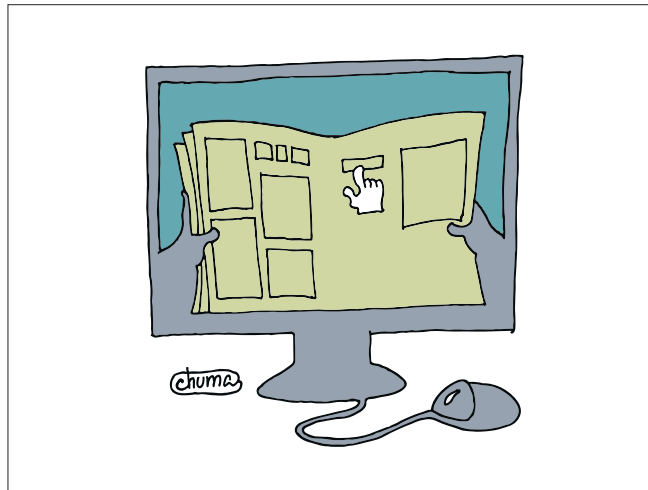


28



34

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Работа над ошибками

- 08 Клиент Kerberos и ошибка KRB_AP_ERR_MODIFIED. Шесть способов решения проблемы.** Рассматриваем в статье все возможные способы исправления данной ошибки.

Александр Фролов, Всеволод Потапенко

DevOps

- 12 DevOps – обзор на CI. Часть 2. Как усилить эффект использования CI-сервера.** В прошлом номере (от редакции: «СА», №10, 2023) в конце первой части статьи, посвященной CI/CD, мы остановились на рассмотрении CI-сервера. В частности, было упомянуто, что популярные программные решения для него, равно как и для контейнеризации, будут рассмотрены далее. Об этом и поговорим в рамках данной статьи.

Ольга Федорова

How to

- 14 Что делать? Не удалось загрузить список обновлений ksc 14.2.** Нет одного единственного решения той или иной задачи. В нашем случае только опыт помог исправить данную ошибку.

Александр Фролов, Сергей Фролов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Средства защиты

- 16 Обзор необходимых функций контроля удалённого доступа, применяемых на практике при использовании KeyCloack.** Продолжаем цикл статей по осуществлению безопасности и соответствия требованиям регуляторов. И рассмотрим KeyCloack в качестве РМ-

системы аутентификации и авторизации пользователей и разделения ролей.

Сергей Головашов, Иван Агатий, Василий Марков

Продукты и решения

- 24 Как объять необъятное? Kaspersky EDR для бизнеса Оптимальный против сложных и неизвестных угроз.** Бывает так, что средства обмена данными постоянно развиваются, а средства нанесения ущерба при помощи ИТ – нет. Развитие идет по всем направлениям, и вредоносные ИТ-программы не отстают от других программ, а иногда, увы, и опережают их. Поэтому поговорим о превентивной защите от сложных угроз – о решении Kaspersky EDR для бизнеса Оптимальный.

Денис Кашеев

Микросервисы

- 28 Обеспечение информационной безопасности и контроля в Kubernetes: вектор атаки.** Микросервисная архитектура – это подход к разработке программного обеспечения, в котором приложение разбивается на небольшие, слабосвязанные и независимые сервисы, каждый из которых обладает собственной функциональностью. В данной статье рассмотрим механизмы взлома и компрометации данных в K8s. Обсудим риски компрометации данных.

Сергей Головашов, Иван Агатий

Новости инфобеза: октябрь

- 34 Гарантия сверхдохода – это признак мошенничества.** В ноябре злоумышленники всех мастей повысили ставки в борьбе за средства компаний и граждан. Впереди длинные новогодние праздники – следует торопиться. И ловцы чужих денег торопятся, забывая об осторожности. Один из признаков «нечистой игры» – обещание легких и больших денег. Не попадайтесь на эту уловку!

