



Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№6(139)
июнь 2014



Облако от VMware
Разворачиваем vCloud Director

Инфокиоск своими руками
Подготовка «общественного» ПК

Red Hat Network
Изучаем Katello, Pulp и Candlepin

USB_ModeSwitch
USB-сотовый модем и ОС Linux



Большой Брат видит тебя!

Скрытое наблюдение за пользователем

16+

Пятая пара

Мониторинг

Инструменты

Бесполезные занятия

Проблемы российского ИТ-образования. Взгляд изнутри. Предложения по его совершенствованию

Compliance Settings в SCCM 2012

Оценка и отслеживание достоверности конфигураций компьютеров компаний, внесение в них некоторых исправлений

Программирование USB в Android

Организация обмена информацией между электронными устройствами и аппаратами под управлением Android

МФУ

Panasonic

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

СКОРОСТНАЯ ДВУСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ!

Подчас выбор МФУ для бизнеса схож с классическим спором ангела и беса, где жажда производительности спорит с необходимостью экономить. Но зачем выбирать что-то одно, когда с новым МФУ Panasonic вы можете получить все и сразу?

Многофункциональное МФУ Panasonic обеспечит вас скоростной двусторонней печатью и при этом позволит экономить на стоимости каждой страницы! С ним извечный спор будет решен в вашу пользу!



KX-MB2230RU

факс/телефон/принтер/сканер/копир/PC-факс
сетевой интерфейс
двусторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
односторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
автоподатчик на 50 листов
сканирование на FTP-сервер (PDF, JPEG, TIFF)
экологический режим
работа с различными типами бумаги



KX-MB2270RU

факс/телефон/принтер/сканер/копир/PC-факс
беспроводная сеть Wi-Fi® (IEEE 802.11 b/g/n)
сетевой интерфейс
двусторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
односторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
автоподатчик на 50 листов
сканирование на FTP-сервер (PDF, JPEG, TIFF)
экологический режим
работа с различными типами бумаги



KX-MB2510RU

принтер/сканер/копир/
сетевой интерфейс
двусторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
односторонняя лазерная печать – 30 стр./мин.
двусторонний автоподатчик на 50 листов
сканирование на FTP-сервер (PDF, JPEG, TIFF)
прямая печать/сканирование с/на USB-накопитель
экологический режим
работа с различными типами бумаги



KX-MB2540RU

факс/телефон/принтер/сканер/копир/PC-факс
сетевой интерфейс
двусторонняя лазерная печать – 28 стр./мин.
односторонняя лазерная печать – 30 стр./мин.
двусторонний автоподатчик на 50 листов
сканирование на FTP-сервер (PDF, JPEG, TIFF)
прямая печать/сканирование с/на USB-накопитель
функция интернет-факса
экологический режим
работа с различными типами бумаги

■ ПРИНТЕР ● СКАНЕР ▲ КОПИР ▣ ФАКС

†Требуется беспроводной роутер для Wi-Fi подключения. Wi-Fi® является товарным знаком Wi-Fi Alliance.

www.panasonic.com mfu.panasonic.ru

Информационный Центр Panasonic: для Москвы 8-495-725-05-65, для регионов РФ 8-800-200-21-00 (звонок бесплатный)
На правах рекламы ООО «Панасоник Рус» — уполномоченного представителя компании Panasonic Corporation Ltd. на территории России



KASPERSKY^{lab}

МАЛИНА для АДМИНА

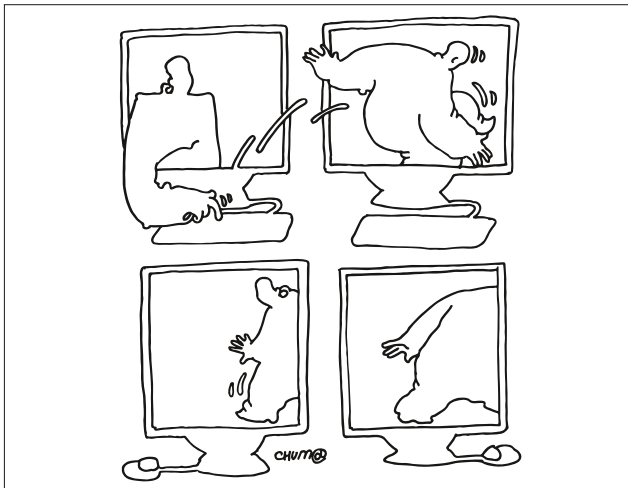


Надежная защита — сладкая жизнь!

