



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

19.10.2018 — 25.10.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование **4**

В Государственную Думу Российской Федерации внесли законопроект об ограничении доли иностранного участия в новостных агрегаторах 4

Законопроект о регулировании рынка больших данных внесен в Государственную Думу Российской Федерации ... 4

Опубликован текст законопроекта о выдаче патентов только в электронной форме 4

ФАС России предлагает обеспечить возможность блокировки сайтов за антиконкурентные нарушения 5

Цифровое государство **6**

Минэкономразвития России: 40% прошедших пробную цифровую перепись населения оценили ее на «отлично».. 6

Информационная инфраструктура **7**

IDC: во II квартале 2018 г. на российский рынок было поставлено внешних СХД на 76,08 млн долларов 7

IDC: объем рынка ПО для управления облачными средами превысил 4 млрд долларов в 2017 году 7

Информационная безопасность **8**

Cisco: 53% небольших предприятий в 2018 году подвергались кибератакам 8

«Тинькофф Банк» разработал алгоритм распознавания голоса для Единой биометрической системы 8

(ISC)²: мировой экономике не хватает 2,93 млн специалистов по кибербезопасности 8

F-Secure: половина пользователей отложила покупку IoT-устройств из-за угрозы безопасности..... 9

Цифровые технологии **10**

Финансовые технологии..... 10

Deloitte: российский финтех-рынок вырастет до 54 млрд рублей по итогам 2018 года 10

Блокчейн 10

NASDAQ запатентовала блокчейн-систему публикации новостей..... 10

Accenture создала для банка первую в мире систему для торговли клиентов «от закупки до платежа» на блокчейне 10

Искусственный интеллект 11

Deloitte: 42% директоров признают критическую важность искусственного интеллекта..... 11

Ernst & Young: в ближайшие пять лет Россия может стать лидером в области применения ИИ..... 11

Интернет вещей..... 11

В Екатеринбурге развернута сеть базовых станций Интернета вещей..... 11

Персональные устройства 12

HTC начала продажи своего первого блокчейн-смартфона 12

Электронная коммерция 12

PwC: российские потребители постепенно переходят к покупкам онлайн..... 12

Транспорт и логистика 12

ВЭФ: внедрение робомобилей будет приносить мировой экономике по 3,1 трлн долларов ежегодно 12

В России создали прототип беспилотного аэротакси 13

Иное..... 13

Gartner: главным драйвером роста мирового IT-рынка в 2018 году стало корпоративное программное обеспечение 13

В Gartner назвали десять стратегических направлений развития технологий в 2019 году 13



Зарубежное

15

Министерству здравоохранения США выплачен самый крупный штраф за самую крупную утечку медицинских данных..... 15

Сингапур запустил биометрическое приложение для получения госуслуг..... 15

Во Флориде запретили беспилотные школьные автобусы 15



Нормативное регулирование

В Государственную Думу Российской Федерации внесли законопроект об ограничении доли иностранного участия в новостных агрегаторах

Новостные агрегаторы в Российской Федерации предлагается блокировать за неисполнение требований об ограничении 20% доли иностранного участия. Это следует из законопроекта, внесенного 22 октября 2018 г. депутатами Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации от «Единой России» и ЛДПР.

Инициатива направлена на «ограничение участия в деятельности владельца новостного агрегатора иностранных государств, международных организаций, находящихся под их контролем организаций, иностранных юридических лиц, российских юридических лиц, доля иностранного участия в уставном капитале которых составляет более 20%, иностранных граждан, лиц без гражданства, граждан Российской Федерации, имеющих гражданство другого государства», — говорится в пояснительной записке.

Уточняется, что владельцем агрегатора не может выступать иностранное государство, международная организация, а также находящаяся под их контролем организация; иностранное юрлицо, российское юрлицо с иностранным участием, иностранный гражданин, лицо без гражданства, а также гражданин Российской Федерации, имеющий гражданство другого государства.

За неисполнение требований об ограничении доли иностранного участия новостным агрегаторам грозит блокировка. Основанием для ограничения доступа станет вступившее в силу решение суда, вынесенное по обращению уполномоченного федерального органа исполнительной власти.

