



Роспечать – 20780, 81655  
Пресса России – 87836  
Интер-почта – тел. (495) 500-00-60

# СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

# Как построить сетевую инфраструктуру на основе VMware Server

# Составит ли VirtualBox конкуренцию VMware?

# Система контроля версий RCS на службе сисадмина

## Как арендовать или купить в рассрочку ПО от Microsoft

## Создаём VPN с ViPNet

# Используйте преимущества файловой системы ZFS в Solaris

# Большие гонки веб-серверов

## Устанавливаем eGroupware

# Решаем типичные проблемы безопасности домашних сетей



## 3 ТЕНДЕНЦИИ

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

6 Как купить ПО от Microsoft?  
Часть 3. Приобретаем в рассрочку

Три программы лицензирования – Open Value Non Company-Wide, Open Value Company-Wide и Open Value Subscription – являются, пожалуй, самыми интересными способами покупки программного обеспечения для корпоративных клиентов.

**Дмитрий Бутянов**  
for.mail.only@gmail.com

## 12 Создаём VPN с ViPNet

Технологии создания VPN, заложенные в продуктах и решениях ViPNet, позволяют организовать безопасный обмен защищенной информацией как в локальных, так и в глобальных сетях, независимо от способа и места подключения компьютеров и типа выделяемого им IP-адреса.

**Сергей Яремчук**  
grinder@ua.fm

## 14 Строим сетевую инфраструктуру на основе VMware Server

Современные требования к ИТ-структуре – быстрая переносимость сервисов с одного сервера на другой, упрощение резервного копирования, безопасность и делегируемость полномочий – порой не являются простыми для системного администратора. На помощь приходит VMware Server.

**Алексей Бережной**  
beralex2@mail.ru

## 20 VirtualBox – виртуализация под GPL

15 января 2007 года вполне может войти в историю свободного ПО как день, когда у VMware Workstation впервые появился достойный открытый аналог. Насколько полной вышла эта аналогия?

**Валентин Синицын**  
val@linuxcenter.ru

## 24 Система контроля версий RCS на службе сисадмина

Отслеживание настроек операционной системы обычно не является сложной задачей. Но иногда бывает трудно вспомнить, какие изменения вносились несколько месяцев назад на том или ином сервере, и зачем это было сделано.

**Сергей Супрунов**  
amsand@rambler.ru

## 28 Используйте преимущества файловой системы ZFS в Solaris

В летнем релизе 6/06 Solaris 10 появилась поддержка новой файловой системы ZFS. Почему понадобилось изобретать новую файловую систему вместо привычной ufs, и чем она интересна?

**Алексей Коробкин**  
korobkin@src.samsung.ru

## 36 Устанавливаем eGroupware

Обзор программного пакета eGroupware, предназначенного для обеспечения совместной работы групп пользователей и автоматизации бизнес-процессов.

**Сергей Яремчук**  
grinder@ua.fm

## 42 KolibriOS: дайте ей шанс полетать на вашем компьютере

В феврале 2007 г. новость о релизе KolibriOS 0.65 облетела весь Интернет. Еще бы: первая ОС на Ассемблере, поддерживающая чтение разделов NTFS.

**Сергей Кузьмин**  
kuzmin\_serg@list.ru

46 Корпоративный MAIL RELAY-сервис.  
E-mail + UNIX + Exchange

Ваша почтовая система основана на MS Exchange, и вы опасаетесь подключать его напрямую в Интернет? Требуется большая гибкость в маршрутизации и фильтрации почты? UNIX-сервер и Sendmail с правильной настройкой избавят от головной боли и дадут мощные инструменты для работы с почтой.

**Яков Коваленко**  
jsn@inbox.ru

## ЧЕЛОВЕК НОМЕРА

## 52 Советы Джона Чемберса

Президент и главный управляющий Cisco Systems учится на чужих и своих ошибках. А молодые топ-менеджеры изучают его биографию.

**Оксана Родионова**  
rodion@dol.ru

## WEB

## 56 Большие гонки веб-серверов

Сравнительное тестирование веб-серверов. (Действительно для серверов класса SOHO под управлением ОС FreeBSD.)

**Сергей Супрунов**  
amsand@rambler.ru

## БЕЗОПАСНОСТЬ

## 68 Решаем типичные проблемы безопасности домашних сетей

Домашние сети объединили вначале соседей, а позже – тысячи пользователей районов. Какие трудности возникают при работе в домашних сетях и как их преодолевать?

**Иван Максимов**  
ivan\_maksimov@inbox.ru

## 74 Auditor Collection: проверяем безопасность вашей сети

Воспользуйтесь дистрибутивом Linux, специально собранным для поиска уязвимостей в сети.

**Андрей Бирюков**  
mex\_inet@rambler.ru

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

## 80 Ruby: язык завтрашнего дня

Сегодня очень трудно не заметить ажиотаж вокруг языка программирования Ruby.

**Владимир Овсянников**  
geniyz@gmail.com

## 84 Обзор Ruby on Rails

Благодаря удивительной гибкости языка программирования Ruby, создавая приложения на «Рельсах», трудно заметить, где заканчивается Ruby и начинается Rails.

**Владимир Овсянников**  
geniyz@gmail.com

## РЕТРОСПЕКТИВА

## 86 Google: история лучшей поисковой системы

Многие скептически называют Интернет большой свалкой информации. Но достаточно набрать в адресной строке браузера www.google.com, чтобы понять абсурдность таких высказываний.

**Илья Александров**  
ilya\_al@rambler.ru

## 92 КНИЖНАЯ ПОЛКА

## 27, 35, 91 BUGTRAQ