

24

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

07 Сложные и интересные задачи. Мы порой так привыкли к расхожим фразам, что не замечаем довольно очевидных и весьма занятых вещей. Восстанавливать разрушенную почтовую базу MS Exchange, потому что куда и нечем было сделать бэкап — это ведь интереснейшая задача в своем роде. Посудите сами, сколько адреналина, сколько напряжения, а сколько разнообразных знаний нужно задействовать.

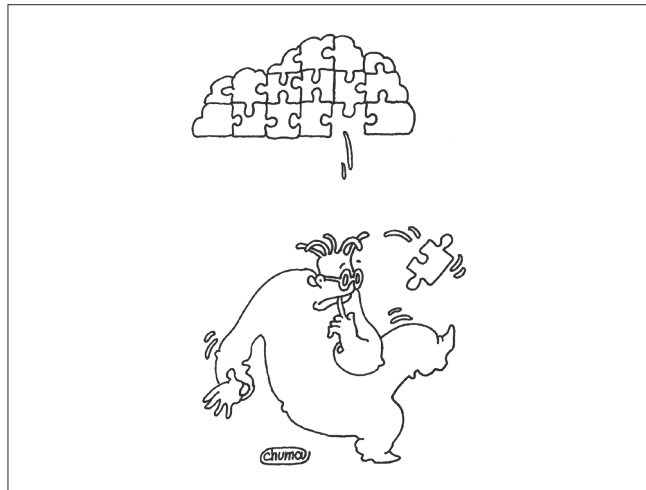
Алексей Бережной

ГОСТЬ НОМЕРА

10 Владислав Козуля: «Если ты работаешь с лучшими профи на рынке, ты тоже можешь вырасти вместе с ними». Как построить процесс набора персонала? Как не ошибиться при смене работы? Будут ли расти зарплаты в этом году и что может повлиять на это? Что такое технобренд? И в какую сторону развиваться компании и отдельному специалисту? На вопросы «СА» отвечает тимлид команды Розница компании «МойСклад».

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

16 Как обстоят дела на современном рынке ПО? В сентябре мы отмечаем День программиста — 256-й день в году. Специально к этой дате мы пригласили отечественных производителей ПО высказаться по вопросам, давно интересующим российских пользователей и ИТ-специалистов. В марте 2012 года в журнале «Системный администратор» вышла статья Владимира Иванова «Искажающий фактор — Как обстоят дела на современном рынке ПО?». Прошло восемь лет, но, судя по ситуации на российском рынке, проблемы, описанные в этой статье, никуда не делись. В работе круглого стола приняли участие эксперты компаний DBI, BellSoft, DZ Systems, Postgres Professional, ТУРБО (Консист Бизнес Групп, ГК ЛАНИТ), X-Com.



37

ДЕНЬ ПРОГРАММИСТА-2020

24 Опрос «Срез индустрии». Мы всегда хотим знать больше о том, чем живут программисты и ИТ-индустрия. Для этого мы провели опрос «Срез индустрии», чтобы понять тенденции развития отрасли, а также узнать, как наши герои попали в индустрию и что привлекает их в ней. Мы получили ответы от разных людей: из России и Великобритании, из мобильной разработки, веба, фронтенда и бекэнда, из энтерпрайза и open source. Что же они говорят? Почему вы стали программистом? С какими трудностями столкнулись? Что вам нравится в работе программиста? Что придает смысла и драйва ежедневным задачам? Каким вы видите будущее программирования? Что ждет программистов через год, пять, десять лет?