ТАСС, 22.10.2018

Законопроект о регулировании рынка больших данных внесен в Государственную Думу Российской Федерации

Законопроект, закрепляющий определения больших пользовательских данных, оператора этих данных, а также вводящий регулирование их обработки, 23 октября 2018 г. внесен в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации.

Согласно проекту, к большим пользовательским данным предлагается относить совокупность информации о физических лицах, кроме персональной, «не позволяющую без использования дополнительной информации или обработки определить конкретное физическое лицо».

Операторами больших пользовательских данных могут выступать органы государственной власти, органы местного самоуправления, юридические или физические лица, которые осуществляют их обработку. Оператор больших пользовательских данных обязан размещать на своем сайте информирование о намерении их обрабатывать. Также до начала обработки данных для целей третьих лиц оператор обязан получить согласие, указано в законопроекте.

В пояснительной записке к законопроекту отмечается, что сейчас такие большие данные в России никак не регулируются, и одним из первых шагов в этом направлении должно стать введение нового понятийного аппарата.

Коммерсант, 23.10.2018

Опубликован текст законопроекта о выдаче патентов только в электронной форме

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) опубликовала на портале общественных обсуждений текст законопроекта, предполагающего расширение форматов заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, а также перевод охраняемых документов в электронный вид.

Роспатент предлагает:



11) «разрешить заявителю прилагать к материалам заявки трехмерные модели заявляемых объектов интеллектуальной собственности — это в будущем сократит время экспертизы за счет автоматизации процедуры», — планирует Роспатент;

22) сделать возможным подписывать заявительные документы не только усиленной квалифицированной электронной подписью. 33) изменить форму выдаваемых охранных документов, отказавшись от бумажных носителей в пользу электронной формы.

Обсуждение законопроекта продлится до 6 ноября.

D-Russia.ru, 23.10.2018

ФАС России предлагает обеспечить возможность блокировки сайтов за антиконкурентные нарушения

Как следует из текста законопроекта, размещенного ФАС России 22 октября 2018 г. для общественного обсуждения, в Кодекс Российской Федерации об административных нарушениях хотят внести такое наказание, как «ограничение доступа к информационным системам и (или) программам».

В КоАП, в частности, предлагается ввести такое понятие, как «совершение административного правонарушения с использованием ценового алгоритма».

Ограничение доступа к IT-системам, как сказано в документе, может назначаться только в случаях, предусмотренных статьями Кодекса, если менее строгий вид административного наказания не сможет обеспечить достижение цели административного наказания.

Решение об ограничении назначается судьей на срок до 90 суток.

Обсуждение законопроекта продлится до 12 ноября.

D-Russia.ru, 23.10.2018



Цифровое государство

Минэкономразвития России: 40% прошедших пробную цифровую перепись населения оценили ее на «отлично»

«По предварительным итогам в цифровом этапе Пробной переписи населения 2018 года принял участие 1 млн россиян», — рассказали в Минэкономразвития России. По данным ведомства, 40% прошедших Интернет-перепись, оценили ее на «отлично». Министерство проанализирует полученную информацию, чтобы составить бюджет Всероссийской переписи населения 2020 года.

В первой российской цифровой переписи населения приняли участие жители всех регионов России, в ходе нее было переписано 460 тыс. домохозяйств. Высокий интерес к переписи проявили как молодежь, так и люди старших поколений. В 10 пилотных районах Пробной переписи населения самостоятельно заполнили электронные переписные листы 2,8% всего населения этих регионов.

ComputerWorld, 19.10.2018



Информационная инфраструктура

IDC: во II квартале 2018 г. на российский рынок было поставлено внешних СХД на 76,08 млн долларов

По результатам исследования IDC EMEA Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, во II квартале 2018 г. на российский рынок было поставлено внешних систем хранения данных (СХД) на общую сумму 76,08 млн долл. США суммарной емкостью 138 984 терабайт.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года емкость поставленных систем увеличилась на 3,5%, при этом объем поставок в денежном выражении, в долл. США, увеличился на 7,2%.

