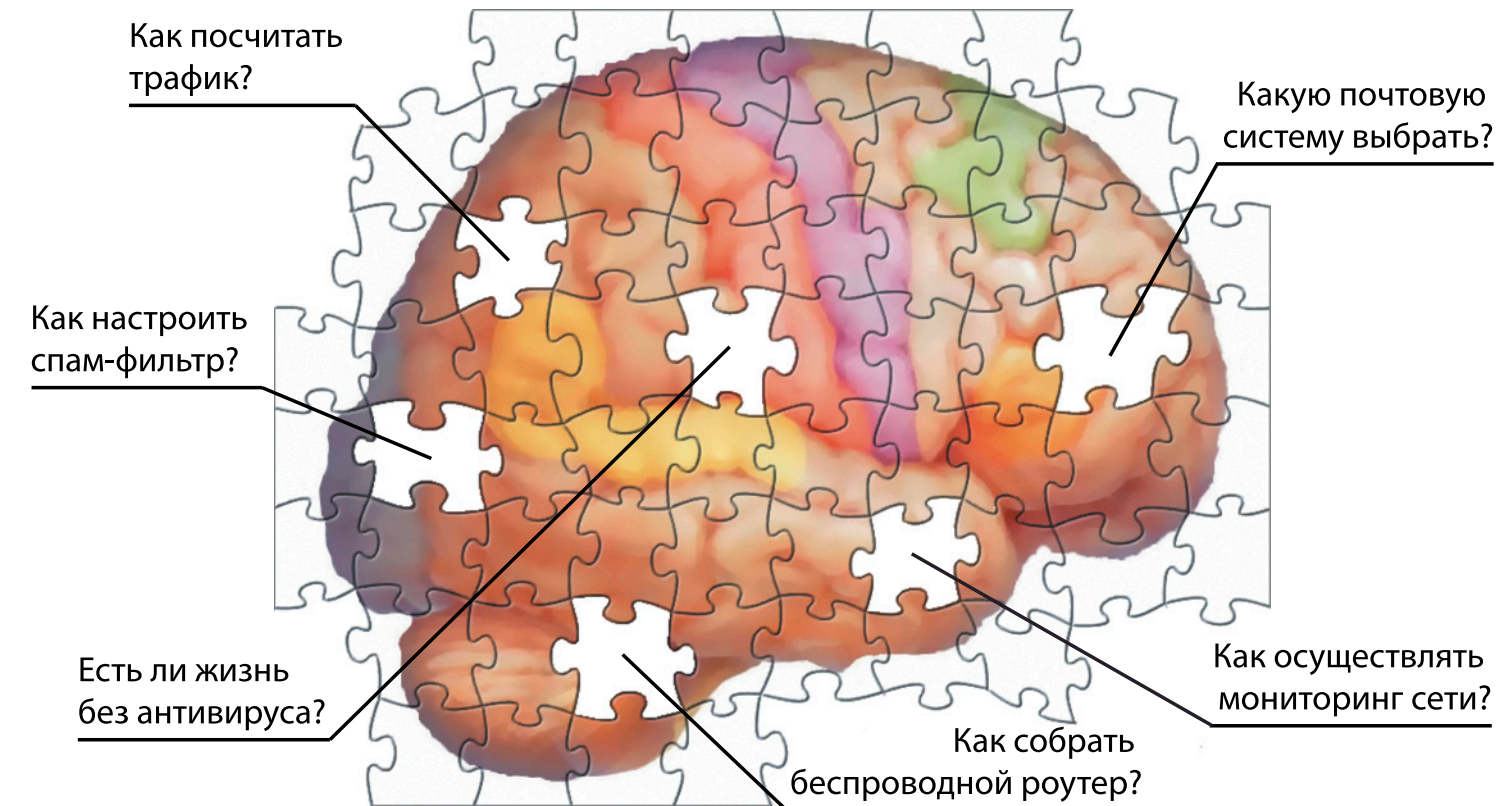
