



Версия 6.0

Централизованное управление защитой
всех узлов корпоративной сети

Преимущества

- ☒ Централизованная защита всех узлов сети – рабочих станций, почтовых серверов, файловых серверов и серверов приложений, включая терминальные и виртуальные серверы, интернет-шлюзов и мобильных устройств.
- ☒ Возможность развертывания сети под Windows- и Unix-серверами.
- ☒ Управление с одного рабочего места (через Веб-администратора), где бы оно ни находилось.
- ☒ Исключительная масштабируемость.
- ☒ Одновременная поддержка нескольких сетевых протоколов (TCP/IP (включая IPV6), IPX/SPX, NetBIOS).
- ☒ Возможность использования большинства существующих баз данных.
- ☒ Защита сетей, не имеющих доступа в Интернет.



© «Доктор Веб»,
2003 — 2010

www.drweb.com

Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№11(96) ноябрь 2010



Управление Xen/KVM
с помощью ConVirt

Шпаргалка
для MySQL DBA

Аудит файловой системы
своими руками

Эти загадочные
роли FSMO

Access Based Enumeration:
установка и управление

Дискреционное
разграничение прав в Linux

БИТ: ИТ для госсектора
специальное приложение

Первая пятилетка «Open Source»



DLP: как уберечься от инсайда?

Бизнес под копирку

Издается с 2002 года

Генеральный директор
Владимир Положевец
Главный редактор
Галина Положевец, chief@samag.ru
Технический директор
Владимир Лукин, maker@samag.ru

Ведущие рубрик
«Информбюро» **Дмитрий Шурупов**
«Сетевая безопасность» **Александр Емельянов**

Главный бухгалтер
Светлана Зобова, buch@samag.ru
Главный редактор электронного приложения «Open Source»
Дмитрий Шурупов, osa@samag.ru

Реклама
Дарья Зуморина, reklama@samag.ru, (495) 687-93-57
Анастасия Гуркина, gurkina@samag.ru, (495) 640-43-13
PR-служба
Полина Гвоздь, pr@samag.ru, тел.: (495) 687-93-57
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
Валентин Синицын
главный редактор журнала LXF в России, к. ф.-м. н.
Кирилл Сухов
ведущий специалист направления интернет-разработки
Сергей Яремчук
эксперт по информационной безопасности

Учредители издания
Частные лица
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.
Тираж электронной версии 62000 экз.

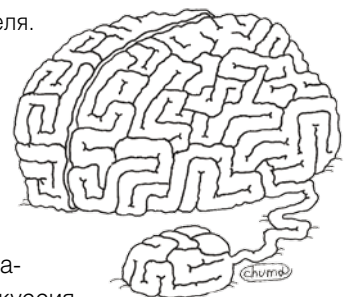
Все права на материалы принадлежат журналу «Системный администратор». Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, запрещена. При использовании материалов ссылка на журнал «Системный администратор» обязательна

Дело превыше всего

Этот номер, возможно, кому-то из вас покажется скучным. В нем нет «Острого угла» с его дискуссиями, еще долго не стихающими потом на форуме сайта «СА». Зато есть немало хороших интересных статей профессионалов. Есть спецприложение БИТ – на этот раз его темой стали корпоративные решения для госсектора.

Круг читателей нашего журнала становится все шире, растет число авторов, а с ними и обсуждаемых тем, зачастую не только деловых. Потому что, каким бы профессиональным проблемам ни была посвящена любая статья, она фактически касается интересов и увлечений ее создателя.

Его дела, которому он отдает львиную долю своего времени. А любимое дело, как ни крути, все-таки главное. От его выбора зависит, удачным или бездарным будет сценарий нашей жизни.



Вот потому, уверена, и вызвала такой большой интерес дискуссия «Уйти или остаться?», которая, начавшись на страницах журнала, стала главной темой «круглого стола», организованного редакцией. Мы провели его во время работы выставки информационных и коммуникационных технологий SoFTool, состоявшейся в конце октября в Москве. Нам казалось, что трех часов, отведенных на дискуссию, будет достаточно. Но как же мы ошиблись! В тот вечер уже давно закрылись залы выставки на ВВЦ, а участники дискуссии все не могли расстаться...

