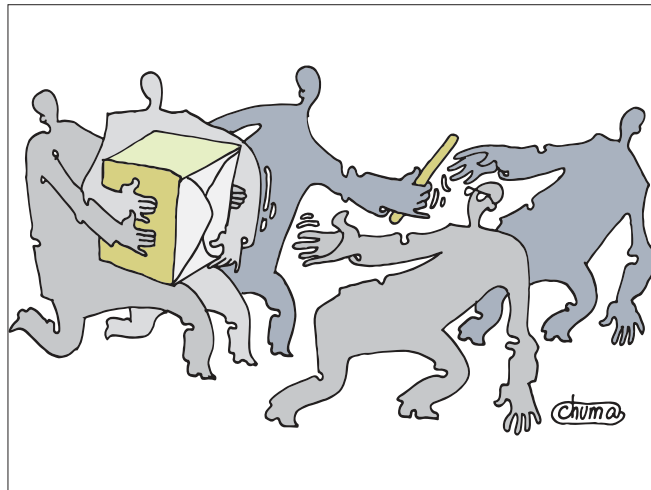


14



34

ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

08 Новые правила для хостинг-провайдеров. Минцифры подготовило уточнения к принятым Госдумой в июле 2023 г. изменениям законодательства, регулирующего рынок хостинговых услуг. Министерство предложило определить полномочия Роскомнадзора, уточнить правила по ведению реестра хостинг-провайдеров и требования по информационной безопасности, по информации ТАСС. Хостинг-провайдеры предоставляют своим клиентам места для сайтов, а пользователям обеспечивают доступ к ним.

Опрос

09 Как вы выбираете хостинг? Надо ли говорить, что от хостинга зависит во многом работа наших сайтов, порталов, интернет-магазинов. Эксперты поделились своим опытом выбора и работы с хостингом.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

How-to

12 Как запретить определенные сайты в Mikrotik. Замена домашнего роутера с TP-Link TL-WR1043ND на MikroTik RB951G-2HnD — дело непростое. Поизучав интернет, вскоре наткнулся на презентацию от 2017 года на канале микротика в ютубе. Там описывалось, как не надо делать и как делать правильно. О своем опыте таких поисков я и хочу рассказать.

Александр Кириллов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Новости инфобеза: сентябрь

14 Кто на новенького? Список мошеннических схем и методов угроз продолжает расти, хотя фантазия мошенников не беспредельна — они зачастую начинают повто-

ряться. О фальшивых звонках из «служб безопасности» и «следственных органов» уже ходят анекдоты. Да, чувство юмора и знания нас нередко спасают, к сожалению, далеко не всех. Поэтому злоумышленники продолжают собирать легкую дань с неискушенных и беспечных.

Еще по теме

23 Искусство манипуляции: мошенники крадут деньги с помощью ПО для удаленного администрирования мобильных устройств. Компания «Доктор Веб» информирует об участившихся случаях мошенничества с применением программ для удаленного доступа к рабочему столу. Наибольшей популярностью у злоумышленников пользуется программа RustDesk.

24 Утечки данных больно бьют по капиталу. Такой вывод следует из исследования «Оценка ущерба вследствие утечек информации», проведенного в России экспертно-аналитическим центром (ЭАЦ) группы компаний InfoWatch.

Опрос

26 Никогда не сдавайтесь! Нынешний год демонстрирует значительный рост рисков информационной безопасности и необычайную плодовитость злоумышленников всех мастей. Как вы им противостоите?

РАЗРАБОТКА

Тестирование ПО

28 Организация комплексного тестирования программных продуктов. В статье описаны процессы тестирования и как они должны вписываться в процесс стейджинга приложения до промышленной среды эксплуатации, какие показатели проведенного тестирования жизненно важны для успешного функционирования в бою, а какие являются по-

казателем оценки зрелости команды и готовности самого программного обеспечения; а также о получении основных ключевых показателей работы проекта и их влияние на дальнейшие этапы развития продукта.

