



Сеть администратор
№8(45) август 2006

САМ АГ

администратор

№8(45) август 2006
подписной индекс 20780
www.samag.ru

**Windows Firewall:
защищаем внутренние
ресурсы сети**

**Биллинг на FreeBSD:
пишем сами**

**Проводим инвентаризацию
сети средствами SMS 2003**

**Как устроена
файловая система JFS**

**Тестируем
движки поисковых машин**

**Настраиваем
DrWeb Enterprise Suite**

**Аудит и дизассемблирование
эксплоитов**

**Интервью
с создателем Asterisk**



**12
лет**

**НАША КОМПАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ
ЛИНИИ СВЯЗИ В САМЫХ НЕПРОХОДИМЫХ
МЕСТАХ МОСКВЫ**

**10 МБИТ - \$500, ВКЛЮЧЕНО МНОГО ТРАФИКА.
ANYTHING ELSE?**

ЗВОНИТЕ, ДОГОВОРИМСЯ!

г. Москва, Хлебный переулок 2/3, тел. 291-61-32, 202-61-43 (круглосуточно)
e-mail: support@redline.ru



3 СОБЫТИЯ**5 ТЕНДЕНЦИИ****ИНТЕРВЬЮ****6 Марк Спенсер: «Это Asterisk привлекает пользователей к Linux, а не наоборот»**

Интервью с создателем популярной программной офисной станции Asterisk.

Дмитрий Шурупов
osa@samaq.ru

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ**8 Lotus Notes на Windows 2K/XP в *NIX-домене**

Одна из схем настройки работы клиента Lotus Notes на рабочих станциях с Windows 2K/XP в домене на *NIX-сервере.

Микола Буряк
x86@gmx.net

12 Проводим инвентаризацию сети средствами SMS 2003

Хорошо настроенный SMS существенно сократит ваше время, затрачиваемое на рутинную работу по инвентаризации сети.

Дмитрий Щербаков
dimich_25@mail.ru

18 Современный Linux-сервер: виртуализуем сетевые устройства Часть 2

Воплотить схему виртуализации совершенно несложно. А дополнительно можно построить адаптивную систему коммутации.

Алексей Барабанов
alekseybb@mail.ru

26 Как работает Sendmail? Полезные подробности Часть 4: взаимодействие со сторонними программами

Возможностей Sendmail не всегда хватает для решения всего многообразия задач. Но открытость ПО тем и хороша, что позволяет наращивать мощь практически без ограничений.

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

34 Биллинг на FreeBSD: пишем сами, используя PHP, trafd и MySQL

Если пользователи жалуются, что Интернет «тормозит», а начальство ругается, что счета от провайдера слишком большие, покупка готового биллинга – не единственный выход.

Александр Чагадаев
adc@a-d-c.ru

40 Обзор дистрибутива Ubuntu 6.06

Вышла новая версия уже почти культового дистрибутива, который ворвался на рынок Linux-систем и по показателю популярности оставил позади даже таких «монстров», как Fedora Core и OpenSUSE.

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

42 Как устроена файловая система JFS

Показатели производительности файловой системы JFS не впечатляют. Хотя она спроектирована стройно и четко, а алгоритмы обработки данных и метаданных отличаются высокой степенью оптимизации. Попробуем разобраться, в чем же дело.

Андрей Пешеходов
fresco_pap@mail.ru

ЧЕЛОВЕК НОМЕРА**50 Волшебник из страны... Воз**

Легендарный создатель компьютеров Apple I и Apple II Стив Возняк верит в сказки и сам создает их.

Оксана Родионова
rodion@dol.ru

БЕЗОПАСНОСТЬ**54 Windows Firewall: защищаем внутренние ресурсы сети**

Сейчас локальная сеть любой, даже совсем небольшой организации защищена от внешних угроз. Настолько ли хорошо защищены ресурсы внутренней сети?

Андрей Бирюков
mex_inet@rambler.ru

58 Аудит и дизассемблирование эксплоитов

Эксплоиты, демонстрирующие наличие дыры (proof-of-concept), обычно распространяются в исходных текстах, однако, основной функционал заключен в shell-коде, анализ которого представляет весьма нетривиальную задачу.

Крис Касперски
kk@sendmail.ru

68 Настраиваем DrWeb Enterprise Suite

Один из способов защитить предприятие от вирусной активности.

Антон Борисов
a.borisov@tesv.tmb.ru

WEB**74 Контролируем доступ к веб-сервису с помощью DACS**

Если для настольных систем проблему аутентификации и авторизации можно считать решенной, то стандартные механизмы, используемые в веб-сервисах, пока еще не удовлетворяют современным требованиям безопасности.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

80 Тестируем движки поисковых машин

Большинство из вас каждый день пользуется поисковыми машинами в Интернете. Какие они изнутри и чем отличаются?

Иван Максимов
ivan_maksimov@inbox.ru

РЕТРОСПЕКТИВА**86 Сеть друзей: история Fidonet**

Фидо... Для кого-то это слово – пустой звук, для многих из вас – часть жизни, пусть, быть может, и прошлой. Но история первого в России компьютерного сообщества будет интересна каждому.

Илья Александров
ilya_al@rambler.ru

КНИЖНАЯ ПОЛКА**92 Обзор книжных новинок**

Александр Байрак
x01mer@pisem.net

73, 91, 94 BUGTRAQ