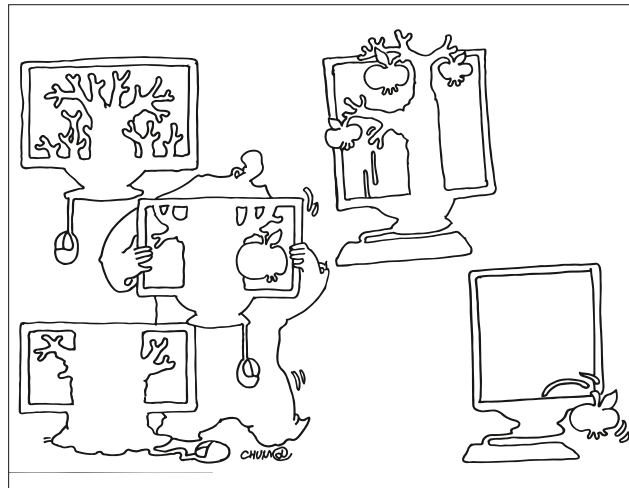
«Малина для админа» — специальная бонусная программа для системных администраторов. Сделайте бизнес ваших клиентов максимально безопасным с помощью надежных антивирусных решений «Лаборатории Касперского». Регистрируйте номера лицензий, накапливайте бонусные баллы и обменивайте их на отличные подарки. Чем больше компаний вы защитите, тем больше подарков получите!

Подробнее: malina.kaspersky.ru





04



30

Острый угол

- 04** **Тотальный шпионаж и кибервойна, или Как АНБ хочет завоевать мир с помощью вирусов.** Человечество сегодня оказалось на грани новой войны – кибернетической.

Владимир Брюков

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Документооборот

- 08** **Как выбрать СЭД?** Информации по СЭД много, но, когда приступаешь к выбору, оказывается, что ее недостаточно. Описания решений мало чем различаются, а отзывы на форумах противоречат друг другу.

Сергей Яремчук

Мониторинг

- 12** **Проверка на соответствие параметров, или Compliance Settings в SCCM 2012.** Compliance Settings в SCCM 2012 помогает оценивать и отслеживать достоверность конфигураций компьютеров компании, а также вносить в них некоторые исправления.

Сергей Болдин

FAQ

- 17** **Настройки сети с помощью PowerShell 4.0.**

Сергей Яремчук

Управление ИТ-инфраструктурой

- 18** **Не теряя управления. Часть 2. Обзор средств удаленного управления.** Создание отказоустойчивых решений, предотвращающих потерю управления сервером в критичной ситуации.

Алексей Бережной

How To

- 23** **Набор утилит dtools. Управляем множеством UNIX систем.**

Сергей Яремчук

Инструменты

- 24** **Инфокиоск своими руками.** Как подготовить «общественный компьютер» для работы в роли тонкого клиента и защитить его от нецелевого использования.

Игорь Орещенков

- 30** **Установка и настройка Katello, Pulp и Candlepin. Знакомимся с новым поколением Red Hat Network.**

Следующее поколение Red Hat Network – Katello, Pulp, Candlepin и Foreman. Познакомимся с первыми тремя приложениями.

Денис Силаков

- 35** **Системы управления конфигурацией. Чем отличаются Chef, SaltStack, Puppet, CFEngine и Ansible?** Четыре важнейшие группы свойств систем управления конфигурацией, по которым делается сравнение популярных CM-инструментов.

Сергей Житинский, Александр Чистяков

Виртуализация

- 40** **Облако от VMware. Часть 1. Разворачиваем vCloud Director.** Рассмотрим набор продуктов vCloud Suite, его базовые блоки и компоненты, а также установку vCloud Director с описанием всех шагов.

Александр Руденко

Копаем глубже

- 46** **USB_ModeSwitch, или «Кот в мешке».** Подключили USB-сотовый модем к ОС Linux, а он не заработал? Почему это случилось и что делать?