Павел Наконечный

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

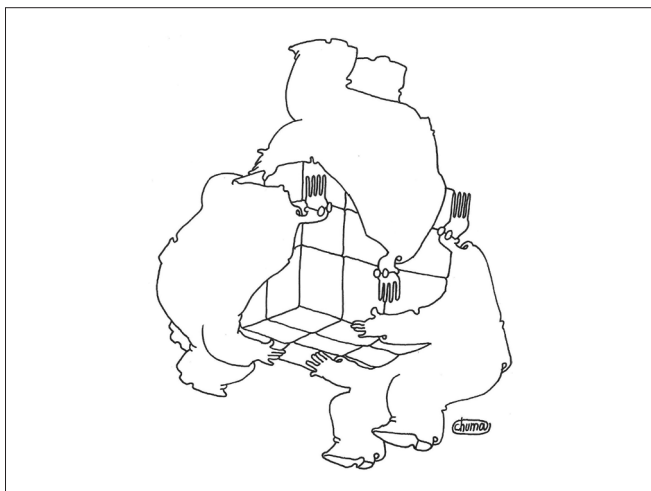
Хранение данных

28 Как перенести данные из нескольких СХД в одну. ИТ-инфраструктура — живой организм, который эволюционирует вместе с компанией. Иногда в этом процессе возникают специфические задачи — например, нужно перенести данные из нескольких малых СХД в одну большую. Этот процесс связан сразу с несколькими рисками: от потери данных до остановки бизнеса. Чтобы минимизировать их, сделать все нужно по уму.

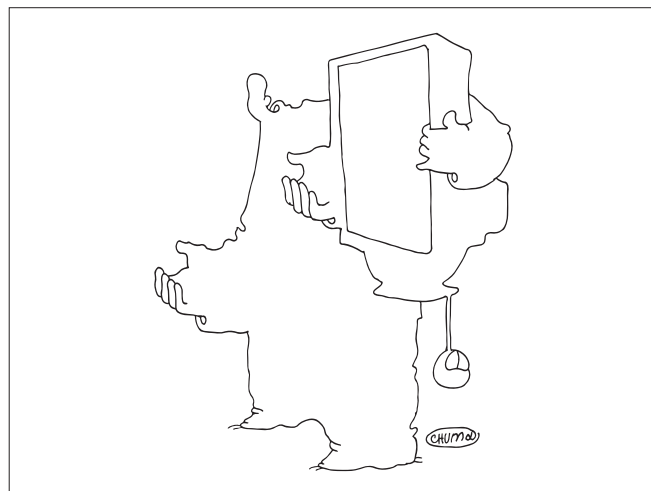
Вячеслав Володкович

30 Чемодан с жесткими дисками как средство передачи данных. В статье описывается процесс масштабного перемещения данных по принципу — самую относительно высокую скорость передачи мегабайт в секунду продемонстрировал грузовик, набитый жесткими дисками. Так как это реальный случай, то указаны как плюсы, так и минусы данного решения.

Алексей Бережной



40



45

БЕЗОПАСНОСТЬ

Антивирусы

- 34 Истории из техподдержки.** Бывают ли непогрешимые системы? И к чему может привести слепая вера в надежность того или иного оборудования, ПО, сервиса? Историй о взломах — полным-полно. И пользователи о них читают. И столкнувшись с пропажей файлов, думают, естественно, о хакерах. И обращаются в техподдержку антивируса.

Вячеслав Медведев

Угрозы

- 37 Облачные средства для корпоративного общения: панацея или угроза?** Пандемия, вызванная Covid-19, ускорила тренд на цифровизацию в компаниях всех размеров — от стартапов до корпораций — из самых разных отраслей, не исключая такие традиционно офлайн-овые сегменты рынка, как, например, HoReCa или event-индустрия. При этом беспрецедентные условия ставят перед организациями новые вызовы — грамотно и эффективно выстроить в онлайн не только сами бизнес-процессы, но и связующую эти процессы коммуникацию.

Андрей Малыгин

ЦОД

- 40 ИБП или ДРИБП: что выбрать для защиты ЦОД?** Как правило, при выборе источника бесперебойного питания для системы аварийного электроснабжения ЦОДа решение в пользу статического или динамического источника принимается с опорой на четыре параметра: масса, габариты, электротехнические характеристики и стоимость приобретения. У подобного подхода есть неоспоримое преимущество — простота. К сожалению, этим список его достоинств ограничивается.

Олег Иванов

БАЗЫ ДАННЫХ

Изучаем 1С

- 42 Открытие онлайн-склада.** Доработка деятельности торгового направления — склад с адресным хранением товара. Рассмотрим, в чем состоит работа ИТ-специалиста.

