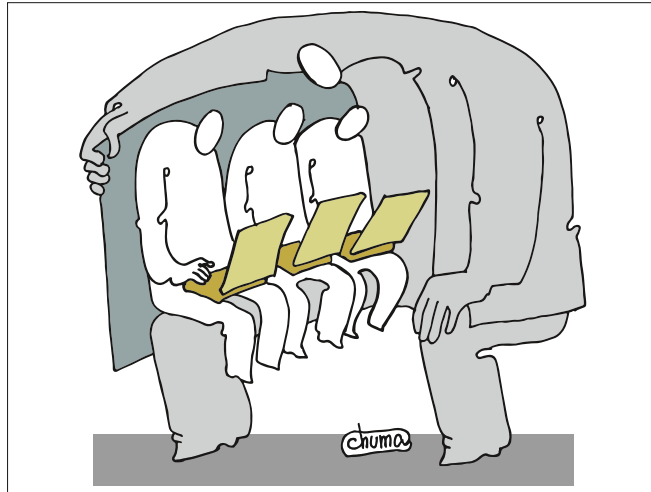


10



18

ОПРОС

- 06** **Итоги 2017 года.** Авторы и читатели вспоминают события 2017-го.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

DevOps

- 09** **HowTo: плейбук для Ansible. Обновления Ubuntu/Debian-пакетов.**

Сергей Яремчук

Сделано в России

- 10** **Такие разные российские программы.** Этот обзор – своего рода попурри из интересных российских разработок.

Алексей Бережной

Оптимизация

- 18** **WSUS 2016 с SQL Server 2016. Развертывание и настройка.** Управление обновлениями – процесс управления развертыванием и обслуживанием промежуточных выпусков ПО в рабочей среде. Это помогает поддерживать производительность, устранять уязвимости и обеспечивать стабильность рабочей среды.

Юрий Князев

БЕЗОПАСНОСТЬ

Блокчейн

- 24** **Алексей Маланов: «Мы живем в эпоху блокчейн-революций. Биткоин – это одна революция, смарт-контракт – вторая».** В гостях у «Системного администратора» эксперт отдела развития антивирусных технологий «Лаборатории Касперского» Алексей Маланов.

Владимир Лукин

Исследование

- 28** **Кардинг: как взламывают торговое оборудование.** Кардинг существует уже много лет и с течением времени становится все более изощренным. Даже при серьезном подходе к обеспечению кибербезопасности POS-систем – что уже само по себе большая редкость – торговое оборудование остается уязвимым для кардеров.

Антон Карев

Механизмы защиты

- 37** **Облачный антивирус AV-Desk от Dr.Web.** Поговорим, какие преимущества дает использование облачного антивируса.

Андрей Бирюков

Особое мнение

- 40** **Инженерный менеджмент: MBA в стиле DevOps.** Авторские размышления на тему того, кто такие DevOps, как ими становятся и почему DevOps добиваются успеха не только в инженерном деле, но также и в менеджменте.

Антон Карев

Тестирование

- 46** **Zyxel Nebula. Облачный сервис для управления сетью.** Поговорим о том, какие административные задачи по управлению сетью можно решать с помощью сервиса Zyxel Nebula.

