

Так видит журнал читатель, который забыл оформить подписку:



Так видит журнал читатель, оформивший подписку:



**ПОДПИШИТЕСЬ И ЧИТАЙТЕ!**

Роспечать – 20780, 81655  
Пресса России – 88099, 87836  
Интер-почта – тел. (495) 500-00-60

№4(65) апрель 2008

# СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

№4(65) апрель 2008  
подписной индекс 20780  
[www.samag.ru](http://www.samag.ru)

**Вопросы автоматизации:  
как эффективнее организовать  
работу сисадмина**

**Храним учетные записи VPN  
в связке RADIUS/MySQL**

**Инструменты миграции  
Sharepoint на все случаи жизни**

**Какую угрозу представляют  
жучки в электронных письмах**

**Дистрибутивный диск  
с FreeBSD – собираем сами**

**Hyper-V: виртуализация  
в Windows Server 2008**

**Кластер серверов  
«1С:Предприятие» 8.1**

**Elastix – дистрибутив  
для создания VoIP-сервиса**





## РЕПОРТАЖ

**2 На Interop 2008 прошел четвертый форум по Open Source**

Чем порадовали организаторы российское Open Source-сообщество на сей раз?

*Дмитрий Шурупов*

**4 Sun Tech Days 2008 – всемирная конференция разработчиков**

Итоги конференции.

*Иван Максимов*

## 7 ТЕНДЕНЦИИ

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

**8 Введение в системное программирование Часть 1. Постановка задачи**

Круг обязанностей системного администратора предусматривает больше ручных операций, чем автоматизированных. Почему так получилось? Как это исправить?

*Алексей Барабанов*

**16 Храним учетные записи VPN в связке RADIUS/MySQL**

Рассмотрим один из аспектов интеграции устройств доступа к VPN в корпоративную сеть.

*Виталий Банковский*

**18 Hyper-V: виртуализация в Windows Server 2008**

Описание новой технологии.

*Андрей Бирюков*

**22 PowerShell: часто задаваемые вопросы. Продолжение**

Из предыдущего номера журнала вы уже узнали ответы на многие вопросы о PowerShell. Но в рамках одной статьи сложно рассказать обо всем, поэтому продолжим.

*Василий Гусев*

**27 Инструменты миграции Sharepoint на все случаи жизни**

Разбираемся в инструментарии создания резервных копий, переноса узлов и распространения решений Sharepoint.

*Нелли Садретдинова*

**34 Дистрибутивный диск с FreeBSD собственной сборки**

Собираем загрузочный дистрибутивный диск с пакетами, программами, данными, которые нам необходимы.

*Рашид Ачилов*

**38 Клонирование разделов диска во FreeBSD**

Порядок создания имиджа и восстановления файловой системы.

*Владимир Ляшко*

**42 Обзор Linux-дистрибутива MEPIS 7.0**

MEPIS Linux прочно обосновался в десятке лучших на сайте Distrowatch.com.

*Сергей Яремчук*

## IP-ТЕЛЕФОНИЯ

**46 Проект Asterisk Management System**

Программное обеспечение с открытым исходным кодом для конфигурации, мониторинга, биллинга Asterisk PBX.

*Николай Шестаков*

**50 Elastix – дистрибутив для создания VoIP-сервиса**

Создавать VoIP-сервис на Asterisk можно несколькими способами. Мы воспользуемся уже готовым решением.

*Сергей Яремчук*

## БЕЗОПАСНОСТЬ

**54 Жучки в электронных письмах**

Электронная почта была и остается одним из основных инструментов хакера. Сегодня мы поговорим о... ссылках на картинки и покажем, на что они способны.

*Крис Касперски*

**60 NOD32 – комплексная защита системы**

Обзор новых антивирусных продуктов компании ESET.

*Андрей Бирюков*

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ «1С»

**64 Кластер серверов «1С:Предприятие» 8.1**

Важное отличие «1С:Предприятие» версии 8.1 от версии 8.0 – наличие кластера серверов.

*Андрей Луконькин*

## ЧЕЛОВЕК НОМЕРА

**66 Андрей Албитов: находка для журналиста**

Многожанровое интервью с главой представительства компании ESET в России, Андреем Албитовым.

*Оксана Родионова*

## СЕТИ

**72 Мультисервисная сеть: качество обслуживания и мультикаст**

Получите реальную выгоду от использования QoS.

*Антон Кустов*

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

**78 По следам Sun Tech Days: Java FX**

Краткий обзор технологии.

*Кирилл Сухов*

## WEB

**80 XML native-базы данных на примере Sedna**

Возможности и краткое описание отечественной разработки Sedna.

*Александр Календарев*

## ОШИБКИ СИСАДИНА

**84 Недооцененное влияние IT**

История о компании, сдавшей свои позиции на рынке из-за плохо организованной IT-структуры.

*Лев Мышкин*

## РЕТРОСПЕКТИВА

**88 Хакеры: история субкультуры**

Кто такие те, кого величают хакерами? Взломщики Интернет-сайтов? Программисты, которые пишут код ядра Linux? В массовом сознании слова «хакер» и «компьютерный гений» давно стали синонимами.

*Илья Александров*

## 92 КНИЖНАЯ ПОЛКА

41, 71, 91

BUGTRAQ