполняемым стеком

Отчаявшись справиться со своими же ошибками, компания Microsoft совместно с Intel и AMD реализовала технологию DEP, призванную покончить с удаленными атаками, но этого не произошло и защиту удалось обойти.

Крис Касперски
kk@sendmail.ru

ПРОГРАММИРОВАНИЕ**76 Переходим от VBScript к ASP и ASP.NET: Безопасность и синтаксис**

Некоторые скрипты на VBScript настолько усложняются, что их трудно использовать без графического интерфейса. Оптимальное решение – создать веб-приложение на ASP, ASP.NET.

Иван Коробко
ikorobko@prosv.ru

ИМНО**82 Электронная почта как источник повышенной опасности**

Не многие задумываются о том, к каким последствиям может привести небрежное отношение к своему почтовому ящику.

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

РЕТРОСПЕКТИВА**84 Сломленная, но не сдавшаяся: история операционной системы BeOS Часть 2**

Дмитрий Мороз
akuji@list.ru

92 КНИЖНАЯ ПОЛКА**53, 65, 85 BUGTRAQ**