По результатам квартала лидером российского рынка внешних систем хранения данных стала компания Dell Technologies (объединенные поставки Dell и EMC), которая увеличила свою рыночную долю в емкостном выражении до 28%. Во II квартале 2018 г. максимальный рост поставленной емкости продемонстрировала компания IBM, отгрузив внешних систем хранения данных совокупной емкостью почти на 63% больше, чем годом ранее.

IDC, 23.10.2018

IDC: объем рынка ПО для управления облачными средами превысил 4 млрд долларов в 2017 году

International Data Corporation (IDC) опубликовала результаты исследования мирового рынка программного обеспечения (ПО), используемого для управления облачными средами. Лидер здесь не меняется уже пять лет.

В 2017 году продажи ПО управления «облаками» в глобальном масштабе достигли 4,2 млрд долларов, что на 18% больше, чем годом ранее. Первое место все так же сохраняет VMware, у которой доходы на рассматриваемом рынке поднялись на 20,7% до 906,7 млн долл., что соответствует 21,7-процентной доле.

На второй позиции расположилась Microsoft с рыночной долей в размере 14,1% и продажами в 587,9 млн долл. Тройку лидеров замкнула IBM, завершившая 2017 год, контролируя 9,2% мирового рынка софта для управления облачными средами.

TAdviser, 24.10.2018



Информационная безопасность

Cisco: 53% небольших предприятий в 2018 году подвергались кибератакам

Cisco обнародовала результаты отчета по кибербезопасности среди компаний малого и среднего бизнеса (SMB Cybersecurity Report), в котором приняли участие 1816 респондентов из 26 стран. По результатам исследования, более 53% небольших предприятий в 2018 году подвергались кибератакам, 20% из них заявили об ущербе в размере от 1 до 2,5 млн долл. Данные получены в ходе исследования решений по обеспечению информационной безопасности Cisco 2018 Security Capabilities Benchmark.

Кибератаки часто провоцируют простой рабочих систем, в результате чего снижаются продуктивность и прибыльность бизнеса. По данным отчета, у 40% респондентов (предприятия с численностью 250-499 сотрудников) в прошлом году в результате серьезных атак случались 8-часовые простои. Как минимум половина систем пострадала в результате той или иной серьезной атаки у 39% респондентов.

Anti-Malware, 19.10.2018

«Тинькофф Банк» разработал алгоритм распознавания голоса для Единой биометрической системы

«Тинькофф Банк» разработал алгоритм распознавания голоса, который будет использоваться в Единой биометрической системе, разрабатываемой «Ростелекомом», — говорится в сообщении компании.

«Тинькофф» будет отвечать за распознавание голосовых образцов клиентов при удаленной идентификации», — отметили в компании.

ТАСС, 19.10.2018

(ISC)²: мировой экономике не хватает 2,93 млн специалистов по кибербезопасности

Как показало исследование (ISC)² — международной некоммерческой организации, которая специализируется на сертификации специалистов по информационной безопасности, в бизнесе растет озабоченность вопросами кибербезопасности.

Эксперты опросили 1500 представителей отрасли из разных стран и обнаружили, что половина из них собирается в ближайший год нанять больше специалистов для защиты своих данных и сетей. 59% опрошенных видят в этой области высокие риски для своей компании.

В глобальном масштабе экономике не хватает 2,93 млн специалистов по кибербезопасности. В эту сферу идут многие молодые айтишники. Их привлекает зарплата — в среднем специалист по кибербезопасности может рассчитывать на 85 тыс. долл. в год.

Самый большой дефицит — в Тихоокеанском регионе, куда входят США и Китай, — 2,15 млн. В Европе — 498 тыс. вакансий в этой сфере, в Африке и на Ближнем Востоке — 142 тыс., в Латинской Америке — 136 тыс.

По сравнению с другими IT-отраслями, в кибербезопасности активно работают молодые люди (35% — миллениалы) и женщины (24%). Также в этой области очень много давно работающих специалистов, средний опыт — 13 лет в IT, из них семь лет — в кибербезопасности.