Сергей Головашов

Управление проектами

- 32** **Время итерации - показатель эффективности разработки.** В книге «Accelerate: The Science of Lean Software and DevOps» ее авторы, основываясь на многочисленных исследованиях, пришли к выводу, что эффективность работы ИТ-команды легче всего измерить с помощью четырех ключевых показателей. В статье мы рассмотрим одну из метрик — длительность итерации, а также проблемы, которые она способна подсветить, и способы для улучшения соответствующих показателей.

Ольга Федорова

«СА» — 20 ЛЕТ: НАШИ ТЕМЫ, НАШИ АВТОРЫ

- 34** **Распространение ПО в Linux: контейнеры или пакеты?** Процедура распространения и установки приложений для Linux посредством пакетов с прекомпилированными программами традиционно отличала эту систему от альтернатив. Внесет ли контейнерная виртуализация серьезные изменения в этот механизм?

Денис Силаков

- 40** **Чумазные секретники киберзащитников.** Информационные технологии предлагают нам сделку с дьяволом: эти системы привлекательны настолько же, насколько и рискованны.

Антон Карев

- 46** **Планировщик задач для PHP-сайта.** Современные интернет-сайты являются сложными информационными системами с регулярно обновляемым содержанием. В статье описывается планировщик задач для автоматизации обновления PHP-сайтов.

Игорь Орещенков

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Книжная полка

- 52** **Изучаем инструменты для разработки приложений ИИ, знакомимся с методологией Lean UX. И вспоминаем ассемблер.** Издательство «БХВ» ежемесячно радует своих читателей интересными книжными новинками. В это подборке мы знакомим вас лишь с несколькими из книг, вышедших в сентябре этого года. Читайте, выбирайте для себя лучшее — и покупайте.

«СА» рекомендует

- 56** **Microsoft SQL Server 2022.** Издательство БХВ выпустило книгу Александра Бондаря «Microsoft SQL Server

2022», которую мы рекомендуем прочитать прежде, чем переходить на российские аналоги Microsoft SQL Server. В ней содержится подробная информация об установке, настройке, администрировании и разработке баз данных с помощью СУБД MS SQL Server 2022. Материал сопровождается большим количеством примеров кода, которые можно использовать на практике.

Ретроспектива

- 72** **ИИ: открыто!** В своей статье про историю искусственного интеллекта (ИИ) — точнее, историю идей и представлений о том, что это, собственно, такое, и «с чем это едят», — автор почти не касался практических разработок. Думал, что это дело пусть недалекого, но будущего. И ошибся. Оказывается, ИИ активно разрабатывают в ряде исследовательских центров. И в компаниях, которые, как известно, не любят тратить деньги на досужие «умствования».

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 78** **Программный комплекс для исследования множества Мандельброта.** Описано использование возможностей языка Python для двумерной и трёхмерной визуализации областей мало изученного фрактального множества Мандельброта.

В.Ю. Ильичев

- 82** **Реализация программного инструментального средства поддержки расчетов информационных характеристик физических систем на Free Pascal и Lazarus Component Library.** Приводится полный исходный код программы на языке Free Pascal. Программа станет полезной для системных администраторов, занимающихся автоматизацией своей деятельности на языке Free Pascal и Lazarus Component Library.

К.С. Ткаченко

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **Машина тьюринга 2.0?** Очередной экспонат нашего виртуального музея — это не человек, не живой «неразумный» организм и не бездушный предмет. Но, в общем, явно нечто материальное. Неживое, но в определенных рамках разумное. Это чат-бот (нейросеть) с искусственным интеллектом ChatGPT (Generative Pretrained Transformer — «генеративный предварительно обученный трансформер») от компании OpenAI. Наличие в компьютерной программе хоть частички, но разума, подчеркивается тем, о чем давно думал английский математик Алан Тьюринг. А думал он о том, что говорить о возможностях машины мыслить — а не просто считать, можно будет только после того, как она пройдет своеобразный тест. Отвечая на вопросы человека, не даст ему однозначного ответа: общается ли он с живым собеседником, или все-таки с машиной.

Владимир Гаков