

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

Реклама

Системный администратор

ежемесячный журнал www.samag.ru

№3(88) март 2010

SoftRAID Mirror
для OpenBSD

Практика внедрения сценария
регистрации пользователей в сети

Другой подход к обновлению
платформы «1С:Предприятие 8»

ClearOS... всерьез?

Разворачиваем антивирус
Symantec Endpoint Protection 11

Антон Антич:
«Виртуализация –
эволюционная революция»

Remote: да или нет?

Чудо-паучок в Сети на три буквы



9 771813 557005

УЧРЕДИТЕЛИ ИЗДАНИЯ Частные лица

Генеральный директор
Владимир Положевец

Главный редактор
Галина Положевец
chief@samag.ru

Ведущие рубрик
«Информбюро» **Дмитрий Шурупов**
«Сетевая безопасность» **Александр Емельянов**

Технический директор
Владимир Лукин

Ответственный секретарь
Екатерина Будаева
secretar@samag.ru

Главный редактор электронного приложения
«Open Source»
Дмитрий Шурупов
osa@samag.ru

Дизайн-макет
Марина Рязанцева
Дмитрий Бессонов

Иллюстрации
Виктор Чумачев

Над номером работали:
Алексей Барабанов
Александр Емельянов
Андрей Луконькин
Валентин Синицын
Кирилл Сухов
Сергей Яремчук

Реклама
Дарья Зуморина, reklama@samag.ru

PR-служба
Полина Гвоздь, pr@samag.ru,
тел./факс: (495) 687-93-57

Распространение
Сергей Ростомов, subscribe@samag.ru
(495) 687-93-57

Адрес редакции
129626, г. Москва, проспект Мира, д. 102, корп. 1,
тел./факс: (495) 687-93-57 (внут. 357)
Сайт журнала: www.samag.ru

Издатель
ООО «С 13»

Отпечатано в типографии
ООО «Периодика»
Тираж 17000 экз.
Тираж электронной версии 62000 экз.

Все права на материалы принадлежат журналу «Системный администратор». Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, запрещена. При использовании материалов ссылка на журнал «Системный администратор» обязательна

Движение – это жизнь

Миром движут перемены. Темы, которые мы обсуждаем в мартовском номере, еще раз подтверждают это. Технологии виртуализации и работа на удаленном доступе взаимосвязаны между собой хотя бы тем, что символизируют новый подход в работе и управлении.

Сама мысль, что легким движением руки, кликом мышки можно управлять десятками людей или виртуальных машин на расстоянии, завораживает и будит воображение.

«2010 год в мире будет, однозначно, годом виртуализации десктопов. Пришло время, чтобы перевести десктопы в виртуальный вид, управлять ими централизованно и предоставлять пользователям из любого места доступ к их полноценному рабочему месту», – утверждает гость номера – региональный директор представительства VMware в России и СНГ Антон Антич.

А это означает, что можно резко повысить производительность труда. В свое время компания Avaaya изучала отношение людей к гибкому рабочему графику в Европе и в нашей стране. Оказалось, что около 80% (!) европейцев готовы сменить свою работу в обмен на гибкие условия, основанные на современных технологиях. Более того, они согласны работать на свою «контору» даже после выхода на пенсию, если им предоставят гибкий график.

Это подтверждают и результаты интернет-опроса, проведенного недавно Высшей школой экономики и порталом Free-lance.ru в России. Гибкий график занимает первое место в ряду достоинств работы на удаленном доступе по сравнению с другими формами занятости. Сторонники «работы на диване» также высоко ценят возможность трудиться, не выходя из дома, и выбирать проекты по душе.

Если виртуализация поспособствует развитию работы на удаленном доступе, это поможет если не избавиться, то хотя бы уменьшить дефицит рабочих кадров. Его уже давно испытывает стареющая Европа, а мы ее догоняем семимильными шагами из-за высокой смертности и низкой рождаемости.

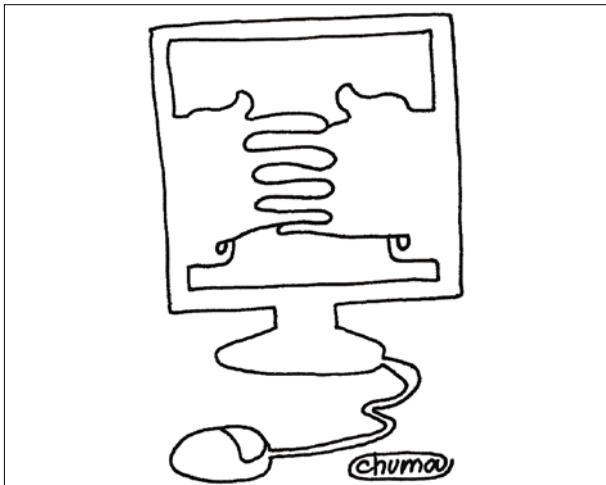
Нынешней зимой удаленный доступ еще раз доказал свою эффективность, когда в заваленных снегом Вашингтоне, Нью-Йорке, Лондоне многие компании с помощью ИТ сумели организовать непрерывность работы для своих сотрудников, не сумевших добраться до офисов. Стоит ли повторять, что за этой формой работы, как и за виртуализацией, – будущее.

Галина Положевец,
главный редактор

Где купить «Системный администратор»:

- > г. Москва, выставочный компьютерный центр «Савеловский»;
- > г. Москва, редакция журнала, проспект Мира, д. 102, корпус 1.

Подробную информацию о редакционной подписке смотрите на стр. 96.