Хайтек+, 23.10.2018



F-Secure: половина пользователей отложила покупку IoT-устройств из-за угрозы безопасности

Половина пользователей отложила покупку IoT-устройств из-за проблем с безопасностью. Такие результаты показало исследование, проведенное компанией F-Secure, опросившей около 20 тыс. потребителей в США, Великобритании, Германии, Франции и Швеции за последние пять лет.

Парадокс заключается в том, что пользователи, которые наиболее заинтересованы в технологии, одновременно больше всех обеспокоены угрозой конфиденциальности и безопасности, которую несет IoT, как отмечают исследователи. Решение отложить покупку IoT из-за угрозы приватности приняли 66% опрошенных в США, 55% — во Франции, 54% — в Германии, 43% — во Франции и 42% — в Швеции, как говорится в исследовании. Незначительно отличается картина отказов по причине угрозы безопасности. Еще больше пользователей заботят такие проблемы, как возможная утечка данных (от 51% в Швеции до 80% в США), а также взлом и заражение вредоносным ПО (от 52% в Швеции до 77% в США).

iot.ru, 25.10.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Deloitte: российский финтех-рынок вырастет до 54 млрд рублей по итогам 2018 года

Консалтинговая компания Deloitte опубликовала результаты исследования российского рынка финансовых технологий. Эксперты ожидают 12-процентный рост этого рынка до 54 млрд рублей по итогам 2018 года.

Данные Deloitte показали, что 76% компаний положительно оценивают текущее состояние рынка с точки зрения финансового благополучия бизнеса. 60% респондентов с оптимизмом смотрят на перспективы развития рынка.

С начала 2017 г. по октябрь 2018 г. на российском рынке финансовых технологий было заключено 17 сделок на общую сумму 19 млрд рублей. Средний возраст компании, работающей в этом секторе, составляет 3 года, а среднее количество сотрудников одной компании — 15 человек.

К числу факторов, способствующих подъему финтех-рынка, эксперты относят растущий спрос на услуги в России, активность регулятора, в результате которой формируется инфраструктура, а также динамичность предложения — регулярный выход на рынок новых продуктов и услуг.

В число самых популярных финансовых технологий в Российской Федерации входят платежи, денежные переводы, скоринг (оценка кредитоспособности) и кредитование. Большие перспективы участники рынка связывают с искусственным интеллектом, машинным обучением, предиктивной аналитикой, глубоким обучением и большими данными.

Среди основных барьеров, мешающих развитию рынка финансовых технологий, — непривлекательность сектора для внешних инвесторов, низкая платежеспособность населения и геополитические риски.

TAdviser, 23.10.2018

Блокчейн

NASDAQ запатентовала блокчейн-систему публикации новостей

Ведомство по патентам и товарным знакам США (USPTO) одобрило патентную заявку биржи NASDAQ на блокчейн-систему, которая позволит распространять новостные сообщения.

В заявке, поданной в январе 2017 г., эта система описывается как механизм «безопасного выпуска срочной информации через блокчейн». В технологии используются смарт-контракты, которые позволяют распространять данные среди заданных получателей в определенное время.

Доступ к созданию и редактированию будет осуществляться по приватным паролям, а документы сохраняться как часть транзакции. Решение NASDAQ позволит автоматизировать процесс публикации новостных сообщений и статей, а также защитить их передачу от взломов и утечек.

Коммерсант, 25.10.2018

Accenture создала для банка первую в мире систему для торговли клиентов «от закупки до платежа» на блокчейне

В октябре 2018 г. стало известно о разработке компанией Accenture блокчейн-решения для старейшего тайского банка Siam Commercial Bank. Утверждается, что речь идет о первой в мире полностью интегрированной P2P-платформе (Procure-to-pay, «от закупки до платежа»), построенной на блокчейн-системе Corda.

В сфере коммерческих закупок P2P цикл предназначен для автоматического определения потребностей компаний в материалах и пополнении запасов, устранения дублирующих транзакций путем автоматизации процессов и выполнения безопасных платежей.

Блокчейн-технология, которую Accenture создала для Siam Commercial Bank совместно с дочерним подразделением банка Digital Ventures, помогает компаниям покупать и продавать товары, осуществлять платежные операции, привлекать финансирование и безопасно обмениваться информацией.



