

# ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

4-7 ФЕВРАЛЯ 2003 г.



Крупнейшая в России, странах СНГ и  
Восточной Европы выставка  
технических средств, оснащения и  
услуг в области безопасности



## Тематика экспозиции:

Технические средства обеспечения безопасности  
Системы и средства обеспечения пожарной  
безопасности  
Охрана труда и среды жизнедеятельности  
человека  
Системы связи  
Частная охранный и детективная деятельность,  
услуги  
Страхование и управление рисками

## Москва, ВВЦ, пав. №57

Профессиональная поддержка:  
Совет Безопасности Российской Федерации  
Комитет Государственной Думы РФ по безопасности  
Министерство внутренних дел Российской Федерации  
Министерство Российской Федерации по гражданской обороне,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий  
Министерство культуры Российской Федерации  
Федеральная служба безопасности Российской Федерации  
Федеральная служба налоговой полиции Российской Федерации  
Федеральное агентство Правительственной связи и информации при  
Президенте Российской Федерации  
Государственная техническая комиссия при Президенте Российской  
Федерации  
Московская городская Дума

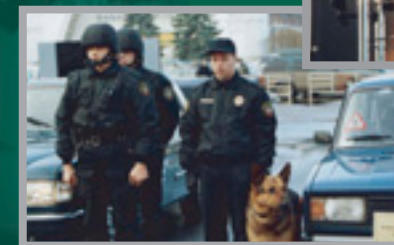
Официальный патронаж: Правительство Москвы

При участии: Ассоциации российских банков, Торгово-промышленной  
палаты Российской Федерации, Российского союза промышленников и  
предпринимателей (работодателей), Всероссийского союза страховщиков,  
Московской торгово-промышленной палаты, Московской ассоциации  
предпринимателей.

Организатор:

 ЗАЩИТА ЭКСПО

Более 30 конференций и семинаров  
по актуальным проблемам  
безопасности в России



Дирекция форума:

Тел. +7(095) 460-0510

Факс +7(095) 467-5001

E-mail: zexpro@proexpo.ru

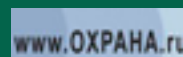
WWW.TBFORUM.RU

ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР:



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА: "Банковские технологии", "Банковское дело в Москве",  
"Бизнес и безопасность в России", "БДИ", "Всё о вашей безопасности", "Мир безопасности",  
"Мир и безопасность", "Петровка, 38", "Секретные материалы", "Технологии и средства  
связи", "Форт"  
ИНТЕРНЕТ-ПОДДЕРЖКА: [www.0-1.ru](http://www.0-1.ru), [www.sec.ru](http://www.sec.ru), [www.agentura.ru](http://www.agentura.ru)

ПРЕСС-ПАРТНЕР:



СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

# СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

№1(2) январь 2003

журнал для системных администраторов, вебмастеров и программистов

Тема номера: **Безопасность**

Киберкоп, или Конец виртуального мира

Обзор техник компьютерных атак и защиты от них



Взгляд  
на свою сеть  
глазами  
хакера

Теория и практика OpenSSL

SAMBA вместо PDC

Пингвин идет в школу



## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



### Создание PDC (основного контроллера домена) для Windows на базе SAMBA 2.2.5

Ловкость рук и никакого мошенничества: работа SAMBA вместо PDC.

**Андрей Гуселетов**  
gus@horizont.com.ua

6

### Абсолютно все о X.25

Сегодня наиболее распространенными среди огромного количества сетевых технологий являются сети, построенные по стандарту X.25.

**Сергей Ропчан**  
f3x@land.ru

12

### Теория и практика OpenSSL

В связи с бурным развитием информационных технологий и компьютерных сетей многих стали беспокоить вопросы безопасности передаваемых по сети данных. Для решения этой проблемы обычно используют криптографические методы. Об их применении и пойдет речь.

**Всеволод Стахов**  
CEBKA@smtp.ru

16

### Ы.Ы.Р.

Для удалённого логина на \*nix-сервере традиционно используется ssh-протокол, позволяющий организовать безопасную передачу по потенциально опасным каналам связи. Автор описывает особенности работы и настройки второй версии протокола ssh, рассматривает методы парольной и host-based аутентификации, проблемы безопасности и возможные их решения.

**Всеволод Стахов**  
CEBKA@smtp.ru

28

## БЕЗОПАСНОСТЬ



### Общий обзор наиболее часто применяемых техник компьютерных атак и защиты от них

**Александр Потемкин**  
apotemkin@itinfo.spb.ru

34

### Сравнение сетевых сканеров безопасности

Взгляд на свою сеть глазами хакера.

**Дмитрий Никсов**  
**Петр Рудель**  
wurjer@yandex.ru

40

### Минимум усилий на защиту DNS

Хотя настройка службы доменных имен всегда носила нетривиальный характер, настройка безопасности данной службы игнорируется большинством системных администраторов в целом как явление. Как обеспечить безопасность службы DNS?..

**Сергей Ропчан**  
f3x@land.ru

48

### Защитим электронную почту!

При почтовой переписке многие желают конфиденциальности и удостоверения личности в письмах. Для этого в почтовые клиенты встроена возможность шифровать или подписывать сообщения. Как это сделать?

**Всеволод Стахов**  
CEBKA@smtp.ru

50

### Киберкоп, или Конец виртуального мира

Интервью с Александром Слуцким, начальником первого отдела управления по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий при ГУВД г. Москвы.

**Дмитрий Аксенов**

54



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### История одной разработки, или Как мы делали siteMETA

Существующие на рынке системы предлагают различные решения проблемы организации поиска по сайту, однако сказать, что рынок насыщен качественными и при этом экономичными решениями, нельзя. Описываемая в статье поисковая система SiteMETA — это попытка украинской компании Мета дать надежный и доступный инструмент для решения всего комплекса «поисковых» проблем для веб-мастеров и администраторов сайтов.

**Андрей Коваленко**  
info@meta.ua

60

### Java: магия отражений (часть II) ClassLoader - скрытые возможности

**Даниил Алиевский**  
daniel@siams.com

64

### Управление сессиями в ColdFusion, или Здравствуй, я - ваша тетя

**Александр Меженков**  
apm@poptsov.ru

78

### Брандмауэр

Каждый, кому приходилось обеспечивать безопасность сети, прекрасно знает, что без надежного брандмауэра обойтись просто невозможно, и что его грамотная настройка требует от администратора глубоких знаний, опыта, терпения и времени. Однако многие ли интересовались вопросами внутреннего устройства и принципами функционирования брандмауэра? Предлагаем вам заглянуть «внутрь» простого брандмауэра и совершить путешествие по его исходному коду.

**Владимир Мешков**  
ubob@mail.ru

82



## ОБРАЗОВАНИЕ

### Пингвин идет в школу

Система образования некоторых стран уже переходит с проприетарной платформы на свободную. А что может дать российским школам переход на Linux?

**Сергей Голубев**  
hymnazix@aviel.ru

88

### Доступный Linux в каждую школу!

Популяризация Linux связана не только с его доступностью и дешевизной, но и открывающимися возможностями. Однако человек, привыкший видеть перед собой интерфейс ОС Windows, вряд ли сможет быстро освоиться и в ОС Linux. В предлагаемой статье рассматривается способ настройки интерфейса ОС Linux, близкий к интерфейсу ОС Windows, что практически уже внедрено в некоторых школах.

**Виктор Мельников**  
**Андрей Шевченко**  
andy\_shev@mail.ru

92

## FAQ JAVA

4, 15, 95

## BUGTRAQ

27, 58