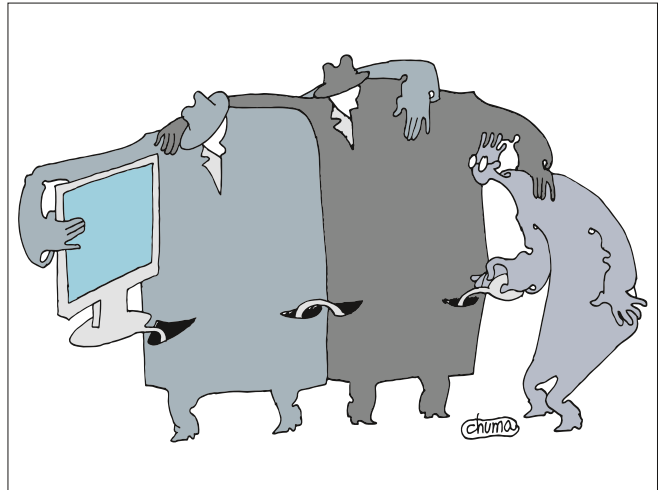


19



36

ЖУРНАЛУ 15 ЛЕТ!

08 Журнал «Системный администратор» в этом году отмечает свое пятидесятилетие. Мы попросили ИТ-экспертов рассказать на страницах «Системного администратора» о том, как развивались их компании в последние 15 лет, каких успехов достигли, дать прогнозы будущего ИТ в России.

СОБЫТИЕ

Конференция

10 Ершовская конференция. Теория, практика и безопасность. Программисты со всего мира, специалисты в области фундаментальной и прикладной науки, собрались в конце июня в главном здании Российской академии наук на 11-ю Ершовскую конференцию PSI-2017, чтобы обсудить будущее отрасли, обменяться мнениями по наиболее актуальным вопросам, услышать доклады о новых открытиях в области теории программирования и новых информационных технологиях. Миссия этой конференции, проходящей с 1991 года, — поддержание баланса между теоретическими и практическими разработками в ИТ-сфере.

Анна Новомлинская

ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

12 Авторский интернет. Понятия и практика. Интернет и право — две тесно связанные между собой сферы, законодательное регулирование которых осложнено тем, что правоотношения, которые подлежат регуляции, находятся в виртуальном пространстве.

Владимир Столяров

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Виртуализация

19 Распространение ПО в Linux: контейнеры или пакеты? Процедура распространения и установки приложений для Linux посредством пакетов с прекомпилированными программами тради-

ционно отличала эту систему от альтернатив. Внесет ли контейнерная виртуализация серьезные изменения в этот механизм?

Денис Силаков

24 Оптимизация с помощью виртуализации. Организуем несколько рабочих мест из одного десктопа. Часть 3. В предыдущих номерах «СА» я рассказывал об установке и настройке гипервизоров Xen и KVM для разделения ресурсов рабочей станции на два рабочих места. В этой части — сравнение производительности подсистем виртуальных рабочих мест на Xen и KVM между собой и с конфигурациями рабочих мест, не использующими виртуализацию.

Андрей Семенов

Хранение данных

32 Симпатичная Золушка ищет небогатого принца без вредных привычек. Всегда ли система хранения данных стоит больших денег и накладных расходов? А можно обойтись малыми затратами и создать СХД силами небольшого ИТ-отдела? На помощь приходит протокол AoE.

Алексей Бережной

Инструменты

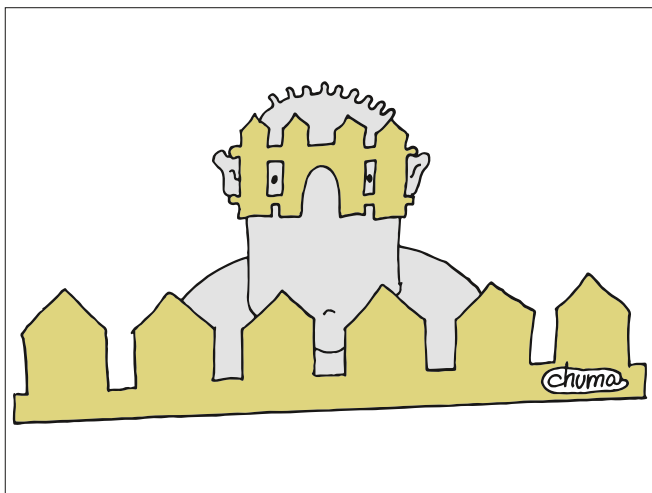
36 Мультипортовый OpenVPN-сервер с аппаратным VPN-шлюзом. В случаях, когда необходимо соединить сети удаленных площадок посредством существующей сети, VPN — признанное решение.

