



19-я международная выставка систем связи, средств телекоммуникаций, компьютеров и оргтехники

СВЯЗ-ЭКСПОКОММ

14-18 МАЯ 2007



ЭКСПОЦЕНТР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЭКСПОЦЕНТР»



ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ЦВК «Экспоцентр»
- Фирма «И. Джей. Краузе энд Эссоусийтс, Инк.» (США)

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ:

- Министерства промышленности и энергетики РФ
 - Федерального агентства по промышленности
 - Российского союза промышленников и предпринимателей (работодателей)
- С 2003 года выставка проводится под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.
С 2006 года – под патронатом Правительства Москвы

Официальный сайт выставки: www.sviaz-expocomm.ru

123100, Россия, Москва,
Краснопресненская наб., 14
Тел.: (495) 255-26-82, 256-51-64
Факс: (495) 205-60-55, 256-72-97
E-mail: sviaz@expocentr.ru

№4(53) апрель 2007

САМАГ администратор

№4(53) апрель 2007
подписной индекс 20780
www.samag.ru

Создаем собственный хостинг, или Сам себе ISP

NFS: из прошлого в будущее

Администрируем учетные записи в AD

Как проводить сбор системных сообщений в гетерогенной сети

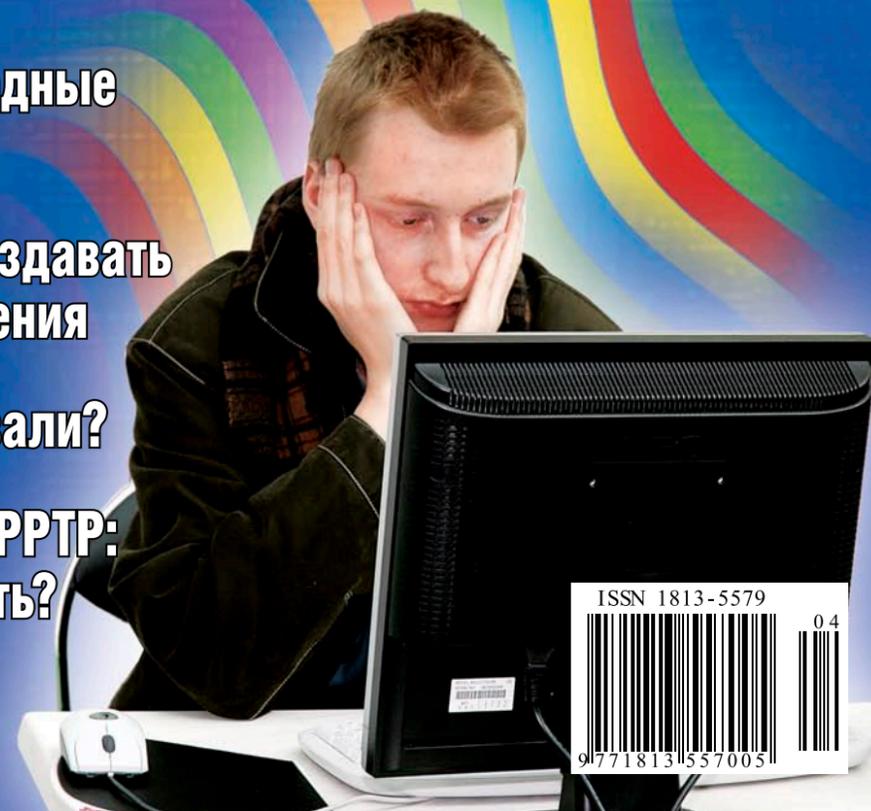
Sacti: вовремя находим проблемные участки сети

Альтернативные беспроводные средства связи

xAjax – простой способ создавать асинхронные веб-приложения

Gnuplot: графики заказывали?

VPN на основе протокола PPTP: как повысить безопасность?



ISSN 1813-5579



3 ТЕНДЕНЦИИ**АДМИНИСТРИРОВАНИЕ****4 NFS: из прошлого в будущее**

Сетевая файловая система разработана уже давно, но её развитие продолжается, и для ряда задач способ предоставления файлов через сеть остается одним из самых эффективных.

