

Пингвин от Санта-Клауса

А

ISSN 1813-5579



9 771813 557005

11007

Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№7-8(104-105) 2011

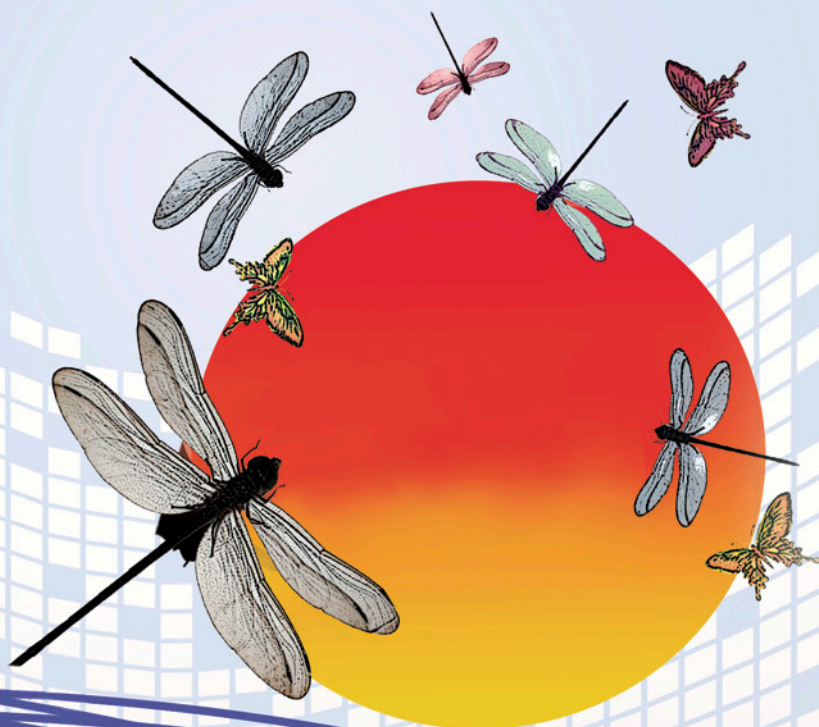
**ИТ-обучение:
на кого сегодня спрос**

**Создание образов
дисковых массивов**

**Настройка информационных
сервисов на основе СПО**

**Система управления
и мониторинга RHO**

**Tarantool – опыт внедрения
в веб-проектах**



Успех на работе

Как его достичь?

Главная тема: мобильные технологии

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
«БИТ»
бизнес & информационные технологии

Вредоносное ПО для Android

Хотя Android и базируется на ядре Linux, для нее появляется все больше вредоносных программ

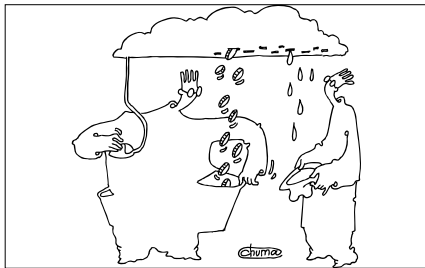
Система бизнес-телефонии

Внедрение облачных технологий и использование SaaS-решений для компаний любого размера

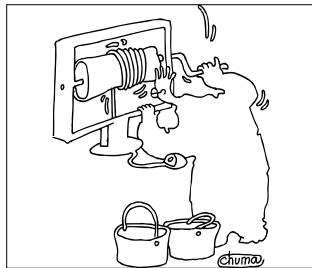
Мобильник – находка для шпиона

Наиболее вероятные сценарии реализации угроз и меры по их минимизации

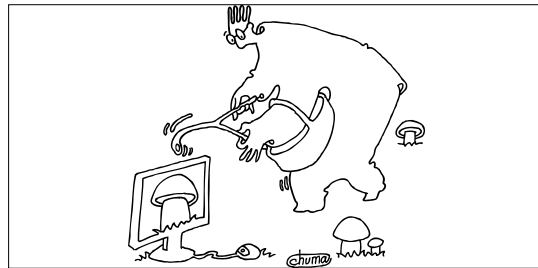
А



06



48



86

Закон есть закон

06 Добро пожаловать в правовое поле? Будущее электронных денег пока туманно.

Антон Стружков

Тенденции

08 Золотые слова Рунета. Раскрутка сайта с помощью поисковой статистики.

Владимир Брюков

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Электронная почта

14 Проект iRedMail. Создание почтового сервера. Используя iRedMail, можно быстро развернуть необходимые сервисы.

Сергей Яремчук

Инструменты

18 Построение корпоративных VPN. Использование IPsec для подключения с Windows. Рассматриваем возможность установления VPN с помощью IPsec с одиночных компьютеров под управлением Windows.

Рашид Ачилов

24 DEFT 6.1. Возможности ОС Linux в криминалистике.

Игорь Штомпель

30 Настройка информационных сервисов на основе открытого ПО: проще и быстрее. В статье сравниваются проекты BitNami и Turnkey Linux, которые поставляют бесплатные программные и виртуальные модули для развертывания приложений.

