

Время виртуальных ассистентов

В Gartner прогнозируют, что в ближайшие три-пять лет половина всех аналитических взаимодействий будет осуществляться при участии искусственного интеллекта. Стр. 7

Банк России трансформирует ИТ

ЦБ РФ не только является регулятором в своей области, но и порой показывает пример того, как надо меняться чтобы оставаться «на уровне». Проект по модернизации системы управления ИТ в главном банке страны поможет осуществить эту нелегкую операцию и другим российским финансовым структурам. Стр. 17

Все лица будут в гости к нам

Компания «Вокорд» обнародовала планы по развитию своего международного бизнеса, объем которого должен будет в течение трех лет сравняться с российским. Стр. 4

PLM по-русски

Консорциум компаний-разработчиков подвел итоги года работы над отечественным программным комплексом для управления жизненным циклом изделия. Стр. 10

Начиная со школы

Медицина становится все более завязанной на информационные технологии. А значит, необходимы современные программы обучения врачей работе с ИТ-решениями. Стр. 21



Умнеют все!

Тематика третьего форума Smart Company 2016, проведенного издательством «Открытые системы», охватывала не только процессы цифровой трансформации на предприятиях, но и перемены, происходящие в ходе аналогичных процессов в государстве и обществе. Основная часть программы была посвящена практическим примерам того, как технологии, лежащие в основе трансформации (облака, Интернет вещей, Большие Данные, решения для мобильного взаимодействия и совместной работы) меняют бизнес-процессы в самих компаниях, их взаимодействие с собственными работниками, контрагентами и потребителями. Красной нитью через обсуждения на всех сессиях форума проходила мысль, что цифровая трансформация помогает быть более клиенто-ориентированными — за счет более точного выяснения потребностей заказчика и более быстрого их удовлетворения. И что, в соответствии с прогнозом аналитической компании Gartner, любая компания со временем неизбежно становится технологической. При этом опрос, проведенный на Smart Company агентством OSP Data, показал, что слушатели ждут от цифровой трансформации большего, чем им предлагают докладчики: они хотят не просто улучшений в бизнесе, но абсолютно новых моделей ведения дел, процессов, продуктов и услуг. Разумеется, на практике далеко не все компании действительно готовы к тому, чтобы сделать изменения частью бизнес-стратегии и процесс трансформации пока еще часто заключается во внедрении еще одной ИТ-системы. Но, несомненно, новые методы ведения бизнеса завоевывают место под солнцем. Стр. 19

ISSN 1560-5213



16

9 771560 521144



Источник: mos.ru, СС BY-SA 3.0

Московский транспорт встает на рельсы цифровизации

Решая транспортную проблему, столичные власти рассчитывают на цифровые технологии. Основными направлениями развития ИТ транспортного комплекса Москвы становятся реальная интеграция всех уже созданных систем, внедрение более совершенных средств анализа и интерпретации Больших Данных, использование систем на основе технологий машинного зрения, а также создание удобных для москвичей качественных транспортных сервисов на базе открытых данных. Стр. 9

на этой неделе

события

- 5 **ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРОВЕДЕННОЕ** аналитиками Vanson Bourne, свидетельствует о влиянии цифровой трансформации на деятельность компаний, работающих в разных странах мира. Одним из следствий процессов преобразования бизнеса является усиление конкуренции. Основная угроза традиционным организациям исходит от стартапов, поскольку новым игрокам теперь значительно проще выйти на рынок.
- 5 **В МОСКВЕ ПРОШЕЛ** форум Navicon. DataTalks, участники которого посоветовали бизнесу приспособиться к новым экономическим моделям и отметили необходимость быстрого освоения передовых методов менеджмента и маркетинга. Это особенно важно, отметили на форуме, так как уже в недалеком будущем все большую роль будет играть производство цифровых продуктов, которое обладает особенностями и отличается от традиционного производства, в том числе нулевыми маржинальными издержками. Формируется также «экономика бесплатности», приносящая пока значительные потери бизнесу, которому придется создавать товары для потребителя, а не искать, как раньше, потребителя для выпускаемой продукции.

индустрия

- 8 **СОЗДАНИЕ КАСТОМИЗИРОВАННЫХ** решений, отвечающих требованиям заказчиков из наиболее важных для Schneider Electric отраслей, включая финансы, нефтегаз, телекоммуникации, госструктуры, а также адаптированных для центров обработки данных, корпоративных и домашних сетей, становится одним из стратегических направлений деятельности подразделения «Информационные технологии». В компании планируют также существенно расширить привлечение работающих в канале сбыта партнеров к активному участию в сервисной программе и заметно увеличить долю сервиса в продажах на российском рынке.
- 10 **ВСЕ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**, которые Autodesk предлагает заказчикам на глобальном рынке, доступны в нашей стране и используются отечественными предприятиями, утверждают в компании. В качестве основного инструмента лицензирования своих программных решений в Autodesk предлагают использовать подписки, которые, как считают в компании, способны многократно снизить затраты российских проектировщиков на приобретение продуктов Autodesk.

