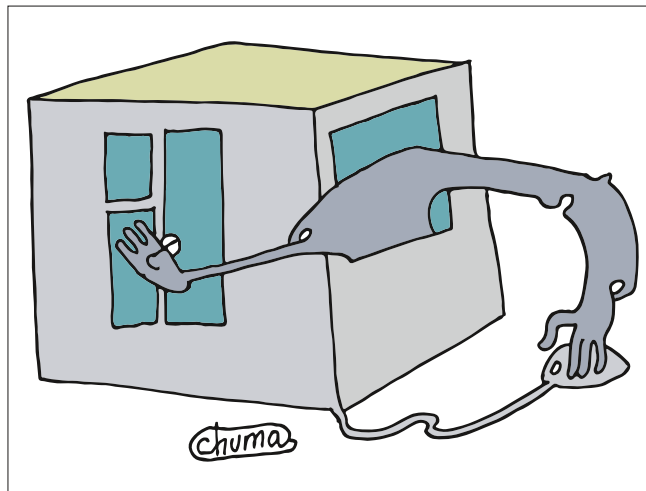




10



15

## ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

- 08** **Запрет или обход? Готовится черный список за-  
прещенных ресурсов.** Государственная дума РФ приняла  
в первом чтении законопроект об административных штрафах за на-  
рушение закона об анонимайзерах.

Владимир Столяров

- 10** **Обработка и защита персональных данных, или  
Как угодить регуляторам. Часть 2.** Продолжим разби-  
раться с вопросом о персональных данных. Что такое модель угроз  
безопасности персональных данных? Для чего она нужна и как ее  
разработать?

Юрий Князев

## АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

### Серверная

- 15** **Без пяти минут ЦОД. Как подтянуть серверную  
к уровню настоящего дата-центра.** У заказчиков редко  
когда есть возможность сделать серверную комнату правильно с са-  
мого начала — приходится работать с тем, что есть.

Кирилл Сольев, Анна Лисовская, Александр Косенко

### Виртуализация

- 20** **Virtuozzo Storage – за пределами виртуализации.**  
Отказоустойчивое хранилище данных полезно не только для вирту-  
альных машин.

Денис Силаков

### Продукты и решения

- 24** **Программное обеспечение Stratus everRun для не-  
прерывной и высокой доступности приложений.**  
В статье рассматриваются несколько методов для обеспечения мак-  
симальной продолжительности работы вычислительной системы.

Виктор Осьмов

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### Исследование

- 26** **Большие данные – большие проблемы: как взла-  
мывают ERP-системы SAP.** Материал рассчитан на подго-  
товленного читателя – квалифицированных специалистов из «крас-  
ной команды». Без надлежащих полномочий описанными здесь  
методиками пользоваться не стоит. Несанкционированное проник-  
новение в информационные системы преследуется по закону.

Антон Карев

### Сделано в России

- 36** **Обзор российских антивирусных систем.** Интересные  
нюансы, приятные и неприятные факты.

Алексей Бережной

- 44** **Kaspersky Endpoint Security Cloud. Удобный облач-  
ный сервис.** Надежная защита пользовательских устройств не-  
обходима не только крупным, но и небольшим компаниям.

Андрей Бирюков

### Угрозы

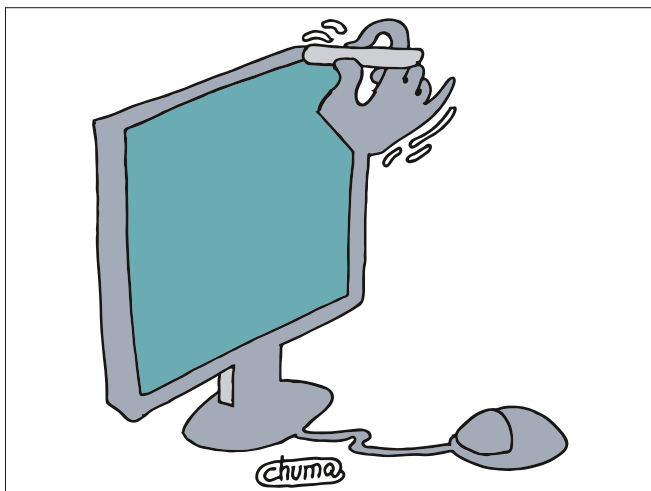
- 47** **Кардинг: как взламывают 1С-бухгалтерию.** Сове-  
ренный бухгалтерский софт, такой как «1С:Предприятие», — при-  
влекательная для кардеров мишень. В особенности потому, что этот  
софт поставляется с интегрированной системой дистанционного  
банковского обслуживания.