Андрей Бражук

Бэкап

34 Создание образов дисковых массивов. Как выбрать нужный продукт?

Алексей Бережной

Мониторинг

41 Система управления и мониторинга RHQ. Управлять сервисами в большой гетерогенной сети нелегко. Вам поможет RHQ.

Сергей Яремчук

Автоматизация

48 DriverPack Solution. Установка драйверов и приложений. Автоматизация процесса установки драйверов и приложений.

Максим Сафонов

53 Резервное копирование IIS 7.5. Создание полной резервной копии IIS-сервера – сложная задача. Автоматизируем процесс.

Иван Коробко

БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства автоматизации

58 Средства однократной аутентификации. Для автоматизации ввода пароля используются системы однократной аутентификации.

Андрей Бирюков

Событие

63 Специалисты справились с угрозами. В Киеве состоялась VI конференция Украинского сообщества специалистов по ИБ (UISG).

Елена Дементьева

Угрозы

64 Веб-антивирусы. Системы выявления инфицированных сайтов. В статье рассмотрена новая угроза Интернета – вирусы на сайтах и методы борьбы с ними.

Евгений Докукин

Сетевая безопасность

68 ЦОД: создаем систему ИБ. Требования и правила построения.

Андрей Бирюков

72 Экономьте время и деньги. Часть 1. Построение локальной сети. Рассмотрим способы повышения отказоустойчивости распределенной сети.

Юрий Денисов

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Веб

75 Tarantool – NoSQL хранилище данных. Опыт внедрения в веб-проектах.

Александр Календарев

Оптимизация

80 Рефлексия по исходникам в Visual Studio. Неиспользуемым типам в проекте не место. Возможности, предоставляемые студией для управления пользовательским интерфейсом.

Алексей Бойко

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Кафедра

84 ИТ-обучение: неизбежность развития. На кого сегодня спрос?

Игорь Морозов

86 Cisco Expo Learning Club. Новые подходы к обучению.

Андрей Бирюков

88 Дистанционно не значит отлично.

Дмитрий Измestьев

Ретроспектива

89 Пингвин от Санта-Клауса. Ровно 20 лет назад Линус Торвалдс, подобно своему сказочному земляку, щедро одарил мир компьютерных фанатов новой бесценной игрушкой.

Владимир Гаков

Вектор роста

94 Успех на работе. Как его достичь? И так, вы отработали несколько дней на новом месте. Самое главное — быстро понять, что работает правильно, а что не очень, и как решить проблемы.

Константин Кондаков

От «А» до «Я»

100 СПО глазами малого бизнеса. Часть вторая. Планомерное внедрение.

Игорь Чуфаров

Путешествие с Интернетом

102 Мираж в пустыне (Дубай, октябрь). Тем, кто равнодушен к сюжетам из Книги рекордов Гиннеса, стоит отправиться за «рекордными» впечатлениями на другой конец света, на Аравийский полуостров, в карликовое государство — эмират Дубай.

Владимир Гаков

ТВОРЧЕСТВО АДМИНА

104 Страховка. Рассказ.

Станислав Шпак

БИТ. БИЗНЕС & ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

специальное приложение

Главная тема: мобильные технологии

114 Империя под угрозой. Вредоносное ПО для Android.

Хотя мобильная платформа Android базируется на ядре Linux и обладает механизмом обеспечения безопасности, для нее появляются все больше вредоносных программ. Одна из причин явления — широкое распространение этой ОС.

Вячеслав Медведев

118 Технологии становятся доступными. Конвергентная система бизнес-телефонии low-cost-сегмента.

Внедрение облачных технологий и использование SaaS-решений делает доступным весь спектр телекоммуникационных услуг для компаний любого размера.

Михаил Налётов

120 Мобильный офис XXI века. Возможности виртуальной АТС.

Многие компании в России не видят преимуществ мобильной работы и поэтому не прибегают к услугам «удаленного» персонала. Но ситуация меняется.

Александр Трошин

122 Мобильник — находка для шпиона. Угрозы информационной безопасности, которые реализуются через современный телефон, могут быть направлены на различные объекты. Рассмотрим наиболее вероятные сценарии реализации угроз и меры по их минимизации.

Александр Дорофеев

123 iPad для председателя. Планшет уверенно переходит из разряда экзотики, годной лишь для развлечения, в разряд устройств практических, становясь таким же повседневным инструментом, как записная книжка или ежедневник. Одно из его главных достоинств — доступ к удаленной информации практически отовсюду.

Максим Шипилов

124 Alfresco Team. Платформа для совместной работы и реализации проектов. 20 июня 2011 года компания Alfresco объявила о выпуске нового продукта под названием Alfresco Team. В этой версии платформы управления контентом появились дополнительные интерфейсы для работы на iPhone и iPad, а значит, стало еще больше возможностей для мобильной совместной работы и обмена информацией.

Надежда Черный

126 Сетевые инспекторы. Windows в офисе. Что может быть проще? Какие бы новые ОС ни появлялись, какие бы ни предпринимались попытки перейти на бесплатные системы типа Linux, большинство компьютеров (по последним данным, более 90%) работает под Windows. Просто, привычно, единообразно. Поэтому и прикладные программы предпочтительнее — те, что работают на этой ОС.