Отчет о «круглом столе» будет опубликован в декабрьском номере «СА». А сейчас могу только сказать, что выступления были блестящими! Комментарии и реплики – острыми. Замечания и советы – конструктивными. Когда беседуют люди, уже состоявшиеся в своей профессии, и те, кто хочет стать специалистом экстра-класса, разговор не может быть бесполезным.

Поэтому мы обязательно продолжим обсуждение технологий построения карьеры, вопросов профессиональной этики, личностного роста и образования ИТ-специалистов на страницах «Системного администратора».

А пока – свежий номер журнала у вас в руках. Удачи!

Галина Положевец,
главный редактор

Где купить «Системный администратор» в Москве:

- > выставочный компьютерный центр «Савеловский», ул. Суцеский Вал, д. 5, стр. 1А, киоск у главного входа.
- > редакция журнала, проспект Мира, д. 102, корпус 1.

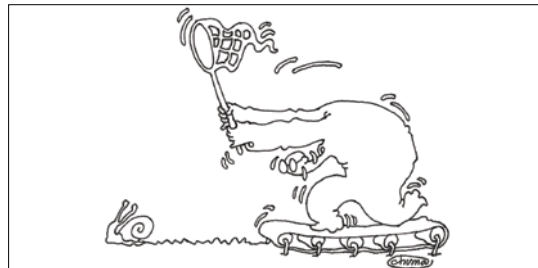
Подробную информацию о редакционной подписке читайте на стр. 112.



16



70



92

СОБЫТИЯ

04 Дмитрий Шурупов: «Open Source – это сегодня модно». Пять лет тому назад вышел первый номер электронного издания «Open Source». На вопросы «СА» отвечает главный редактор приложения Дмитрий Шурупов.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Виртуализация

06 Управление Xen/KVM с помощью ConVirt. Системы виртуализации Xen/KVM, выпускаемые под свободными лицензиями, не имеют удобный интерфейс, что часто трактуется не в их пользу.

Сергей Яремчук

Служба каталогов

12 Эти загадочные роли FSMO. Для чего нужны роли FSMO, и какую функцию выполняет каждая из них.

Никита Панов

16 LemonLDAP::NG. Единая аутентификация для веб-приложений. Количество веб-приложений самого разного назначения даже в небольшой организации может достигать десятка. LemonLDAP::NG поможет упростить доступ и управление.

Сергей Яремчук

Инструменты

22 FP_Netmapper. Создаем схемы локальной сети.

Эта схема поможет не только визуально представить топологию сети, но и наблюдать за состоянием устройств с помощью сервера FreePinger.

Юрий Винник

28 Систем ПОТ много – выберите свою. Screen как средство персональной организации. Пользователи хотят и требуют постоянного улучшения качества сервиса. Как быть в этой ситуации системному администратору?

Игорь Штомпель

Тестирование

36 Роутер TRENDnet TEW-655BR3G. Бодро работает и не проседает под нагрузкой. Честно признаюсь, видел я подобный гаджет впервые, и у меня даже в голове не возникало мыслей, что такой может быть.

Дмитрий Невар

БЕЗОПАСНОСТЬ

Разграничение доступа

38 Access Based Enumeration. Установка и управление.

ABE – технология, позволяющая пользователю отображать только те ресурсы, на которые он имеет права доступа.

Иван Коробко

45 Rights Management Services. Развертывание службы управления правами Active Directory. С выходом Microsoft Windows 2008 Server процесс настройки ролей значительно упростился. Но все ли так просто на самом деле?

Дмитрий Пронькин

БИТ. Бизнес & Информационные технологии

специальное приложение

Тема: ИТ для госсектора

60 Резервное копирование. Теория и практика. Краткое изложение. Чтобы организовать систему резервного копирования наиболее эффективно, нужно выстроить настоящую стратегию сохранения и восстановления информации.

Алексей Бережной

67 GNU/Linux и Microsoft Windows. Инфраструктура глазами ИТ-директора. В чем причина перехода от Microsoft Windows на средства GNU/Linux и от GNU/Linux к Microsoft Windows? Каковы варианты интеграции?

Константин Кондаков

70 Поговорим о DLP. Как уберечься от инсайда. Какие сегодня имеются средства для борьбы с этим злом?

Андрей Бирюков

76 Видеонаблюдение и хранение данных от QNAP. Высокая производительность и надежность. В статье рассказывается о профессиональных сетевых накопителях Turbo NAS и серверах видеонаблюдения VioStor Pro компании QNAP, которые помогут в решении поставленных перед вами задач.

