



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

34 Тимофей Матреницкий: «Отечественные программные продукты, в которые внедрены зарубежные системы защиты, не могут быть включены в Реестр, потому что это противоречит целям его создания». Является ли отечественное ПО полностью отечественным? Какие скрытые угрозы для технологической независимости и безопасности страны оно может в себе скрывать? Как можно их устранить? Рассказывает руководитель направления Guardant Компании «Актив».



ПЕРЕЖИТЬ ФОРС-МАЖОР!

58 Бизнес в полоску. Когда деловое соперничество братьев-партнеров доходит до критической точки, фирму ждет неизбежный разлад, а в перспективе – развод и раздел имущества. А как поделить бренд? Как оказывается, для бизнеса это не всегда фатально, – когда на месте одного бренда возникают два новых, конкурирующих друг с другом, потребителю от того одна польза. Об этом рассказывает **Владимир Гаков**

BIT DATA

08 Январь-февраль-2022. 135 лет назад, в январе 1887 года Герман Холлерит изобрел табулятор – механическое счетное устройство для обработки данных и выведения результатов в виде таблиц. 45 лет назад в СССР под руководством главного конструктора В.С. Бурцева начались работы по созданию ЭВМ «Эльбрус-2».

Владимир Гаков

ТЕМА НОМЕРА: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В конце 2021 года Журнал «The Economist» опубликовал список перспективных технологий, которые могут развиваться ускоренными темпами в ближайшем будущем. Рассказываем о том, как технологии могут изменить нашу жизнь и бизнес уже в этом году.

→ Технологии AR

12 **Топ-5 трендов дополненной реальности.** Дополненная реальность становится все более популярной. Число пользователей мобильной дополненной реальности выросло в мире с 500 миллионов в 2020 году до 810 миллионов в прошлом году.

→ Искусственный интеллект

16 **Цифровые боссы: они могут нанять вас или уволить.** Использование искусственного интеллекта и машинного обучения резко возрастает по мере того, как менеджеры и руководители адаптируются к гибридным рабочим средам и пытаются контролировать удаленных сотрудников. Продолжающаяся во всем мире пандемия вынудила многие компании внедрить новые модели работы.

Лукас Меариан

→ Большие данные

20 **10 решений для больших данных и аналитики на 2022 год.** 2022 год станет переломным для больших данных, искусственного интеллекта и аналитики, и все больше компаний ожидают ощутимых бизнес-результатов. Но с точки зрения ИТ еще многое предстоит сделать. Вот 10 решений для больших данных, которые могут использовать ИТ-отделы.

Мэри Шеклетт

→ Цифровые платежи

22 **2022 станет годом «преобразований» для встроенных финансов.** Пандемия обострила потребительские запросы в удобстве и простоте для миллионов людей, которые не могли совершать платежи лично. Это «цифровое ограничение» корен-

ным образом изменило способ использования потребителями цифровых услуг, и функциональность, которую они ожидают от этих услуг.

Аойф Морган

→ Гибридная работа

24 8 ключевых технологий для будущего работы. По мере того, как гибридное рабочее место становится нормой, технологии, предназначенные для размещения, защиты и повышения производительности удаленных сотрудников и сотрудников в офисе, будут иметь решающее значение.

Боб Виолино

→ 5G

28 Реальная ценность 5G и облачных вычислений. Вокруг 5G много шумихи и разговоров, как это применимо к облачным технологиям. Вместе они обладают потенциалом для преобразования распределенных сложных систем. Дэвид Линтикум, всемирно признанный отраслевой эксперт

и автор 13 книг по вычислительной технике, последняя из которых – «Облачные вычисления и конвергенция SOA на вашем предприятии», рассказывает об этом.

→ ИИ и машинное обучение

30 Три области, в которых AIOps преуспевает, и две, в которых еще нет. Искусственный интеллект и машинное обучение могут сократить количество ложных предупреждений, которые мешают операционному персоналу, ускорить устранение неполадок и помочь разработчикам и архитекторам понять быстро меняющиеся облачные ИТ-среды и управлять ими. Но ИТ-директорам не следует ожидать того, что некоторые клиенты называют «волшебными» результатами.

Роберт Шайер

ТЕНДЕНЦИИ

38 Разработка ПО в России в региональном разрезе 2021. Ассоциация РУССОФТ подготовила тре-

тью версию собственного рейтинга регионов РФ, в котором отражается развитие софтверной индустрии на уровне субъектов Федерации.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

48 Автоматизация vs Цифровизация на примере управления документами. Сложившийся сегодня подход к автоматизации документных процессов не позволяет реализовать цифровую модель документооборота.

Софья Ульянцева

МЕНЕДЖМЕНТ

52 10 распространенных проблем начинающего руководителя. Опытные руководители отличаются от неопытных умением быстро и легко справиться с многими проблемами, которые кажутся неподъемными новичкам-управленцам. Мы собрали 10 типичных проблем, с которыми сталкивается обычно руководитель, и предлагаем эффективные способы их решения.

Петр Дикий

КОМПАНИЯ ПРАКТИВ

РУТОКЕН

Электронная подпись
в любой ситуации
и в любом окружении

3.0

РУТОКЕН ЭЦП 3.0 –
новая эпоха криптографических
ключевых носителей

РКИ

ЭЦП