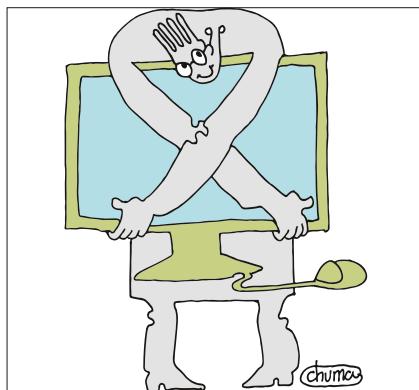
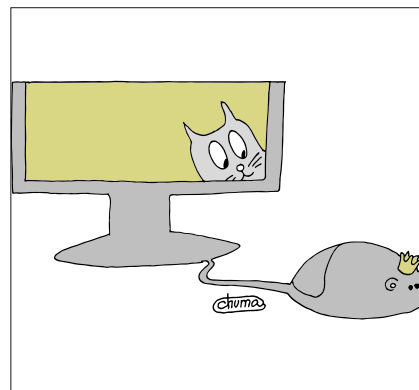


12



28



70

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

04 Перенос ИТ-инфраструктуры в облако. Журнал «Системный администратор» провел заочный круглый стол, где ИТ-специалисты рассказали о том, как их компании осуществляли перевод ИТ-сервисов в облака, и в какие именно, какие были при этом сложности, какие есть несомненные плюсы и, возможно неочевидные, минусы.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Электронная почта

12 Управление передачей сообщений Exchange Server 2013. Благодаря тщательной организации почтовых потоков Exchange Server можно достичь высокой надежности и эффективности передачи сообщений между пользователями.

Александр Пичкасов

Автоматизация

20 Alloy Navigator – «новичок» среди ITSM. Часть 2. Настройка системы. В предыдущей статье мы начали знакомство с ITSM-системой Alloy Navigator. Давайте продолжим обзор, если вас заинтересовали ее возможности, и познакомимся с ее более глубокими настройками.

Дмитрий Голосов

Оборудование

24 Паллиатив для аккумуляторных батарей. В статье рассказывается о том, как сэкономить на замене аккумуляторных батарей при использовании источников бесперебойного питания фирмы APC серии Smart UPS.

Владимир Закляков

Хранение данных

28 Некоторые особенности построения долговременных систем хранения данных. Часть 2. Какую систему лучше выбрать для построения СХД: NexentaStor, Open-E

или FreeNAS? А может быть, лучше использовать российский RAIDIX? Читайте обзор готовых программных решений СХД.

Алексей Бережной

Информационный портал

33 Создание сайта вики-семейства. Википедия по своим правилам. Пошаговая инструкция. Шаг 2. В прошлый раз мы рассмотрели создание и настройку одиночной вики MediaWiki. Пришло время вырастить из нее вики-семейство.

Павел Малахов

Linux – 25 лет

38 С днем рождения, Linux! 25-летие ядра. День рождения Linux – 25 августа 1991 года, в новостной рассылке ОС Minix появилось письмо Линуса Торвальдса о начале разработок ядра новой ОС.

Сергей Яремчук

БЕЗОПАСНОСТЬ

Угрозы

40 Анатомия таргетированной атаки. Часть 4. Обнаружение таргетированных атак. Это заключительная статья цикла публикаций, посвященных природе таргетированных атак, их особенностям и методам противодействия им.

Вениамин Левцов, Николай Демидов

Продукты и решения

46 Производительность IPsec: как избежать узкого места в своей сети. Шифрование передаваемых данных превратилось из экзотичной функции для «гиков» в обязательную опцию для любого пользователя.

Владимир Воротников

Механизмы защиты

48 Настройка IPsec в гетерогенной среде. Изоляция домена на основе IPsec и здоровье системы. С точ-

ки зрения безопасности есть большой минус, когда, зная доменное имя пользователя и его пароль, можно добраться к ресурсам доменных компьютеров с любого компьютера сети, не входящего в домен. Решим эту проблему.

Андрей Пегов

IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Внедрение

- 52 Настройка MS Lync 2013. Часть 1. Интеграция с традиционной АТС.** Рассмотрим серверную часть и основные действия, необходимые для создания видеоконференцсвязи и интеграции с традиционной АТС.

Сергей Болдин

БАЗЫ ДАННЫХ

Инструменты

- 58 Практика использования хинтов в Oracle. Подстановка хинтов в SQL-запрос без модификации запроса.** В процессе эксплуатации баз данных иногда возникает необходимость скорректировать планы SQL-запросов, не прибегая к изменению текста SQL-запроса.

Валерий Михеичев

Изучаем 1С

- 62 Использование нейронных сетей и генетических алгоритмов в 1С.** Какая связь между системой для ведения бухгалтерского учета и так называемыми инструментами искусственного интеллекта? В статье рассмотрены варианты и практические примеры применения алгоритмов искусственного интеллекта в прикладных решениях на платформе 1С.

Олег Филиппов

- 66 Использование технологического журнала 1С. Поиск и исправление проблем с производительностью. Часть 2.** При расследовании проблем стабильности и производительности работы 1С технологический журнал является незаменимым средством администратора 1С. Рассмотрим примеры его использования при решении конкретных проблем.

Тимур Шамиладзе

Аналитика

- 70 Серая мышь голубых кровей. Об одной математической интерпретации OLAP-кубов.** У скромной утилиты SSAS — серой мыши программного обеспечения SQL-сервера — обнаруживаются замечательная история и глубокая математическая подоплека.

Константин Токмачев

РАЗРАБОТКА

Масштабирование

- 75 Еще раз про шардинг.** Проблема масштабирования БД — одна из самых обсуждаемых проблем современных архитектур информа-

ционных систем. Разберем примеры горизонтального масштабирования MySQL для разных случаев и рассмотрим типовые ошибки.

Александр Календарев

Тестирование

- 80 Система контроля версий Mercurial. Работа без ввода пароля.** Mercurial позволяет использовать беспарольный вход при обращении к центральному репозиторию. Разберем, как это настроить с сохранением безопасности доступа.

Анна Сергеева

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Alma mater российских ИТ

- 84 Марина Нежурина: «Мы совместными усилиями построили междисциплинарную магистратуру будущего».** В гостях у «Системного администратора» — директор Института информационных бизнес-систем, заведующая кафедрой «Системная и программная инженерия» Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» Марина Нежурина.

Ирина Ложкина

Хроники ИТ

- 88 Семьдесят лет компьютерной эры. Четвертая декада: 1976-1985.** Продолжаем публикацию хроник возникновения, становления и развития информационных технологий.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 92 Совместное воздействие информационной безопасности и корпоративной культуры на общую производительность российских компаний.** Цель данного исследования — предложить экономическую модель, способную объективно оценить необходимость внедрения средств информационной безопасности на любом российском предприятии. Страновая специфика России заключается в особенностях корпоративной культуры, которые необходимо учитывать при запуске проектов по внедрению информационной безопасности. Результатом данного исследования должно стать уравнение линейной регрессии, которое может быть в дальнейшем использовано для расчета экономической целесообразности проекта ИБ.

Лагутенков А.А.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Лицо эпохи.** Экспонатом нашего виртуального музея компьютерных и коммуникационных технологий выступает пожелтевший от времени номер журнала более чем тридцатилетней давности. Точнее, его обложка — с соответствующей редакционной колонкой. Тот самый первый январский номер американского еженедельника Time за 1983 год, с которого начинается очередной выпуск «Хроник компьютерной эры» в номере другого журнала. В том, что вы держите в руках.

Владимир Гаков