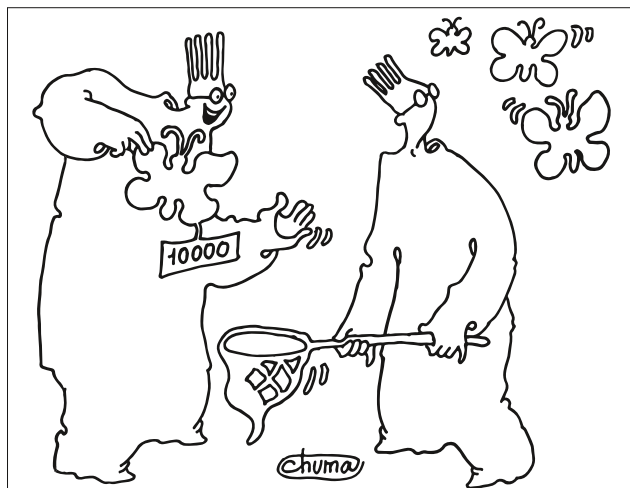
Павел Закляков

БЕЗОПАСНОСТЬ

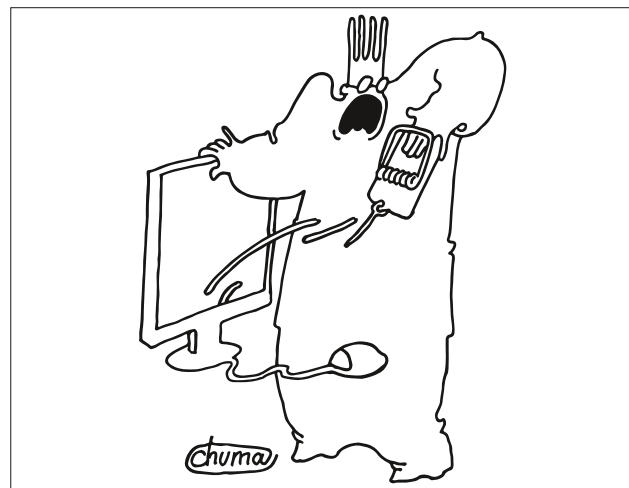
Мониторинг

- 52** **Большой Брат видит тебя.** Программы для скрытого наблюдения за пользователем, позволяющие перехватывать его почту и символы, вводимые с клавиатуры, контролирующие использование сменных носителей и делающие скриншоты его экрана, записывающие переговоры по скайпу.

Рашид Ачилов



80



84

БАЗЫ ДАННЫХ

Изучаем «1С»

- 59** Как избежать ошибок учета в «1С». Часть 11. Налог на добавленную стоимость. Учет налога на добавленную стоимость регламентируется законодательными документами. Поэтому важно обеспечивать корректность операций.

Игорь Чуфаров

- 66** «1С:ERP 2.0». Что нового? Часть 3. Подсистемы «Финансы» и «Бюджетирование». Продолжаем изучение нового флагманского решения от 1С.

Олег Филиппов

РАЗРАБОТКА

Инструменты

- 70** Программирование USB в Android. Используем для связи интерфейс USB. Организация обмена информацией между электронными устройствами и аппаратами, работающими под управлением ОС Android с использованием USB.

Сергей Ильичев

Проектирование

- 76** Очереди. Теория и практика. Ранее мы рассмотрели взаимодействие потоков с использованием очередей в рамках одного адресного пространства. А как организовать взаимодействие для нескольких процессов, даже если они разнесены на разные физические серверы?

Александр Календарев

Веб-технологии

- 78** Меньше кода, больше дохода. Часть 4. Разработка front-end-слоя. В предыдущих частях статьи были изучены вопросы, связанные с разработкой back-end-слоя, использованием базовых возможностей и т.д. Поговорим о применении JavaScript и CSS-библиотек (front-end-слой) в Apache Tapestry веб-приложении.

Михаил Ушаков

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Пятая пара

- 80** Бесплезные занятия. Проблемы российского ИТ-образования. Взгляд изнутри. Предложения по его совершенствованию.

Дмитрий Андриенко

Образование в сети

- 82** Программирование на Java. Для тех, кто желает познакомиться или углубить свои знания, мы предлагаем перечень курсов.

Игорь Штомпель

Рынок труда

- 84** Безопасное трудоустройство. Часть 5. Где лучше работать российским ИТ-специалистам. Рекомендации для рассмотрения тех или иных «заманчивых» предложений о работе.

Владимир Иванов

- 88** Вакансия: тестировщик ПО. Мы спросили у представителей компаний, каким требованиям должен удовлетворять кандидат.

Игорь Штомпель

- 91** От Москвы до Бреста не прожить без тестов. Исследовательский центр рекрутингового портала Superjob.ru подготовил обзор предложений и требований работодателей, ищущих тестировщиков ПО.

Валерия Чернецова

Ретроспектива

- 92** Прямой путь к богатству. Напрямую без посредников. Это позволило Майклу Деллу вывести свою компанию в мировые лидеры.

Владимир Гахов

Зал славы «СА»

- 96** Майкл Делл. О бизнесе и месте в жизни.

Владимир Гахов