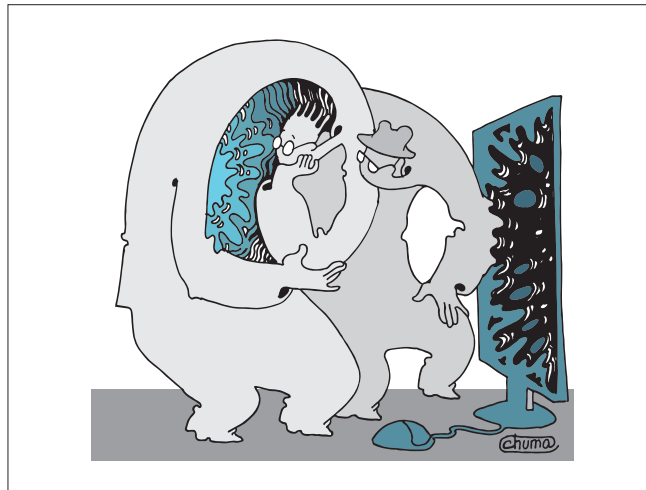




10



16

ГОСТЬ «СА»

- 08** Евгений Некрасов: «Я научился кодить на слух». На вопросы «Системного администратора» отвечает преподаватель курсов DevOps-инженерии ИТ-компании TAGES, инженер DevOps-кластеров и нейронных сетей.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

ИТ-проект

- 10** Успешный проект: электронная издательская система. Часть 1. Вокруг начинается множество проектов. Люди в них верят, они вкладывают в них средства, но судьба у большинства проектов незавидная. Почему и как удалось сделать проект длиной в 10 лет и значительно поднять стоимость компании?

Иван Коробко

РАЗРАБОТКА

DevOps

- 12** Игорь Любимов: «DevOps – это не должность, а методология». Чем занимается DevOps-инженер? Что должен знать и уметь такой специалист в ИТ-компании, если он работает с коммерческими проектами? Какие soft skills пригодятся ему в работе? На эти и другие вопросы «СА» отвечает ведущий DevOps-инженер ИТ-компании TAGES.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Угрозы

- 14** Рекламные приложения остаются главной угрозой. Обзор вирусной активности. В августе анализ данных статистики Dr.Web показал увеличение общего числа обнаруженных угроз на 16.8% по сравнению с июлем. Количество уникальных угроз увеличилось на 5.6%.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Web 3.0

- 16** Web 3.0 — Этап эволюции систем. В интернет-издательстве «Ридеро» вышла книга «WEB 3.0», которую мы рекомендуем прочитать всем, кто интересуется развитием новых технологий.

Владимир Попов

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

- 23** Человек из дома вышел... Как защититься от угроз при гибридном формате работы? Пандемия показала, что работа на удаленном доступе может быть эффективной и одновременно удобной для многих людей. По крайней мере сегодня, согласно опросам, сотрудники чаще, чем прежде, хотят работать удаленно, а работодатели пытаются совмещать разные форматы работы, организовывая гибридные офисы.

КАРЬЕРА/ ОБРАЗОВАНИЕ

Вакансия

- 40** Тестировщик ПО. 9 сентября в России и других странах мира отмечается День тестировщика.
- 50** Необычные места размещения ЦОД. Ассоциации, которые возникают у нас, когда мы слышим про ЦОД, разные, но чаще всего представляем огромные ангары, в которых рядами установлены серверные стойки. Это действительно похоже на правду, если мы говорим о крупных дата-центрах. Однако многие дата-центры разрушают эти стереотипы, удивляя не только креативными концепциями дизайна помещения, но и локацией размещения оборудования.

Лабораторная работа

- 52 Программная реализация игры «Отшельник» (по Арсаку) на Kotlin и Swing.** Приводится полный исходный текст на языке программирования высокого уровня Kotlin. Является демонстрацией элементов программирования для системных администраторов, изучающих как программирование на языке Kotlin, так и построение графических пользовательских интерфейсов с использованием Swing.

Кирилл Ткаченко

Книжная полка

- 56 Компьютерная литература: сентябрь.** Представляем вашему вниманию книжные новинки Издательского дома «Питер», который специализируется на выпуске деловой и многоотраслевой профессиональной литературы.

«СА» рекомендует

- 60 Библия Linux.** Публикуем главу из книги, выходящей в издательстве «Питер» в сентябре 2021 года, которая поможет начинающим пользователям Linux, системным администраторам, разработчикам ПО приобрести необходимые знания и навыки для нового уровня владения Linux.

Кристофер Негус

Ретроспектива

- 68 И вновь продолжается Google!** Подоспел четвертьвековой юбилей запуска поисковика Google.com.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 76 Реализация аналитического моделирования системы массового обслуживания с использованием языков Tcl и Lua.**

Ткаченко К.С.

- 80 Система искусственного интеллекта в обеспечении корпоративной безопасности.**

Фролов А.В.

- 82 Создание системы измерений теплофизических параметров на основе аппаратных и программных средств Arduino.**

Ильичев В.Ю., Шевелев Д.В., Назаров Е.С.

- 86 Использование библиотеки мультимедийных функций Pyglet языка Python для интеграции со спецификацией OpenGL.**

Ильичев В.Ю.

- 90 Предынвестиционный анализ ИТ как эффективный инструмент управления рисками в процессе сделок слияния и поглощения.**

Лыгина Т.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Googleplex.**

Владимир Гаков

РУТОКЕН

Электронная подпись
в любой ситуации
и в любом окружении

3.0

Рутокен ЭЦП 3.0 –
новая эпоха криптографических
ключевых носителей

РКИ

ЭЦП