

# SoftTool



## 14-я ежегодная выставка ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

30 сентября - 4 октября 2003 года, Москва, ВВЦ, павильон 69

Третья ежегодная выставка "САПР'экспо"

Четвертая Всероссийская научно-практическая конференция

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ

Восьмые "Софтулийские игры"



(095) 924-7072/4556

softtool@garnet.ru

www.softtool.ru

системный администратор

# СИСТЕМНЫЙ администратор

№9(10) сентябрь 2003

подписной индекс 81655

журнал для системных администраторов,  
вебмастеров и программистов

**Маленький Linux  
в качестве firewall**

**Работа с жестким диском  
на программном уровне**

**Виртуальный полигон  
для администратора  
и разработчика**

**Искажение ТОС  
как средство борьбы  
с несанкционированным  
копированием диска**

**Рецепты правильного  
трудоустройства**

**Построение  
переносимого Shell-кода  
для Windows-систем**

№9(10) сентябрь 2003



## РЕПОРТАЖ

2, 4

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Виртуальный полигон  
для администратора и разработчика

Используйте технические возможности VMWare на все 100%.

**Андрей Бешков**

tigrisha@sysadmins.ru

8

## Маленький Linux в качестве firewall

Обзор дистрибутивов, позволяющих настроить совместный доступ в Интернет и имеющих среди дополнительных возможностей firewall, NAT, кеширующий DNS-сервер, DHCP-сервер, ftp- и www-сервера, а в более продвинутых решениях даже VPN.

**Сергей Яремчук**

grinder@ua.fm

24

Искажение ТОС как средство борьбы  
с несанкционированным копированием  
диска

**Крис Касперски**

kk@sendmail.ru

## Загрузка по сети

Описывается загрузка (не путать с установкой!) операционной системы Linux по сети.

**Денис Колисниченко**

dhsilabs@mail.ru

46

Postfix+...+SpamAssassin  
Mini-howto

Бороться с нежелательной почтой можно по-разному. Эта статья расскажет, как прикрутить фильтр SpamAssassin к MTA Postfix.

**Андрей Мозговой**

brain@m9.ru

50

## HARDWARE

Работа с жестким диском  
на программном уровне

Как осуществить доступ к IDE-диску на программном уровне при помощи файла устройства и через порты ATA-контроллера.

**Владимир Мешков**

ubob@mail.ru

54

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Очередная веская причина  
задуматься о переходе  
с ОС Windows на альтернативу

Список червей в Сети дополнен еще одним – W32.Blaster. Анализ червя и «лекарство» от него.

**Виктор Игнатьев**

n4vy@nm.ru

62

Построение переносимого Shell-кода  
для Windows-систем

**Станислав Гошко**

bigafroelephant@mail.ru

66

Атака на переполнение буфера  
через неисполнимый стек  
в Windows NT/2000/XP

**Станислав Гошко**

bigafroelephant@mail.ru

70

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

## 34 Работа с базами данных на Perl

**Владислав Гошко**

synthetic@inbox.ru

74

## ОБРАЗОВАНИЕ

Скупой платит дважды, а умный  
использует GNU Public License

Сравнение позиций и комментарии существенных моментов двух лицензий: GNU Public License и Microsoft.

**Павел Закляков**

amdk7@mail.ru

80

## ИМНО

## Рецепты правильного трудоустройства

Подойдите к поиску своего призвания творчески и не бойтесь экспериментировать!

**Крис Касперски**

kk@sendmail.ru

88

## BUGTRAQ

45, 65, 69, 78