



**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

Системный администратор  
№8(45) август 2006

# СИСТЕМНЫЙ 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**

Linux center  
www.linuxcenter.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@samag.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.

**Мыкола 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: виртуализируем 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**