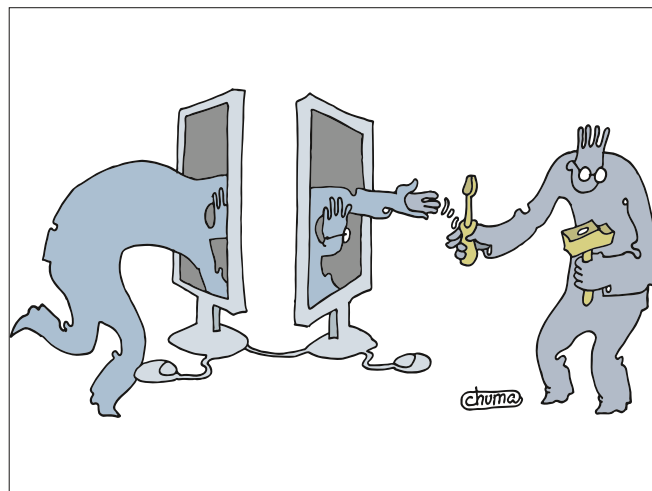


22



40

ГОСТЬ НОМЕРА

- 08** Владимир Лихачев: «Мне очень хочется, чтобы память о Крисе осталась в сердцах его поклонников и чтобы новое поколение помнило о нем и не забывало». Отец Николая Лихачева, более известного как Крис Касперски, рассказывает «Системному администратору» о том, каким был его неординарный и знаменитый сын.

Яша Ящечкин

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

ИТ-инфраструктура

- 16** Virtuozzo Infrastructure Platform. Хранилище данных плюс платформа виртуализации. В обзорах Virtuozzo 7 и Virtuozzo Storage мы рассматривали два отдельных веб-интерфейса для каждого из продуктов – Virtuozzo Automator и Storage UI. Логичным продолжением стало создание единого интерфейса в новом продукте – Virtuozzo Infrastructure Platform.

Денис Силаков

- 22** Инфраструктура открытых ключей в Windows Server 2016. Часть 6. Distribution Points. Как обеспечить надежную отказоустойчивую работу центров сертификации, мы уже разобрались. Но этого недостаточно для полноценного решения отказоустойчивой инфраструктуры открытых ключей. Что же делать?

Степан Москалев, Леонид Шапиро

Инструменты

- 26** Загрузочный носитель на основе GRUB2 for Windows. В статье рассматривается подготовка мультизагрузочного носителя для BIOS/EFI компьютеров на основе загрузчика GRUB2 в среде операционной системы Microsoft Windows. Он может быть пригоден для первичной инициализации компьютера или восстановления работоспособности операционной системы компьютера.

Игорь Орещенков

- 32** Служебная программа CMPivot. Configuration Manager 2016 v1810 позволяет составить запрос, который отправится на все подключенные машины выбранной группы, и сразу получить результат, а также отфильтровать, сгруппировать и расширить/уточнить возвращенные данные.

Сергей Болдин

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 35, 69** Обзор книжных новинок.

Тестирование

- 36** Selectel, Servers, MCS или Я.Облако. Нагрузочное тестирование CPU и SSD облачных хостеров. Мы работаем с интернет-магазинами и сервисами, и периодически у наших клиентов возникает вопрос: где же им hostить свои проекты?

Тимур Хасанов, Дмитрий Чумаков

Удаленное управление

- 40** Удаленное управление устройствами. Средства удаленного подключения к различным устройствам очень помогают системному администратору сэкономить массу времени в решении различного рода проблем. Сделаем обзор таких программных средств для удаленного подключения к различным устройствам.

Сергей Болдин

Бэкап

- 48** Андрей Юнисов: «Технический директор Керн Сиббальд строго следит, чтобы версия для сообщества была с качественным кодом, минимальным числом багов и развивалась по функционалу как enterprise-версия». Генеральный директор российского представительства компании Veeva, популярного Open Source-решения по бэкапу, рассказал «СА» о том, как развивается проект, какие технологии используются и в чем различия community и enterprise версии.

Игорь Штомпель



56

Уважаемые читатели, предлагаем вам прокатиться на машине времени и вспомнить, чем интересовались, о чем писали в нашем журнале 10 лет назад. Ретротемы актуальны и сегодня. Итак, погружаемся в 2009 год...

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

#10 лет назад

51 Внедряем смарт-карты в домене. Смарт-карты — это не только усиление безопасности, но и лишняя статья расходов в бюджете ИТ-отдела, а также дополнительная работа для системного администратора. Но если вы все-таки решили начать использовать смарт-карты в вашем домене или его части, то давайте посмотрим, как это сделать и как избежать некоторых проблем и ошибок.

Станислав Шпак

56 Контролируем изменения в конфигурационных файлах. Многие системные администраторы хорошо знакомы с трудоемким процессом «ручного исправления» конфигурационных файлов. Да, вполне можно себе представить ситуацию, когда несколько администраторов ежедневно исправляют сотни конфигурационных файлов на десятках серверов. Расскажу о наиболее сложных проблемах, с которыми приходится сталкиваться, и о том, как с ними бороться.

Владимир Легоза

БЕЗОПАСНОСТЬ

#10 лет назад

62 Исследование уязвимостей с помощью Metasploit Framework. Учиться никогда не поздно, а учить других — приятное занятие... Из этой статьи вы сможете узнать о том, как просто и наглядно можно продемонстрировать работу большинства уязвимостей с помощью Metasploit Framework.