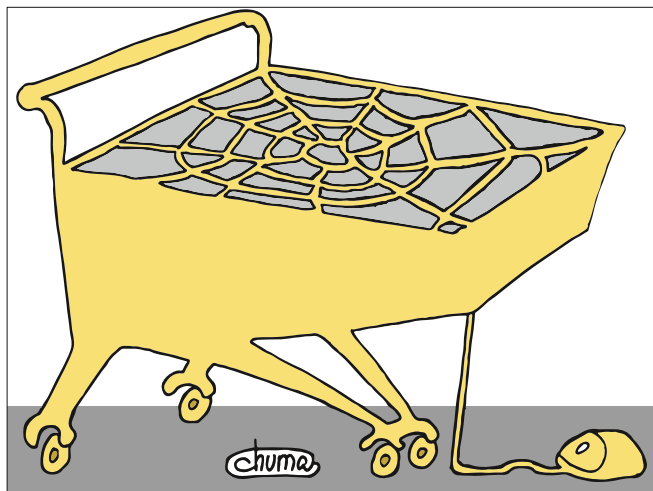
Андрей Бирюков

РАЗРАБОТКА

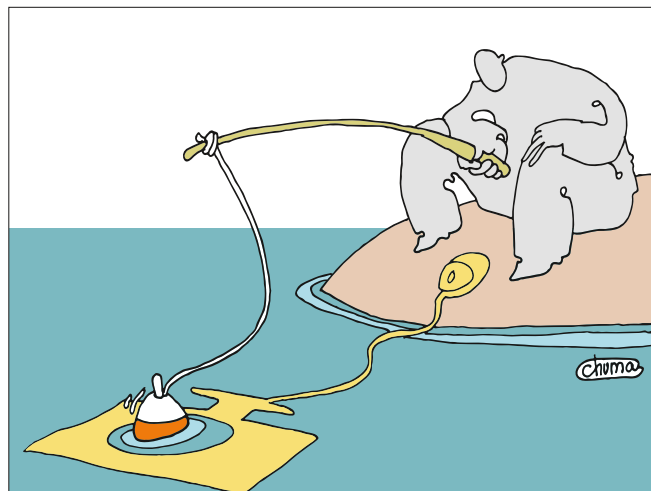
DevOps

- 50** **Николай Добровольский: «Настоящий DevOps-инженер должен быть отличным программистом и хорошим системным администратором».** В гостях у «СА» Николай Добровольский, сооснователь/вице-президент Parallels.

Игорь Штомпель



28



40

Оптимизация

- 54** Эволюция: от ручного заполнения ПД-4 к QR-коду.
Создаем платежный документ (извещение) с QR-кодом.

Владимир Закляков

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 53, 58** Обзор книжных новинок.

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Alma mater российских ИТ

- 59** В гостях у «Системного администратора» – много вузов, хороших и разных! Обзор вузов, где можно получить ИТ-специальность.

- 62** Михаил Романов: «В Институте кибернетики МТУ студенты погружены в атмосферу научных исследований, доведенных до промышленного производства». В гостях у «СА» Михаил Романов, директор института.

Ирина Ложкина

Рынок труда

- 66** Много профессий в ИТ, выбирай и расти! Обзор ИТ-специализаций, и популярных и редких.

- 68** Вакансия: разработчик Go. Выясним, каких кандидатов ищут на этой позиции представители различных компаний.

Игорь Штомпель

Ретроспектива

- 72** Орбиты Кларка. 16 декабря знаменитый английский писатель-фантаст, популяризатор науки и футуролог Артур Кларк справил бы сотый день рождения.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 77** Исследование подходов к построению сверточной нейронной сети, распознающей деятельность человека. В работе исследуются методы построения сверточной нейронной сети для распознавания деятельности человека по получаемому с камеры изображению.

Николаев П.Л.

- 80** Разработка интеллектуального голосового ассистента и исследование обучающей способности алгоритмов распознавания естественного языка. В данной работе описываются основные недостатки голосовых ассистентов, принципы функционирования и возможные пути развития данной технологии. Описывается разработка автономного голосового ассистента.

Поляков Е.В., Мажанов М.С., Качалова М.В., Поляков С.В.

- 86** Формирование подхода к оценке качества интернет-услуг и выявление оптимальных провайдеров в России. В данной статье обозначены основные проблемы, связанные с оказанием интернет-услуг. Рассмотрены имеющиеся и приведены новые подходы к решению технико-экономических вопросов оказания телекоммуникационных услуг.

Белова Т.А., Поначугин А.В.

ПАМЯТИ КРИСА КАСПЕРСКИ

- 90** Рассказ реальный, почти документальный. Крис Касперски... Мы гордились тем, что он, при своей нелюбви к публичности, печатался в «СА». Наверное, поэтому человек, разбирающийся его архивы, прислал этот отрывок именно в нашу редакцию.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** Общение через космос – поточным методом.

Владимир Гаков