«СА» – 20 ЛЕТ: НАШИ ТЕМЫ, НАШИ АВТОРЫ

- 40 Почему нельзя просто скопировать файлы. О резервном копировании, а также об инкрементальном парадоксе.** Вряд ли можно найти профессионала в области ИТ, который бы стал отрицать необходимость всегда иметь надежную актуальную резервную копию. Но никто не спорит, что гораздо надежнее иметь две копии! Например, за вчера и за сегодня. А еще лучше иметь целый архив за требуемый период.

Алексей Бережной

- 46 О схемах ротации, управляемом хаосе, и почему нужно иметь больше носителей для копирования.** Рано или поздно приходится перезаписывать старый носитель новой информацией. Хорошо если этот процесс происходит через определенные промежутки времени и организован по понятной схеме.

Алексей Бережной

- 52 Поучительные истории о резервном копировании.** Автор рассказывает о нескольких реальных случаях ошибок в организации резервного копирования и дает рекомендации, как их избежать. В основу этого повествования, местами грустного, местами забавного, лежат реальные события и факты. Мне приходилось лично наблюдать ошибки системных администраторов, как начинающих, так и уже имеющих опыт, и эти ошибки приводили порой к довольно тяжелым последствиям. Важное замечание. Все описанные случаи происходили на самом деле. Никаких имен не называю, и некоторые мелкие детали сознательно изменены в целях анонимности. Но в целом эти прецеденты могут послужить хорошим уроком.

Алексей Бережной

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Лабораторная работа

- 58 Демонстрация алгоритма распознавания штрихкодов на языке 1С в OneScript.** Предлагается программная демонстрация алгоритмов распознавания штрихкодов на языке 1С в OneScript. Программа работает на уровне описательного алгоритма. Приводится полный исходный текст программы и результаты работы. Программа станет полезна системным администраторам, изучающим и увлекающимся 1С.

Кирилл Ткаченко

Книжная полка

- 62 Новинки ноября: от Linux до Python. И еще – безопасность.** Издательство «БХВ» выпускает книги, которые отвечают запросам времени. Предметно-ориентированное проектирование, углубленное изучение Linux и всего, что связано с этой ОС, обеспечение конфиденциальности данных, программирование на Python – круг тем книжных новинок широк и актуален. Выбирайте из них что-то для себя!

«СА» рекомендует

- 66 Внутреннее устройство Linux.** Предлагаем вам познакомиться с одной из глав весьма полезной книги, вышедшей в издательстве «БХВ». Это – «Внутреннее устройство Linux». 3-е издание. Ее автор Дмитрий Кетов – ведущий преподаватель в области операционных систем и сетевых технологий Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ). Профессионально занимается теорией построения и практикой разработки операционных систем и системного программного обеспечения.

Ретроспектива

- 84 Сам себе телевизор.** В декабре 2019 года на одном из российских федеральных телеканалов была закрыта популярная программа «Сам себе режиссер», просуществовавшая 27 лет. Основу ее составляли любительские видеоролики, обсуждавшиеся в телестудии и получавшие призы телезрителей. Но, оказывается, за 14 лет до того в Америке стартовал видеохостинг YouTube (веб-сервис, позволяющий загружать и просматривать видео в браузере), благодаря которому каждый пользователь больше не нуждался в телеканалах.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 90 Особенности ответственности владельцев агрегаторов информации в условиях формирования цифровой экономики.** В данной статье осуществляется всесторонний анализ правовых аспектов защиты прав потребителей в контексте информационных агрегаторов товаров и услуг.

Кравченко А.Г., Лыков В.Д.

- 93 Разработка программ на языках Swift и Rust для решения классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств.** Предлагаются программы на языках высокого уровня Swift и Rust для решения классической задачи о построении расписания обслуживания для двух устройств. Приводятся полные исходные тексты программ и результаты работы. Программы станут полезны для системных администраторов, изучающих программирование и увлекающихся ним.

Ткаченко К.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Криминальное видео.** Поскольку в статье о YouTube в этом номере журнала речь шла о видео, сегодняшним «экспонатом» (кавычки потому, что имеется в виду человек) выбран создатель первой в истории видеосъемки – французский изобретатель Луи Лепренс. А причем здесь криминал, вы узнаете в конце.

Владимир Гаков