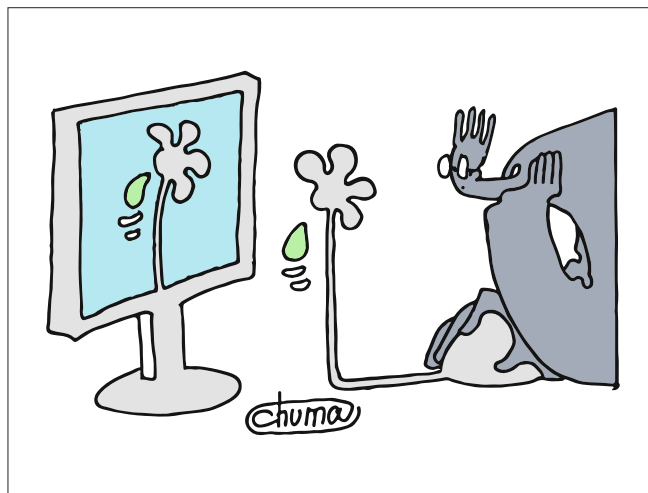


08



32

БЕЗОПАСНОСТЬ

DLP-системы

08 Data Leak Prevention или системы предотвращения утечек: разработка своей системы и ее важность в современном мире киберугроз. В статье рассказано про возможности систем предотвращения утечек, как основной защиты организации изнутри.

Сергей Головашов, Иван Агатий

Азбука инфобеза

12 Иван Пискунов: «В одной компании злоумышленники подключились к ноутбуку казначея через уязвимость в ОС и, пока тот обедал, они вывели крупную сумму и скрылись». Как защититься от угроз при отсутствии бюджета и специалистов по информационной безопасности? Насколько повышает риски переход на облачные сервисы и аутсорс-платформы? На вопросы «СА» отвечает эксперт в области кибербезопасности.

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

15 Инфраструктурные решения на базе СПО. Как с ними работать? К 2026 году Open Source в России будут использовать более 90% компаний — такой прогноз дали исследователи компании Accenture и фонда «Сколково» еще два года тому назад. Время показало, что аналитики не ошиблись. Развитие открытого ПО поддержало государство. Все больше появляется решений на базе СПО. А вместе с ними и вопросов, касающихся работы с ними.

РАЗРАБОТКА

Веб-приложения

32 Что умеет Angular? Angular — открытый фреймворк для разработки веб-приложений, созданный компанией

Google. Он позволяет создавать динамические и эффективные пользовательские интерфейсы, а также обеспечивает удобную разработку и тестирование приложений.

Александр Фролов, Сергей Фролов

«СА» — 20 ЛЕТ: НАШИ ТЕМЫ, НАШИ АВТОРЫ

34 Социальная инженерия под прикрытием трудоустройства. В публикации рассмотрим уловки злоумышленников, использующих социальную инженерию. Если вы знаете об опасности дискредитации компании и кражи информации, совсем нелишним будет выработать комплекс предупредительных мер, чтобы избежать таких волнующих событий.

Владимир Иванов

40 Меры безопасности для защиты информации ИТ-службы. Существует огромное количество статей, книг и других публикаций о защите важной бизнес-информации. Но ситуация сильно осложняется, когда речь идет о защите информации самой ИТ-структуры. Обеспечению конфиденциальности информации ИТ-службы в весьма непростых условиях и посвящена эта статья.

Лев Мышкин

44 Проектирование отказоустойчивых систем. Часть 1. Термины и определения. Статья посвящена терминологии построения отказоустойчивых ИТ-систем. Помимо описания самих терминов, рассказывается о принципах создания надежной инфраструктуры.

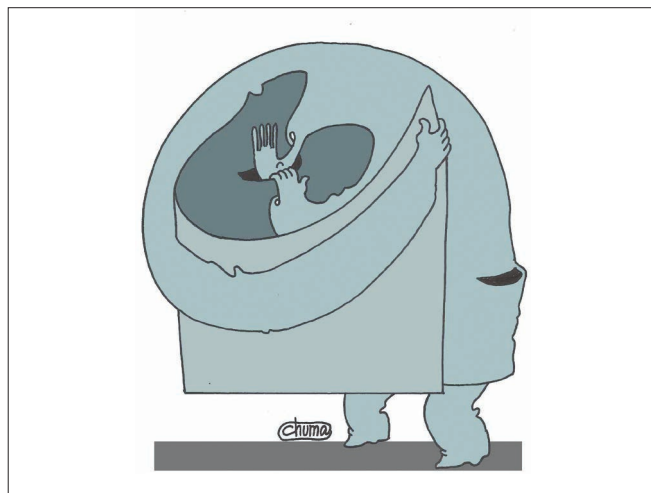
Алексей Бережной

49 Проектирование отказоустойчивых систем. Часть 2. Этапы проектирования. Продолжаем рассказ о нюансах, встречающихся на этапе проектирования. В этой части затронем вопросы аудита, составления техзадания и проекта.

Алексей Бережной



34



40

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

- 54** **Вакансия: Fullstack-разработчик.** Что лучше для компании: ИТ-профессионал с узкой специализацией или, как говорится, многорукий Шива, особенно если речь идет о разработке? Ведь зачастую ИТ-проект медленно развивается именно из-за того, что backend-специалист и frontend-разработчик не могут никак договориться. Так может лучше взять одного профессионала, который умеет и то, и другое? Представители компаний и организаций рассказали, когда и каких кандидатов они рассматривают на позицию Fullstack-разработчика.

Книжная полка

- 60** **Восемь новинок по программированию.** Издательство «БХВ» выпустило новые книги в тематическом направлении «Программирование». Знакомьтесь с книгами, выбирайте понравившиеся.

«СА» рекомендует

- 64** **Ум программиста.** Издательство «БХВ» выпустило книгу Фелин Херманс «Ум программиста. Как понять и осмыслить любой код». «Ваш мозг, — пишет автор, — реагирует предсказуемым образом, когда сталкивается с новыми или сложными задачами. Эта книга научит вас конкретным методам, основанным на когнитивной науке, которые улучшат ваш способ изучения кода и его осмысления».

Ретроспектива

- 76** **Инкубатор продвинутых чиплет.** Если не считать игры слов («чиплета»), которая полностью на совести автора, то, как иначе следует характеризовать американского производителя микрочипов — компанию AMD (Advanced

Micro Devices — буквально «Продвинутые микроустройства»)? Начиная с последних десятилетий прошлого века и по сей день она остается одним из крупнейших в США и в мире «инкубаторов» по выпуску центральных и графических процессоров, адаптеров и чипсетов.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 82** **Разработка методологии развертывания Nextcloud Server для нужд образовательной организации на базе решений Базальт СПО.**

Алешина А.И., Железнова А.В.

- 86** **Создание методики автоматизированного вычисления характеристик цепей Маркова для исследования состояний технической системы с точки зрения теории надёжности.**

Ильичев В.Ю., Антипова О.В.

- 90** **Разработка программ на языках высокого уровня Clojure и COBOL для реализации аналитического моделирования системы массового обслуживания с буферированием.**

Ткаченко К.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96** **Долина — кремний!** Нынешний «экспонат» нашего виртуального музея — вероятно, самый крупный из всех доселе представленных! — это Кремниевая долина. Казалось бы, всем давно известная, даже тем, кто не только в ней не бывал, но и в северной Калифорнии, и вообще в Америке. Однако о некоторых подробностях, широкому читателю не знакомых, рассказать все же стоит.

Владимир Гаков