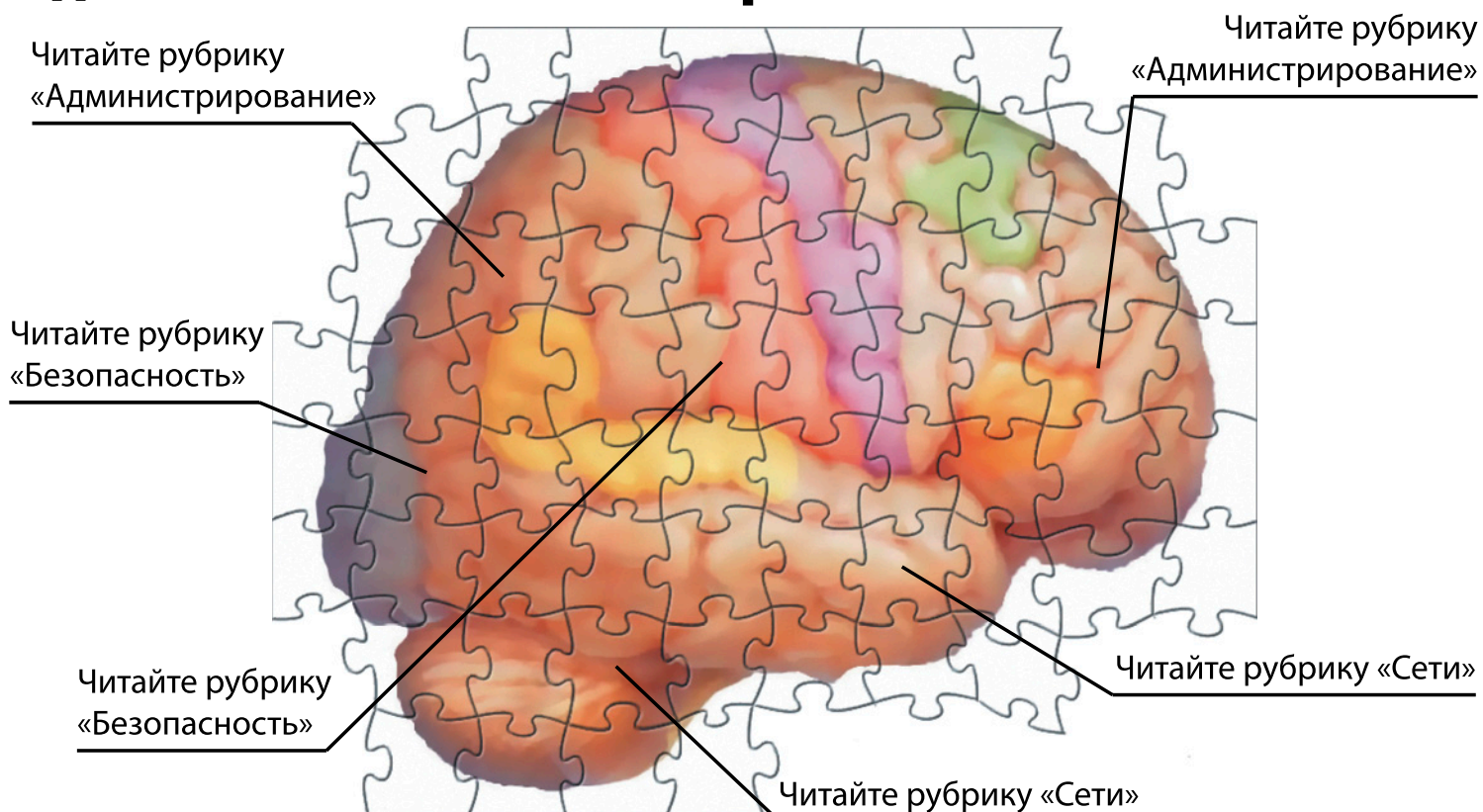