технологии

- 11 **ШИНА НА ОСНОВЕ** технологии NVLink, которая используется в новом сервере IBM S822LC на платформе POWER, в пять раз ускоряет передачу данных между центральным и графическим процессорами.
- 12 **В ОБНОВЛЕННОЙ СЕРИИ** цветных принтеров и многофункциональных устройств Oki обеспечены защита печати, шифрация передачи данных и безопасная работа в сетях Wi-Fi, а также возможно ограничение прав доступа пользователей.
- 14 **В ИВМ ПРИБЛИЗИЛИСЬ** к реализации замысла о создании «разумного», способного принимать решения компьютера, разработав чип TrueNorth, который имитирует функции головного мозга человека.
- 15 **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС** Cisco Meeting Server отличается интероперабельностью, позволяющей создавать гетерогенные системы видео-конференц-связи, содержащие видеотерминалы и программные клиенты различных производителей.

предприятия

- 18 **ГРУППА КОМПАНИЙ** «Детский мир» перешла на платформу SAP for Retail, которая, по самым скромным оценкам, в среднесрочной перспективе позволит сэкономить несколько сотен миллионов рублей на коммерческих, административных и управленческих расходах. Сегодня одна из первоочередных задач для ретейлера — развитие интернет-магазина, который планируется перевести на платформу электронной коммерции SAP Hybris.
- 20 **ОДНОЙ ИЗ ГЛАВНЫХ** тем форума Smart Company 2016, проведенного издательством «Открытые системы», стала цифровая трансформация промышленных предприятий. Как следовало из выступлений его участников, Промышленный интернет охватывает не только архитектурные и технологические решения, но и многочисленные экономические факторы, а его внедрение значительно повышает производительность труда всех участников процесса создания добавленной стоимости.

cwr 28/10/2016

1С-ЛИНК
БЕЗОБЛАЧНАЯ РАБОТА С ВАШИМ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕМ 8»
ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА, ГДЕ ЕСТЬ ИНТЕРНЕТ
link.1c.ru

коротко

В России создадут реестр отечественного ИТ-оборудования

Рабочая группа в администрации президента РФ под председательством помощника президента Игоря Щеголева обсудит возможность создания реестра отечественного компьютерного и телекоммуникационного оборудования. Такое предложение содержится в проекте дорожной карты «Обеспечение суверенитета в области информационных технологий и телекоммуникаций», который одобрила подгруппа «Интернет + суверенитет», сообщил «Ведомостям» руководитель подгруппы Илья Массух. Работать реестр должен по аналогии с реестром программного обеспечения, который ведет Минкомсвязи, пояснил Массух. Коснется он лишь заказчиков из числа госорганов и ведомств. Планируется,

Источник: vox.ru



что оборудование в реестре будет разделено на классы — серверное, телекоммуникационное оборудование, персональные компьютеры и системы хранения данных. Также, по словам Массуха, список будет учитывать четыре степени возможной локализации оборудования. Самая большая — если оборудование произведено в России и из российских компонентов. Самая низшая — наличие в устройстве российского микрокода.

Правительство профинансирует проекты в сфере умной энергетики

До конца октября Минфин совместно с Внешэкономбанком должен представить в правительство предложения по долгосрочному льготному кредитованию и промышленному внедрению различных сервисных услуг новой умной энергетики. Утвержденная правительством дорожная карта «Энерджинет» Национальной технологической инициативы предусматривает реализацию целого ряда пилотных проектов. До 20 декабря 2016 года должны быть отобраны первоочередные проекты для реализации в 2017–2018 годах. Среди проектов, претендующих на господдержку, — создание цифровой электроэнергетической сети. Она состоит из цифровых подстанций и интеллектуальных коммуникационных аппаратов, систем управления, учета энергии, оперативно-диспетчерского управления, которые позволят на 50% уменьшить потери и более чем на 70% снизить аварийность. До 1 июня 2017 года Минэнерго, Минэкономразвития, ФАС совместно с рабочей группой «Энерджинет» и заинтересованными организациями топливно-энергетического комплекса должны представить правительство предложения по перспективной модели умного розничного рынка электрической энергии.



Все лица будут в гости к нам

Компания «Вокорд» выходит на зарубежные рынки

АЛЕКСЕЙ ЧЕРНОБРОВЦЕВ

Computerworld Россия

В компании «Вокорд» рассказали о первых итогах и дальнейших планах работы на рынках стран Азии, Ближнего Востока, Европы и Северной Америки.