Петр Рыбаков

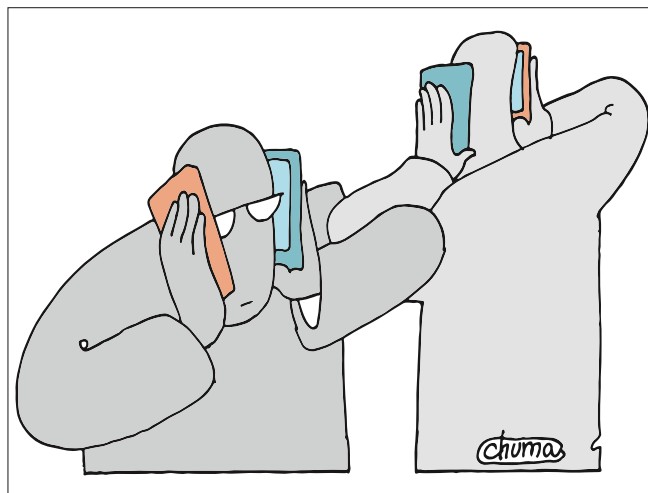
How To

40 Использование шаблонов веб-сервера. В процессе разработки веб-приложений необходимо постоянно тестировать их работу. Для этого после локального прогона следует перенести все на удаленный сервер, где файлы будут доступны автотестам и разработчикам.

Сергей Яремчук



42



58

БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудит

- 42** **Что такое User Behavior Analytics?** Обиженный сотрудник может стать для работодателя опаснее любого хакера. Поговорим о том, как с помощью средств защиты можно выявлять аномалии в поведении сотрудников.

Андрей Бирюков

Механизмы защиты

- 47** **Корпоративный ноутбук. Безопасное использование.** Как пользоваться переносным устройством вне офиса, защитить оборудование и его данные?

Александр Самарин

Особое мнение

- 50** **Чумазные секретники киберзащитников.** Информационные технологии предлагают нам сделку с дьяволом: эти системы привлекательны настолько же, насколько и рискованны.

Антон Карев

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Продукты и решения

- 56** **Унифицированные коммуникации в облаке: ваш бизнес в безопасности.** Облако позволяет создавать доступные и гибкие системы без стартовых инвестиций. В каком-то смысле облако — это аналог аренды, а не покупки услуг.

Интеграция

- 58** **Установка и настройка Yate с поддержкой H.323 в CentOS7.** Yate — простая и функциональная платформа для IP-телефонии. В качестве конвертера H.323 — SIP работает идеально.

Вячеслав Королев

РАЗРАБОТКА

Автоматизация

- 62** **Планировщик задач для PHP-сайта.** Современные интернет-сайты являются сложными информационными системами с регулярно обновляемым содержанием. В статье описывается планировщик задач для автоматизации обновления PHP-сайтов.

Игорь Орещенков

DevOps

- 68** **Дмитрий Шурупов: «Open Source – это непосредственное участие в проектах, которые несут прямую пользу всему человечеству».** В гостях у «Системного администратора» — Дмитрий Шурупов, соучредитель компании «Флант», энтузиаст свободного программного обеспечения.

Игорь Штомпель

Проектирование

- 72** **БАИС: за миллион лет до нашей эры.** Многие передовые идеи БАИС рубежа 70-80-х годов прошлого века остались невостребованными, другие реализованы, но вызывают разочарование.

Константин Токмачев

Вектор роста

- 78** **Александр Коротков: «Open Source с хорошим сообществом, даже если это работа на энтузиазме, стоит того, чтобы инвестировать в него свое время».** Александр рассказал «Системному администратору» о том, с чего начинался его путь в PostgreSQL, какие мотивы им двигали, каким требованиям должен отвечать молодой ИТ-специалист, чем привлекательна карьера в Open Source и трудно ли совмещать ведущему разработчику профессиональную деятельность и увлечения.

Наталья Пискунова