Какими мыслями занят системный администратор, который не читает свой журнал?



Остальные системные администраторы знают, где искать ответы на вопросы!



Журнал «Системный администратор»
www.samag.ru

Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№12(97) декабрь 2010

ISSN 1813-5579 1 0 0 1 2

9 771813 557005

Универсальный сервер
сетевой загрузки и установки

БИТ: ИТ для СМБ
специальное приложение

Модели угроз:
от теории к практике

Подсветка программного кода
в веб-публикациях

Бьёрн Страуструп:
«Ждите сюрпризов!»

DirectAccess: безопасный
прозрачный доступ к сети

Админ, ИТ-директор.
Что дальше?

IPsec: построение
корпоративных VPN

Уйти или остаться?

Электрические короли

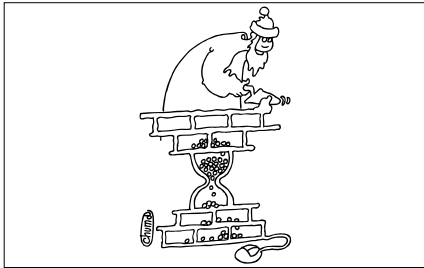




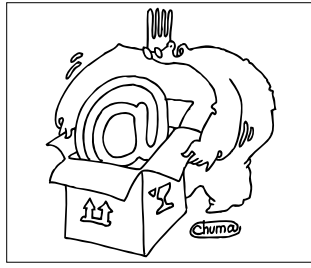
Революционные решения

www.deltat.ru

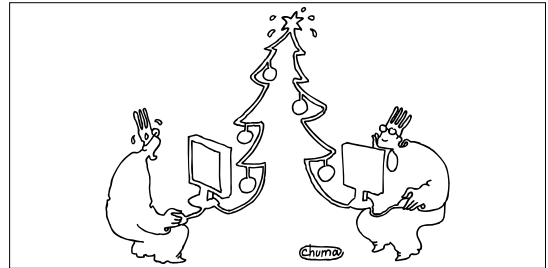
Дельта Телеком – «Платиновый партнёр» компании Avaya. Ваш будущий системный интегратор.



13



28



38

БИТ. Бизнес & Информационные технологии

специальное приложение

Тема: ИТ для СМБ

98 Пять шагов к системе. Персональные данные на рынке СМБ

Виктор Минин

100 Корпоративный антивирус. Как его выбрать? Необходимо оценить трудозатраты на его установку, а также на его последующее сопровождение и поддержание в работоспособном состоянии.

Олег Зайцев

102 Хранилища данных: эффективно и недорого. Решения NetApp для малого и среднего бизнеса. Консолидация разрозненных данных и управление информацией требуют от предприятий значительных ресурсов и финансовых затрат. По мнению аналитиков, траты на хранение информации ежегодно возрастают на 50%.

Роман Волков

104 Системы Service Desk. Правила ленивого админа. Сегодня самым распространенным направлением автоматизации деятельности ИТ-специалистов в небольших и средних компаниях является автоматизация службы технической поддержки — внедрение Service Desk. На рынке представлено большое многообразие таких систем. Как сделать выбор?

Анастасия Крючкова

106 Кто выгоднее? Аутсорсер или свой специалист?

Чем руководствоваться при выборе персонала и что выгоднее — нанять контрактора или аутсорсера или, может, пойти проверенным путем и повесить объявление «Требуется на работу»?

Константин Кондаков

110 Информпространство для малого бизнеса. Рассмотрим вопросы организации корпоративных информационных систем для малого бизнеса, необходимого функционала для подобного рода компаний и его реализации с минимумом затрат.

Алексей Назаренко

112 Лучше меньше, да лучше. Когда нужен аутсорсинг. Сегодня на услуги аутсорсинга ИТ обратили внимание средние и малые компании. Главная идея аутсорсинга для них такова: «Оставляю себе только то, что могу делать лучше других, передаю внешнему исполнителю то, что он делает лучше других».

Максим Захаренко

ОСТРЫЙ УГОЛ

04 Уйти или остаться? Отчет с «круглого стола» журнала, посвященного проблемам труда и образования ИТ-специалистов.

ГОСТЬ НОМЕРА

08 Бьёрн Страуструп: «Ждите сюрпризов!» На вопросы «Системного администратора» отвечает легендарный автор самого широко используемого языка программирования C++.

Кирилл Сухов

ЗВЕЗДЫ «СА»

10 Только о главном. Технические редакторы и авторы журнала подводят итоги 2010 года и прогнозируют будущее.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Инструменты

13 Построение корпоративных VPN. Использование IPSec. Часть 2. Строим корпоративную VPN, используя одну из самых распространенных технологий, которая известна всем.