Андрей Альхименко

78 Как создать сайт и управлять им? Рассмотрим основные шаги по разработке сайта на основе решения «1С-Битрикс: Официальный сайт государственной организации».

Владимир Тыртвов

Сетевая безопасность

52 Комплексная защита сети. Централизованная модель защиты сети сегодня практически является стандартом. В связи с этим возникает вопрос об объекте защиты.

Валерий Ледовской

54 Атаки из сети Интернет и методы борьбы с ними.

Рассмотрим классификацию видов атак, которым может подвергнуться ваша корпоративная сеть и обозначим пути противодействия им.

Юрий Денисов

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Анализ данных

82 Генерация отчетов по текстовым шаблонам. Разработка очередного генератора отчетов подозрительно напоминает изобретение велосипеда. Но не надо судить опрометчиво.

Алексей Вторников

Аудит

88 Painkiller для администратора. Аудит файловой системы своим руками. Думали ли вы о том, куда исчезают файлы? Я предлагаю вашему вниманию программу, которая будет думать за вас.

Андрей Понарев

БАЗЫ ДАННЫХ

92 Шпаргалка для MySQL DBA. EXPLAIN – это просто.

Каждому администратору баз данных приходилось слышать жалобы на медленную работу обслуживаемого сервера БД.

Андрей Товстик

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Лабораторная работа

98 Дискреционное разграничение прав в Linux.

Часть 1. Основные теоретические сведения. Данный цикл статей посвящен механизмам практического применения дискреционного разграничения прав доступа средствами файловых систем семейства ext (ext2, ext3, ext4).

Павел Закляков

Ретроспектива

104 Бизнес под копируку. Более ста лет назад в США родились изобретатель электрофотокопирования Честер Карлсон и компания, обязанная ему своим именем и своим успехом.

Владимир Гаков

Особое мнение

109 Персональный подход. Почти идеальная форма обучения. Учебный центр «Сетевая Академия ЛАНИТ» предлагает новый формат – Персональное обучение.

Дмитрий Измestьев

110 Книжная полка

10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров

Реклама



Учёт аппаратного обеспечения

Программа позволяет создать базу данных для учёта аппаратного обеспечения, установленного на компьютерах сети. Для сбора информации не требуется установка каких-либо компонентов на удаленных компьютерах. Нужны лишь права администратора. Но если возникают проблемы с удаленным доступом к WMI, можно использовать клиентские модули. Внимание! Программа не только хранит собранные данные, но и анализирует изменения. Вы можете легко обнаружить, что было извлечено из компьютеров, а также, что было добавлено.



Учёт установленных программ и лицензий

Программа заносит в базу данных инвентаризации также информацию о программном обеспечении. Вы всегда можете просмотреть, какие программы установлены на компьютерах, версии установленных ОС и обновлений, серийные номера лицензионных продуктов и ОС, антивирусы и актуальность их баз, ярлыки в автозапуске. Отслеживайте новые программы и обновления на компьютерах, а также, что было удалено. Менеджер лицензий поможет сравнить число имеющихся лицензий с числом установленных программ, а также позволяет проводить аудит используемых серийных номеров.



Создание отчётов

Мощный генератор отчётов содержит десятки готовых шаблонов отчётов по железу и ПО. Поддерживается множество популярных форматов файлов. Задайте свои гибкие условия и получите список компьютеров, удовлетворяющих этим условиям. Любая информация из базы может быть экспортирована в отчёт, а сводные таблицы конфигураций помогут при подготовке и планировании апгрейдов компьютерного парка.



Экспорт в базы данных

Если по каким-либо причинам вам не хватает возможностей программы для анализа или обработки инвентарной информации, вы можете экспортировать данные в различные СУБД.



Принимаем оплату безналичным расчетом с заключением договора поставки (без НДС) и высылаем пакет документов для бухгалтерии по почте.

Скидка для читателей 10%! При заказе программы введите купон на скидку: SYSADM. Купон действует по 31.12.2010

Пробную версию программы и другие инструменты для сисадминов вы найдёте на нашем сайте: www.10-strike.com/rus/
Контактный телефон в Ульяновске: +7(902)355-83-16 E-mail: info@10-strike.com