12



16

05 Информбюро

Острый угол

06 Проверка на гибкость. Неудобный график – угроза для бизнеса.

Все больше людей готовы осваивать современные технологии ради того, чтобы иметь гибкий график работы.

Агунда Алборова

08 Netop Remote Control. Нетиповые сценарии удаленного доступа.

Первые программы для удаленного доступа и управления появились еще в середине 90-х годов. Могут ли разработчики предложить что-то новое в этой области? Оказывается, да!

Алексей Абсаямов

10 Remote: панацея или проблема? На вопросы «СА» отвечают ИТ-специалисты.

Закон есть закон

12 Будьте во всеоружии! Как создать систему защиты ПДн своими руками. Что нужно знать и какие мероприятия провести, чтобы очередная проверка регулятора не застала врасплох.

Александр Санин

Кафедра

16 Сетевые протоколы. Вчера, сегодня, завтра. Поговорим об истории

возникновения и развития протоколов сетей передачи данных.

Александр Емельянов

19 Bugtraq

Гость номера

20 Антон Антич: «Виртуализация – эволюционная революция». На вопросы «Системного администратора» отвечает руководитель представительства компании VMware в России и СНГ Антон Антич.

Галина Положевец

25 Bugtraq

Администрирование

26 Возможности ClearOS. Потенциал дистрибутива приятно велик.

Еще прошлой осенью коммерческий дистрибутив ClarkConnect сменил имя на ClearOS и лицензию, став полностью бесплатным. Теперь мы можем оценить возможности этого решения.

Сергей Яремчук

30 ClearOS... всерьез? Часть первая. Софтверная компания, работавшая в сочетании открытой кодовой основы и коммерческой надстройки, перевела свой базовый продукт на свободную лицензию. Есть ли в этом логика?

Алексей Барабанов

38 Cisco ISR G2. Сети без границ.

Осенью 2009 года компания Cisco анонсировала

архитектуру «сетей без границ» – Cisco Borderless Networks Architecture.

Андрей Бирюков

40 Разговор на «ты». Репликация Active Directory. Часть 2.

Продолжаем разговор о репликации, начатый в первой части статьи. Усложним задачу и внесем территориальное разделение сегментов вашей сети.

Илья Рудь,
Константин Леонтьев

46 Практика внедрения сценария регистрации пользователей в сети на PowerShell. Улучшенная система безопасности в Windows 7 и Windows 2008 Server делает внедрение сценария регистрации пользователя в сети, созданного на PowerShell, достаточно сложным.

Иван Коробко

54 NETGEAR ReadyNAS Pro.

Установка дополнительных модулей и программ. Раздвигаем рамки функциональности обычной конфигурации сетевых хранилищ за счет использования доступа по SSH в режиме командной строки.

Алексей Бережной

60 SoftRAID Mirror для OpenBSD. Как делать зеркало двумя способами.

OpenBSD славится своей безопасностью и малыми требованиями к ресурсам. Однако она весьма требовательна к оборудованию, и в первую очередь – к RAID-контроллерам.

Дмитрий Стремковский



30



54

64 SSL-сертификаты сайтов.

Назначение и использование. Что это такое? Почему недостаточно установить Apache с поддержкой https, чтобы сайт считался безопасным? Как предоставить доступ к корпоративным порталам извне, не устанавливая ключа для каждого?

Рашид Ачилов

69 Bugtraq

Программирование

70 Возможности языка PHP.

Работа с приложениями посредством технологии COM. Word, Excel, Internet Information Services, Outlook, Internet Explorer и даже реестр Windows. Со всем этим может работать язык PHP посредством своих COM-функций.

Кирилл Сухов

75 Bugtraq

Сетевая безопасность

76 Разворачиваем антивирус. Symantec Endpoint Protection 11.

Внедрение данного антивирусного комплекса в связке с Linux-серверами — задача непростая, но, как оказалось, вполне решаемая.

Максим Рожков

Dolce Vita

79 Апрельский прикол.

Как поздравить пользователей с Днем смеха. В этом году 1 апреля выпадает на четверг, значит — без юмора на работе не обойтись.

Андрей Луконькин

Изучаем «1С»

80 Другой подход к обновлению платформы «1С:Предприятие 8».

В чем отличие установки платформы «1С:Предприятие 8.1» от «1С:Предприятие 8.2»?

Павел Наседкин

82 Вам нужен чек? Используйте внешние печатные формы.

Механизм внешних печатных форм расширяет возможности программы и облегчает жизнь разработчику.

Андрей Луконькин

Веб

84 Создаем свой YouTube. На-

кладываем текст на видео. Продолжаем разбираться с обработкой видео средствами веб-сервера, с автоматизацией создания превью для видеофайлов и наложением «водяных знаков» на мультимедиа-контент.

Александр Майоров

Обратная связь

88 FreeBSD будет жить долго

и счастливо. На вопросы «СА» отвечают наши постоянные читатели и создатели портала bsdportal.ru Алексей Каракуц и Григорий Малеев.

Компании-лидеры

90 Чудо-паучок в Сети на три бук-

вы. WWW — это не то, что вы подумали, а всем хорошо знакомая аббревиатура. Папенькины сынки Ларри Пейдж и Сергей Брин превратили свою веб-страницу в сверхприбыльную корпорацию, не потратив ни цента на рекламу. Как они шли к своему триумфу?

Владимир Гаков

BSDPORTAL

bsdportal.ru — портал в мир BSD



- ▶ Документация
- ▶ Форум
- ▶ FAQ

Реклама