Сергей Супрунов
amsand@rambler.ru

12 VPN на основе протокола PPTP: как повысить безопасность?

Большинство специалистов считают протокол PPTP ненадежным с точки зрения безопасности и не рекомендуют его использование для создания VPN. Однако существует способ построения VPN на основе этого протокола с уровнем защищенности, достаточным для использования в корпоративной среде, и минимальными финансовыми затратами.

Дмитрий Рошин
nixwizard@gmail.com

22 Sacti – простой и удобный инструмент для мониторинга и анализа сети

По мере увеличения размеров сети все более актуальным становится вопрос обеспечения ее бесперебойной работы и своевременное нахождение проблемных участков. Добиться этого можно, только проводя постоянный мониторинг.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

28 Как проводить сбор системных сообщений в гетерогенной сети

Обеспечиваем сбор и передачу информации между Windows и UNIX-системами.

Андрей Бирюков
mex_inet@rambler.ru

34 Sender Policy Framework как средство борьбы со спамом

Интернет разрабатывался как закрытая военная сеть, со временем сеть стала открытой, всплыли просчеты, результат которых – DOS-атаки, подделка имен DNS, черви, спам и многое другое. Технология Sender Policy Framework – лишь одна из попыток исправить ситуацию.

Сергей Яремчук
grinder@ua.fm

40 Администрирование учетных записей в домене Active Directory

Одна из важнейших задач администратора – управление локальными и доменными учетными записями: аудит, квотирование и разграничение прав пользователей в зависимости от их потребностей и политики компании. Что может предложить Active Directory для решения этих задач?

Александр Емельянов
numb13@mail.ru

ЧЕЛОВЕК НОМЕРА**46 Обыкновенный человек**

Проще открыть Америку, чем разгадать человека. Однако некоторые «белые пятна» биографии Феликса Мучника, создателя Softkey, можно считать закрашенными.

Оксана Родионова
rodion@dol.ru

WEB**50 Создаем собственный хостинг, или Сам себе ISP**

Только ленивый не писал на тему виртуального веб-хостинга. Но большая часть информации слабо структурирована и не имеет отношения к высокопроизводительному, безопасному и массовому виртуальному веб-хостингу. Как создать полностью рабочую систему с нуля?

Андрей Шетухин
reki@reki.ru

56 xAJax – простой путь создания асинхронных веб-приложений

Если вы в полную силу используете DHTML, но вам кажется, что даже это не обеспечивает должного уровня интерактивности, – самое время начать использовать xAJax.

Виктор Ермолаев
quick_dead@mail.ru

60 Защита веб-служб. PHP-реализация

Защищаем веб-службы в соответствии со спецификацией WS-Security, с помощью Open Source-библиотеки xmlsec.

Александр Календарев
akalend@mail.ru

СЕТИ**68 Альтернативные беспроводные средства связи**

Несмотря на свою распространенность, Wi-Fi обладает многими недостатками, есть ли альтернативные решения для организации беспроводной сети?

Иван Максимов
ivan_maksimov@inbox.ru

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**72 Gnuplot. Графики заказывали?**

Профессиональный инструмент для визуализации данных.

Евгений Балдин
E.M.Baldin@inp.nsk.su

ИМНО**80 Программисты, программы и искусственный интеллект**

Вопрос возможности существования искусственного интеллекта всегда будет будоражить умы человечества.

Алексей Мичурин
alexey@michurin.com.ru

РЕТРОСПЕКТИВА**86 История компании MicroUnity: куда приводят мечты?**

В середине 1990-х годов MicroUnity вознамерилась произвести революцию в производстве микропроцессоров. Что из этого вышло?

Дмитрий Мороз
akuji@list.ru

92 КНИЖНАЯ ПОЛКА**66, 67, 78, 79 BUGTRAQ**

**Открыта подписка на второе полугодие 2007 год.
Спешите оформить!**