Павел Троицкий



62

70 Shorewall: iptables с человеческим лицом. Едва ли можно утверждать, что Linux испытывает недостаток в средствах настройки межсетевых экранов. Чем же выделяется из них Shorewall, который позволяет создавать конфигурации практически любой сложности? Попробуем разобраться.

Валентин Синицын

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

#10 лет назад

76 Офисная ATC Samsung: подключаем GSM-шлюз. Когда количество телефонных звонков из офиса на сотовые телефоны увеличивается настолько, что сумма счета за услуги телефонной связи начинает превышать все мыслимые пределы, поневоле задумаешься, как бы сократить эти расходы, не ограничивая ни количество звонков, ни их длительность.

Рашид Ачилов

РАЗРАБОТКА

#10 лет назад

81 Доступ к данным на основе хранимых процедур в веб-приложениях. Большинство приложений вынуждено работать с базами данных, общаясь с СУБД на языке SQL-запросов. Иными словами, одни программы на языках высокого уровня составляют другие программы на SQL. Это выглядит привычным — поэтому кажется логичным и удобным, но так ли это на самом деле?

Антон Гришин

84 Обманчивая простота языка BF: генезис или мутация? Тема настоящей статьи — язык программирования, чье появление во многом обусловлено интеллектуальной «шалостью» его создателя. В отличие от большинства таких забав, быстро появляющихся и еще быстрее исчезающих, та, которой посвящена эта статья, благополучно живет и развивается.

Владимир Вторников

РАЗРАБОТКА

Изучаем 1С

- 87 Программная реализация в 1С недетерминированной игры с полной информацией.** Она позволяет производить имитацию хода игры до победы одного из игроков.
Кирилл Ткаченко

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

- 90 Вакансия: Frontend-разработчик React.** Представители компаний рассказывают, каких кандидатов они видят на этой позиции.
Игорь Штомпель

Кафедра

- 95 Аналитическое моделирование систем массового обслуживания.**
Кирилл Ткаченко

Пятая пара

- 98 SCTP: надстройка протокола TCP для улучшения эффективности его работы.** Переход от протокола TCP к протоколу SCTP будет наименее болезненным потому, что многие функции TCP поддерживаются и в SCTP.
Олег Рудзейт, Анна Смышляева

Ретроспектива

- 100 Back in USSR.** Автором овладело желание заглянуть в прошлое. Но в прошлое — наше, «родное». А конкретно — в историю развития советской электроники.
Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 106 Подходы к тестированию в программной инженерии.** В статье содержится информация о важности тестирования приложений во время разработки программного обеспечения. Оно нужно для того, чтобы находить ошибки и улучшать ПО, и проводится для снижения рисков, так как поиск и устранение проблем происходит заранее.
Селиванов П.А., Кучер М.Ю., Белов Ю.С.
- 110 Транслятор запросов на ограниченном естественном языке в запросы к реляционным базам данных.** Представленная работа посвящена вопросам обработки текстовой информации на естественном языке. В рамках данной области знаний была произведена разработка экспертной системы, преобразующая запросы на ограниченном естественном языке в запросы к реляционной базе данных в рамках заданной прикладной области.
Бородин Д.С., Строганов Ю.В., Волкова Л.Л., Рудаков И.В., Просуков Е.А.

- 114 Исследование спектра и резольвенты одного дифференциального пучка четвертого порядка с трехкратным характеристическим корнем.** В пространстве $L_2(0; \infty)$ исследуются спектр и резольвента пучка дифференциальных операторов четвертого порядка, когда главный характеристический полином имеет один трехкратный корень.
Оруджев Э.Г., Алиев С.А.

- 120 Рассмотрение концептуальных особенностей решений типа IdM.** В данной статье будут рассмотрены особенности функционирования, внедрения и проектирования IdM-систем.
Блажко С.В.

- 124 Оценивание успеваемости в адаптивной обучающей среде.** В статье рассматривается задача оценивания учебных достижений обучаемых, формирования их рейтинга при адаптивном обучении, тестировании. Предложена модель оценивания, составления рейтингового списка на основе квалиметрического метода учета достижений каждого студента и статистико-математической их оценки.
Фролов А.В., Фролова Е.С.

- 126 Устойчивость распределенных систем автоматического управления при нелинейном запаздывании.** В статье показано, что в типовой системе автоматического управления, содержащей сетевую компоненту, возможно как падение запаса устойчивости за счет сетевого запаздывания, так и в некоторых случаях увеличение этого запаса.
Туманов М.П.

- 132 Снижение трудоемкости вычислений за счет настройки макромоделей на диапазон расчета выходных характеристик схемы.** Излагается формальный метод построения макромоделей линейной эквивалентной электрической схемы, сформированной в однородном координатном базисе.
Борисов Н.И., Касаткин А.Д., Пресняков С.А.

- 135 Исследование тенденций и проблем современного развития индустрии смешанной реальности.** В статье представлены результаты анализа текущего состояния рынка и выявления ключевых трендов в современном развитии индустрии смешанной реальности на основании данных 2016-2018 годов.
Калинина А.И., Барышева Е.А., Расходчиков М.Ю.

ПАМЯТИ КРИСА КАСПЕРСКИ

- 140 В ожидании конца света.** Слухи о готовящемся столкновении с астероидом «1999 AN10» в середине нашего века оказались сильно преувеличенными — уточненные расчеты показали, что даже в момент наибольшего сближения нас будут разделять по меньшей мере полмиллиона километров!
Николай Лихачев

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 144 Утечка мозгов – в обратную сторону!**
Владимир Гаков