Выход на международные рынки стал возможным в результате успешного «домашнего» роста, развития технологий и совершенствования продуктов, предлагаемых компанией, утверждает Тимур Векилов, генеральный директор «Вокорда».

За рубежами России в компании в первую очередь рассчитывают на технологии и решения для распознавания лиц. Такие технологии, основанные на выделении характерных черт лиц людей и их сравнении с изображениями в базе данных, активно используются для идентификации и авторизации.

В начале 2016-го программно-аппаратный комплекс Vocord FaceControl, предназначенный для кооперативного, то есть не требующего специального позиционирования объектов, автоматического распознавания лиц в потоке людей вошел в перечень проектов, включенных Минпромторгом в отраслевой план мероприятий по импортозамещению в радиоэлектронной промышленности.

Специалисты «Вокорда» разработали собственный математический алгоритм распознавания лиц на основе технологий нейронных сетей. В компании утверждают, что этот алгоритм характеризуется высокой производительностью, достигающей 3 млн сравнений в секунду, точностью и универсальностью. На конкурсе MegaFace, организованном Вашингтонским университетом, он занял первое место, правильно распознав более 75% фотографий в базе данных, содержащей больше миллиона изображений лиц людей.

На зарубежных рынках компания намерена придерживаться своей привычной модели сбыта, которая предусматривает работу через партнеров, разрабатывающих, внедряющих и сопровождающих решения на основе технологий и оборудования «Вокорда». Такая модель применяется в странах СНГ, в том числе в Казахстане, где партнерами компании являются локальные системные интеграторы.

Подобные схемы удалось организовать в Индии и странах Персидского залива. В Индии у компании уже есть эксклюзивный партнер, через которого планируется поставлять готовые решения, адаптированные для конкретных секторов экономики. «Мы начали здесь с создания на основе Vocord FaceControl системы учета рабочего времени сотрудников небольшого, круглосуточно работающего предприятия, которые могут в разное время покидать его пределы и возвращаться обратно», — пояснил Векилов.

На Ближнем Востоке осуществляется выбор партнера-интегратора для выполнения проектов в области безопасности аэропортов и предприятий розничной торговли.

В Европе в настоящее время основные усилия сосредоточены на Германии, имеющей значительный по объему рынок и сложное законодательство, после «прохождения» через которое, как считают в «Вокорде», гораздо проще работать в других странах Европейского союза. На первом этапе российская компания открывает офис и будет действовать в Германии через своего представителя, рассматривает на рынок ретейла и не ждет в этом году вала запросов.

На рынке Северной Америки компания решила начать с коммерческого сектора и хорошо здесь зарекомендовать себя. Точкой входа выбрана Канада, где существует институт бизнес-акселерации, стимулирующий развитие нужных на локальном рынке технологических направлений.

«Вокорд» участвует в программе акселерации как российская компания и надеется до конца года получить статус канадского юридического лица.

В зарубежную экспансию планируется вложить по меньшей мере 9 млн долл. «Вокорд» является портфельной компанией фондов «С-Групп Венчурс» и «Лидер-инноваций», финансируемых РВК.

В «Вокорде» ожидают, что при наличии таких инвестиций доходы на зарубежных рынках в течение трех лет достигнут российских. В 2015 году объем продаж компании составил около 400 млн руб., 10% из которых — вклад бизнеса в Казахстане.

Рост бизнеса «Вокорда» в прошлом году приблизился к 25%, в 2016-м в компании рассчитывают на такие же результаты. Этому должен способствовать повышающийся интерес к видеоаналитике и распознаванию лиц. «Мы получали обычно 25 запросов в год на создание систем распознавания лиц. В этом году их было на порядок больше», — подчеркнул Векилов.

Интерес рынка к биометрическим методам идентификации стимулирует развитие алгоритмов и технологий распознавания лиц. К примеру, российская компания VisionLabs заключила инвестиционное соглашение с Sistema Venture Capital, венчурным фондом АФК «Система», на сумму 350 млн руб., которые планируется направить, в частности, на развитие собственной технологии анализа и распознавания лиц.

По данным компании MarketsandMarkets, объем мирового рынка решений для распознавания лиц составил в 2015 году 2,2 млрд долл. и в 2020-м может превысить 6 млрд долл. Аналитики Allied Market Research отмечают доминирование на этом рынке Северной Америки, где, впрочем, особенно высоки расходы на системы безопасности правительственных организаций. ■



ТИМУР ВЕКИЛОВ считает выход на зарубежные рынки очередным этапом развития бизнеса «Вокорда»