Михаил Абрамзон

действует 20% скидка

LITE MANAGER

LiteManager.ru - Удалённое управление компьютером



- системное администрирование
- удалённая поддержка
- бесплатная версия!

Реклама

Встречаемся в Праге!



С 11 по 18 сентября 2011 года журнал «Системный администратор» совместно с Российским союзом ИТ-директоров и Ассоциацией руководителей служб информационной безопасности (МОО «АРСИБ») организует выездной обучающий семинар «Обеспечение защиты информационной среды компаний и организаций различного типа в современных условиях». Место проведения семинара – Прага (Чехия).

Цель проведения семинара – повышение научно-технического уровня ИТ-специалистов в сфере информационной безопасности, знакомство участников семинара с новейшими отечественными и зарубежными достижениями в данной области, обмен передовым опытом работы представителей ИБ-сообщества и ИТ-специалистов России и Чехии.

Слушатели семинара ознакомятся с российскими законодательными требованиями в области защиты данных, порядком проведения информационной защиты предприятия, возможностями современных продуктов безопасности. В частности, будут рассмотрены следующие вопросы.

Пленарное заседание

- Роль информационной безопасности в развитии ИТ-технологий, методов, идей.
- Перспективные технологии в сфере ИТ-безопасности.
- Проблемы, влияющие на обеспечение информационной безопасности.

Сессионные заседания

- Пути обеспечения информационной безопасности для локальных сетей различных типов.
- Закон 152-ФЗ. Обзор требований закона и связанных с ним актов. Оптимизация системы защиты персональных данных.
- Обеспечение информационной безопасности в соответствии с требованиями Законодательства РФ. Стандарт Банка России.
- Электронная подпись в киберпространстве и в компаниях.
- Основы проведения аудита информационной системы.
- Основы бизнес-процессов. Стандарт ITIL и его производные.
- Взаимодействие ИТ и ИБ-сообщества.

В рамках проведения обучающего семинара запланированы «круглые столы» и мастер-классы.

Партнер семинара – компания «Доктор Веб» – проведет учебный курс по основной теме мероприятия, в программе которого предусмотрены практические занятия. На них будут предложены ситуационные тесты, которые необходимо выполнить слушателям. Каждый этап курса завершится ситуационным экзаменом. По итогам их сдачи будут выданы сертификаты о прохождении обучения.

Вместе с участниками семинара могут поехать члены их семей или друзья. Для них будет организована дополнительная культурно-познавательная программа.

Просим зарегистрироваться не позднее 15 августа 2011 года!

Зарегистрировавшимся до 1 августа – скидка 10%.

Более подробную информацию об обучающем семинаре в Праге читайте на нашем сайте – www.samag.ru.

Издается с 2002 года

Генеральный директор

Владимир Положевец

Главный редактор

Галина Положевец, chief@samag.ru

Исполнительный директор

Владимир Лукин, maker@samag.ru

Ведущий рубрики

«Сетевая безопасность»

Александр Емельянов

Главный бухгалтер

Надежда Кан, buch@samag.ru

Главный редактор электронного приложения «Open Source»

Дмитрий Шурупов, osa@samag.ru

Отдел маркетинга и рекламы

Руководитель отдела

Полина Гвоздь, pr@samag.ru, тел.: (495) 687-93-57

Менеджеры по рекламе

Дарья Зуморина, reklama@samag.ru, (495) 687-93-57

Анастасия Гуркина, gurkina@samag.ru, (495) 640-43-13

Распространение

Сергей Ростомов, subscribe@samag.ru, (495) 687-93-57

Дизайн-макет

Марина Рязанцева, Дмитрий Бессонов

Дизайн обложки

Марина Рязанцева

Иллюстрация

Виктор Чумачев

Экспертный совет

Рашид Ачилов

администратор телекоммуникационных систем

Алексей Барабанов

эксперт по вопросам применения информационных технологий

Алексей Бережной

эксперт по администрированию и безопасности

Андрей Бирюков

ведущий системный инженер по информационной безопасности

Александр Емельянов

эксперт по администрированию и безопасности

Windows-систем

Иван Коробко

эксперт по автоматизации процессов в Windows-доменах

Валентин Синицын

к. ф.-м. н., инженер-программист, доцент Уральского государственного университета

Кирилл Сухов

ведущий специалист направления интернет-разработки

Сергей Яремчук

эксперт по информационной безопасности

Издатель

ООО «Синдикат 13»

Адрес редакции

129626, г. Москва, проспект Мира, д. 102, корп. 1,

тел.: (495) 687-93-57, тел./факс: (495) 640-43-13

Сайт журнала: www.samag.ru

Отпечатано в типографии

ООО «Периодика»

Тираж 17000 экз.

Все права на материалы принадлежат журналу «Системный администратор». Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, запрещена. При использовании материалов ссылка на журнал «Системный администратор» обязательна