



Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№5(138)
май 2014

Виртуализация на уровне ОС
Теория и практика OpenVZ

Изоляция процессов
с помощью LXC на примере Skype

Акулы в океане SIP-телефонии
Анализ трафика с помощью Wireshark

API Яндекс.Спеллер
Рецепты для разработчика

Очереди как структура
Аспекты их применения

Сколько стоит черный флаг?
Переход на лицензионное ПО

16+

Пятая пара

Вектор роста

ИТ-инфраструктура

Преподавание ИТ в Стэнфорде
Подготовка ИТ-специалистов в США.
Какая система образования лучше —
отечественная или зарубежная?

Из админов в СIO
Насколько легко хороший ИТ-инженер
может стать ИТ-менджером или даже
занять позицию СIO?

Не теряя управления
Как сохранить управляемость серверов
под нагрузкой? Рассмотрим методы
отказоустойчивости ИТ-инфраструктуры

Targus ACP71EU

Продажи
стартуют
в июне

Универсальная док-станция с двумя видео выходами
и с возможностью зарядки ноутбука!



Снижение затрат

Подходит ко всем будущим
ноутбукам и ультрабукам

Универсальность

12 разъемов и креплений в комплекте
PC&Ultrabook: HP, Lenovo, Dell, Samsung,
Toshiba, Asus, etc.



Быстрое подключение

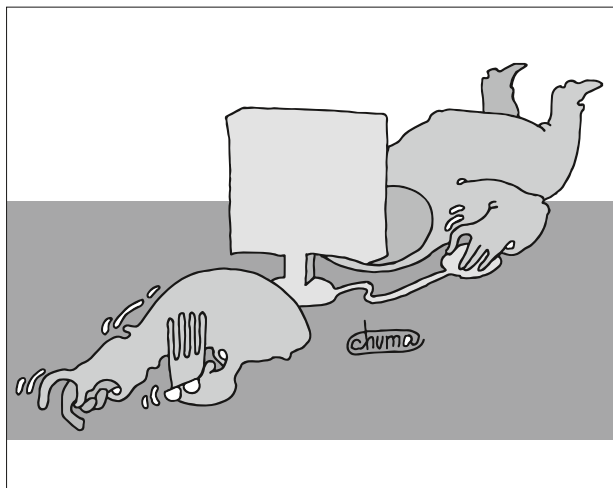
Идеальное бизнес-решение
для многопользовательского
клиентского рабочего места

Характеристики

- ✓ Выводы питания для совместимости с большинством ноутбуков 90 Вт
- ✓ Поддержка ОС Windows XP/Vista/7/8, Mac OS X
- ✓ Два видеопорта (DVI-I и HDMI) с разрешением 2048 x 1152
- ✓ Предусмотренная поддержка 3 экранов: экран ноутбука плюс HDMI и DVI
- ✓ Обратная совместимость: включены адаптеры для перехода DVI на VGA и с HDMI на DVI
- ✓ 2 порта SuperSpeed USB 3.0; 2 порта SuperSpeed USB 2.0 с питанием; 2 порта USB 2.0
- ✓ Gigabit Ethernet разъем
- ✓ Вход/выход аудио
- ✓ Слот с замком безопасности
- ✓ Кабель питания 220В и USB 3.0 кабель (60 см)
- ✓ Адаптер переменного тока
- ✓ Гарантия 3 года.

<http://merlion.com> <http://targus.com>

merlion Targus®



04

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Лицензирование

04 Сколько стоит черный флаг?

Пофантазируем на тему перехода на лицензионное программное обеспечение, с расчетом стоимости перехода, а также предложим альтернативные варианты, заметно изменяющие как итоговую цифру, так и бизнес-процессы компании.

Рашид Ачилов

Виртуализация

08 Виртуализация приложений.

Виртуальные приложения имеют большое значение для тех, кому необходима установка софта разных версий. Управление виртуальным программным обеспечением с помощью SCCM 2012 SP1 в теории и на практике.

Сергей Болдин

14 Виртуализация на уровне ОС. Теория и практика OpenVZ.

Рассмотрим технические особенности наиболее популярной платформы для контейнерной виртуализации — OpenVZ. Выполним ее установку и настройку, обсудим проблемы и сильные стороны.

Александр Руденко

19 Изоляция процессов с помощью LXC на примере со Skype.

Когда корпорация Microsoft купила мессенджер Skype, да не просто код, а вместе со всеми менеджерами и программистами, я было обрадовался, что наконец-то будет наведен порядок внутри программы.

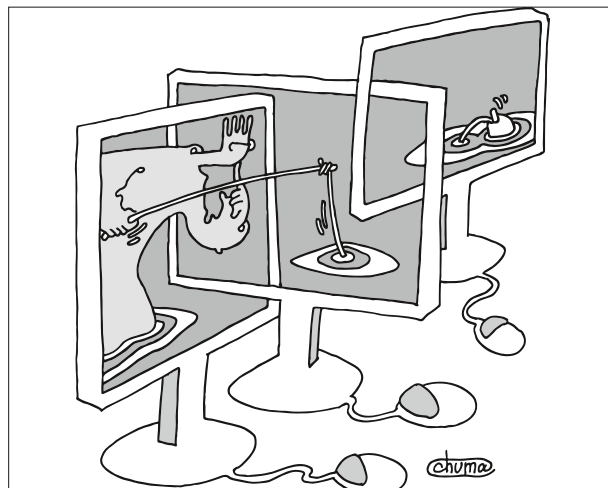
Александр Хрюкин

Управление ИТ-инфраструктурой

22 Не теряя управления.

В статье описываются методы отказоустойчивости ИТ-инфраструктуры, особое внимание уделяется вопросам сохранения управляемости серверов под нагрузкой.

Алексей Бережной



19

Продукты и решения

27 Lite Manager Pro. Эффективное средство автоматизации ИТ-инфраструктуры.

Новая версия программы удаленного управления LiteManager 4.5 с функциями режима технической поддержки и записи экрана.

28 Док-станция Targus ACP71EU. К хорошему быстро привыкаешь.

Эта статья изменит ваш взгляд на применение док-станций и на использование ноутбуков в целом.

Алексей Бережной

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Инструменты

30 Акулы в океане SIP-телефонии. Анализ трафика с помощью Wireshark.

Быстро выявить и устранить проблемы со связью в сетях SIP администратору поможет знание протокола SIP и грамотное применение Wireshark.

Анна Сергеева

БАЗЫ ДАННЫХ

Изучаем «1С»

37 «1С:ERP 2.0». Что нового? Часть 2. Подсистемы «Закупки» и «Склад».

В конце 2013 года на рынок вышло новое флагманское решение от 1С — «ERP 2.0», которое пришло на замену «1С:УПП». В предыдущей части были рассмотрены подсистемы «Маркетинг» и «Продажи», сегодня разберем «Закупки» и «Склад».

Олег Филиппов

40 Как избежать ошибок учета в «1С». Часть 10. События с основными средствами.

С принятыми к учету основными средствами могут происходить различные хозяйственные события, требующие оформления. Как всегда, при этом есть подводные камни. Какие именно, читайте в статье!

Игорь Чуфаров