Антон Карев

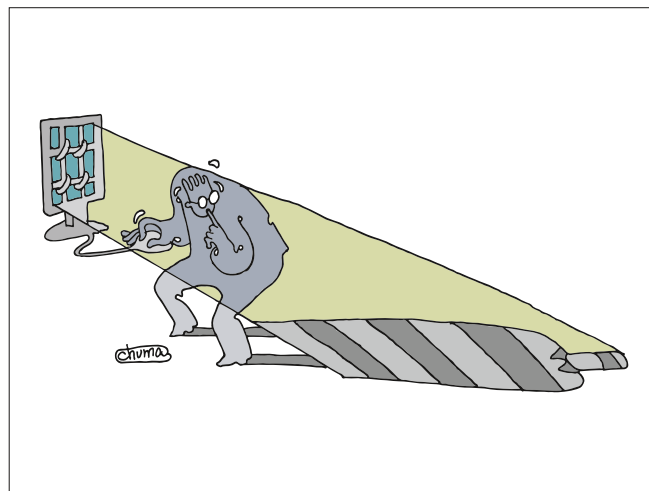
### Тестирование

- 50** **Zyxel NWA1123-AC-PRO. Тестируем защищенность.**  
Каждый день публикуются сообщения о новых найденных уязвимо-  
стях в различных устройствах. В этой статье мы протестируем за-  
щищенность точки доступа Zyxel NWA1123-AC-PRO.

Андрей Бирюков



20



47

## IP-ТЕЛЕФОНИЯ

### Продукты и решения

- 54** Как технологии WebRTC и SIP дополняют друг друга в сервисе PBX Express. Появление протокола SIP повлекло за собой потребность в обеспечении взаимодействия устройств традиционной телефонии и оборудования, поддерживающего SIP.

Ник Борг

## РАЗРАБОТКА

### DevOps

- 56** Тимур Гильмуллин: «DevOps в современных ИТ уже давно выделился в самостоятельную инженерную дисциплину». В гостях у «СА» Тимур Гильмуллин, руководитель группы поддержки процессов разработки, Positive Technologies.

Игорь Штомпель

### Изучаем 1С

- 61** Программная реализация нахождения решения головоломки «Судоку» в 1С. Укрепим знания разработчика по типовым структурам данных и управляющим конструкциям.

Кирилл Ткаченко

## КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

### Alma mater российских ИТ

- 64** Василий Сазонов: «Мы будем готовить таких специалистов, которые смогут ответить: зачем лететь в космос, какие результаты мы сможем получить и как эти результаты использовать?» В гостях у «СА» Василий Викторович Сазонов, и.о. декана факультета космических исследований МГУ имени Ломоносова, кандидат физико-математических наук, выпускник факультета ВМК.

Ирина Ложкина

## Рынок труда

- 72** Вакансия: разработчик Scala. Выясним, каких кандидатов видят на этой позиции представители различных компаний.

Игорь Штомпель

## Рейтинг

- 78** Образование в сети: Linux в облаке Microsoft Azure.

Игорь Штомпель

## Пятая пара

- 84** Проектирование информационной структуры и процессов формирования электронного портфолио студента.

Екатерина Луговская

## Ретроспектива

- 88** «Королевскую» электронику – в массы. Через три года отметит свое 130-летие транснациональная корпорация Philips.

Владимир Гаков

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### Раздел для научных публикаций

- 93** Экспериментальные исследования модифицированного алгоритма триангуляции Делоне. Приведены результаты экспериментальных численных исследований модифицированного алгоритма триангуляции Делоне, обладающего высоким быстродействием и низкой ресурсоемкостью.

Теплов А.А., Майков К.А.

## ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** Дискетоносители.

Владимир Гаков