Рашид Ачилов

20 Универсальный сервер сетевой загрузки и установки. Довольно часто конфигурация оборудования настолько разнообразна, что ни о какой установке ОС с заранее подготовленного образа настроенной системы речи быть не может.

Сергей Крутских

Электронная почта

28 Microsoft Exchange Server 2010 SP1. Экспорт и импорт почтовых ящиков. Нередко возникают ситуации, когда администраторам почтовых серверов необходимо получить доступ к содержимому почтовых ящиков пользователей.

Алексей Богомолов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Бэкап

34 Резервное копирование. Теория и практика. Краткое изложение. Часть 2. Какие существуют технологические аспекты резервного копирования? Что из них лучше выбрать в том или ином случае?

Алексей Бережной

Сетевая безопасность

38 DirectAccess. Безопасный прозрачный доступ к корпоративной сети. Организация удаленного доступа для пользователя – вечная головная боль администратора. DirectAccess все изменил.

Сергей Яремчук

44 Модели угроз. От теории к практике. Понятие «модель угроз» можно встретить во многих нормативных документах, в особенности в связи с ФЗ №152. Однако что означает оно на практике?

Андрей Бирюков

52 Атаки из сети Интернет. Настройка безопасного почтового сервера. Рассмотрим основные принципы настройки безопасного почтового сервера и методы борьбы со спамом средствами самого почтового сервера, без применения внешних программ и модулей.

Юрий Денисов

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Автоматизация

56 На языке PowerShell. Сценарий регистрации пользователей в сети. Часть 2. Статья посвящена решению задачи инвентаризации с помощью сценария регистрации пользователей в сети.

Иван Коробко

64 На языке BASH. Особенности программирования. Вникаем в концепцию шелл-программирования в целях эффективного применения Linux-консоли для решения повседневных задач.

Александр Майоров

70 Подсветка программного кода в веб-публикациях.

Одному из аспектов информационного обмена – публикации программного кода – посвящена эта статья.

Кирилл Сухов

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Направление роста

74 Админ, IT-директор. Что дальше? Человеку, который работает системным администратором или мечтает об этой специальности, никогда не помешает подумать о долгосрочных перспективах.

Константин Кондаков

78 От админа до архитектора. План «кампании». Что можно сделать, с учетом ограничений, с которыми приходится сталкиваться?

Леонид Шапиро

Лабораторная работа

82 Дискреционное разграничение прав в Linux.

Часть 2. Теоретические сведения. Данный цикл статей посвящен механизмам практического применения дискреционного разграничения прав доступа средствами файловых систем семейства ext (ext2, ext3, ext4).

Павел Закляков

Ретроспектива

91 Электрические короли

Владимир Гаков

10-Страйк: Программы для Сисадминов

Реклама

С помощью наших программ вы можете решить следующие задачи:

Мониторинг серверов, устройств, служб: узнайте о неполадках вовремя и устраните их

(10-Страйк: Мониторинг Сети, 10-Strike LANState Pro)

Учёт оборудования: создайте отчёты, отслеживайте изменения на компьютерах по сети

(10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров)

Учёт программ: контролируйте наличие обновлений и антивирусов, установку и удаление приложений, создайте отчёты по ПО, ОС, и т.д.

(10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров)

Учёт лицензий: посчитайте число копий ПО, проверьте серийные номера

(10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров)

Учёт трафика: узнайте, кто сколько потребляет трафика, измерьте пропускную способность сети

(10-Страйк: Учёт Трафика)

Топология сети: создайте графическую схему сети на основе информации из коммутаторов

(10-Страйк: Схема Сети, 10-Strike LANState Pro)

Мониторинг доступа к сетевым папкам: узнайте, кто, когда, и что скачал

(10-Strike Connection Monitor Pro)

Поиск файлов в сети: ищите файлы по контенту, осуществляйте мониторинг и удаление файлов на компьютерах

(10-Strike Network File Search Pro)

Все программы имеют 30-дневные пробные версии и доступны для скачивания на сайте:

www.10-strike.com/rus/

Контактный телефон в Ульяновске: +7(902)355-83-16

E-mail: info@10-strike.com

системный администратор декабрь 2010

3