Сергей Болдин

РАЗРАБОТКА

DevOps

- 45 Контрольные точки управления и понятие труда. Инструменты постановки и контроля выполнения задач.** В статье про управление современным бизнесом разработки мы коснемся вопроса не только системного администрирования, но и того, что это регулирует, а именно, требований регуляторов, законов, подзаконных актов и вызовов современности в виде Agile, Scrum, DevOps. Также поднимем вопрос обеспечения безопасности и создания цикла DevSecOps.

Сергей Головашов

Технологии

- 50 Создание словаря в MediaWiki. Часть 3. Семантика.** Расширим наш проект несколькими простыми примерами семантических запросов и подробно разберем их до полного понимания.

Павел Малахов

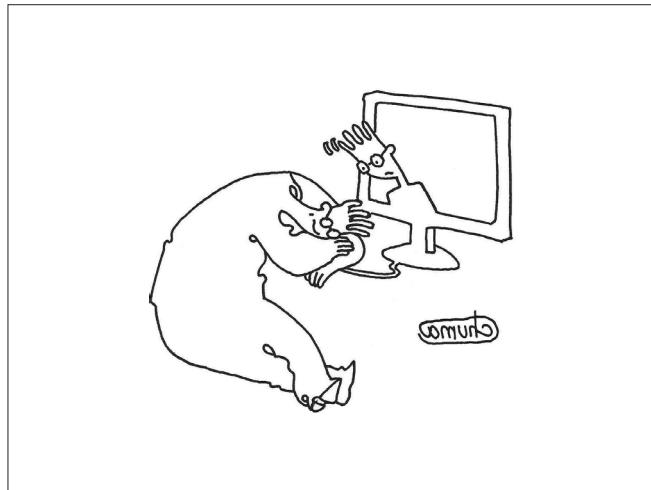
ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Машинное обучение

- 54 Amazon Polly — трансформация текста в голос.** Одной из новых задач стало тестирование сервиса трансформации текста в голос от компании Amazon для



54



64

дальнейшего использования в разрабатываемом приложении. Среди готовых решений текстово-голосового формата нашлись облачные сервисы от Amazon Polly и Microsoft Azure Text to Speech.

Сергей Болдин

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

58 Коронный прием. Трудоустройство и работа в постковидную эпоху. Вас приглашают на собеседование. Как к нему подготовиться и снизить вероятность отказа.

Владимир Столяров

64 Студенческие подработки: студенту, работодателю и университету. В последние годы российские университеты всё чаще заявляют о сближении образования с рынком, практическом образовании и решении реальных задач. Так ли это, а также что может сделать студент, работодатель и университет для интеграции студенчества в рынок уже сейчас.

Павел Наконечный

Продукты и решения

68 Платформа для дистанционного обучения. Когда вы получите этот номер, уже будет ясно, как именно будут учиться школьники в условиях коронавируса в различных регионах. В основном учебный год начался в очном режиме, и для этого приняты соответствующие меры. Кое-где часть предметов будет преподаваться дистанционно.

Особое мнение

70 О работе ИТ-специалистов в экстремальных условиях.

Дмитрий Суслопаров

Ретроспектива

72 Генератор тока идей. Вряд ли кто рискнет обвинить в неповоротливости, косности, консерватизме и неприятии нового компанию, продержавшуюся в мировых лидерах бизнеса более века. А именно таков транснациональный гигант General Electric (GE) со штаб-квартирой в Бостоне, в настоящее время производящий различную технику для авиации, здравоохранения, энергетики, «цифровой» индустрии, а также занятый в венчурном и банковском бизнесе. И занимающий 21-е место по доходам в США. Не говоря уж о двух сотрудниках GT — лауреатах Нобелевской премии... Но даже и столь передовую компанию буквально потряс водопад новаций, революционных бизнес-идей.

Владимир Гаков

«СА» рекомендует

76 «Мой кумир – сисадмин». Продолжаем публикацию глав из новой книги.

Марина Аншина

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

90 Оценка узлового состояния на основе аналитического моделирования рисков.

Ткаченко К.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

96 Заповеди «Нейтронного Джека». Очередной экспонат нашего виртуального музея — это снова набор цитат и афоризмов знаменитых людей из мира бизнеса. На сей раз — мудрые мысли легендарного главы компании General Electric Джека Уэлча (1935–2020).

Владимир Гаков