Решение уже начали использовать несколько клиентов тайского конгломерата, управляющего предприятиями по производству цементных материалов и химических продуктов, а также компаниями, занимающимися инвестированием, упаковкой товаров и др.

TAdviser, 25.10.2018

Искусственный интеллект

Deloitte: 42% директоров признают критическую важность искусственного интеллекта

Эксперты Deloitte констатировали, что в бизнес-среде возлагают большие надежды на искусственный интеллект. Опрос 1100 айтишников и руководителей американских компаний показал, что они связывают с этой технологией развитие своего бизнеса в ближайшие годы.

Компании с большим энтузиазмом выделяют деньги на внедрение искусственного интеллекта (ИИ), так как технология мало кого разочаровывает: 80% вложений быстро возвращаются, а у фирмы появляется преимущество перед конкурентами.

Из всех ИИ-технологий самой многообещающей в бизнесе считают возможность машин работать с текстами. На втором месте — машинное обучение, т.е. способность алгоритмов к совершенствованию через многократное решение задачи. «Чуть менее перспективно внедрение технологий распознавания образов», — считают опрошенные эксперты.

От повсеместного внедрения ИИ бизнес удерживает несколько факторов. Один из них — вопрос этики и законодательства. «Проблема для тех, кто внедряет ИИ, — это все большее усложнение машинного обучения и растущая популярность глубокого обучения с применением нейросетей, которые, словно «черные ящики», выдают очень точные результаты, но не объясняют, как их получили», — отмечают аналитики Deloitte.

Другое препятствие — это дефицит компетентных специалистов. В первую очередь нужны инженеры, которые смогут создавать новые эффективные алгоритмы.

Хайтек+, 22.10.2018

Ernst & Young: в ближайшие пять лет Россия может стать лидером в области применения ИИ

По итогам опроса Ernst & Young, около 98% опрошенных компаний намереваются к 2023 году применять в своей деятельности искусственный интеллект (ИИ). При этом около 83% компаний планируют в ближайшие два года внедрить ИИ в свои бизнес-процессы.

При этом не стоит опасаться сокращения рабочих мест и замены людей на ИИ. 93% опрошенных респондентов не видят угрозы уменьшения персонала в связи с внедрением новейших технологий и ИИ. По их оптимистичным прогнозам, сокращение коснется не более 20% сотрудников.

CNews, 24.10.2018

Интернет вещей

В Екатеринбурге развернута сеть базовых станций Интернета вещей

В Екатеринбурге развернута первая сеть базовых станций Интернета вещей (IoT), которая станет основой для внедрения сервисов в рамках проекта «Умный регион».

Федеральный оператор информационно-коммуникационных услуг АО «ЭР-Телеком Холдинг» смонтировал оборудование для беспроводной радиосети на базе технологии связи LoRaWAN. Сеть позволит интегрировать информацию от «умных» датчиков с интеллектуальными системами управления. «Предполагается, что такие сети позволят перестроить экономические и производственные процессы в сфере городской инфраструктуры, бизнеса и промышленности», — говорится в сообщении АО «ЭР-Телеком Холдинг».

Сеть отличается невысокой стоимостью для массового применения и автономной работой датчиков до 10 лет. На текущий момент она охватывает значительную часть территории города, ведется активная работа по подготовке к



пилотному развертыванию IoT-решений для ресурсоснабжающих организаций, районов новой жилой застройки и промышленных предприятий.

D-Russia.ru, 19.10.2018

Персональные устройства

HTC начала продажи своего первого блокчейн-смартфона

23 октября 2018 г. HTC начала продажи своего первого блокчейн-смартфона. Модель Exodus 1 можно приобрести на официальном сайте производителя, но только при оплате криптовалютой.

Уникальность телефона заключается в использовании специальной защищенной зоны, которая встроена в процессор и отделена от операционной системы. В этой безопасной области хранятся конфиденциальные персональные данные, в том числе ключи шифрования к криптовалютному кошельку, отпечатки пальцев, скан-изображения лиц и т. п. Предусмотрена возможность восстановления ключей в случае утери или кражи устройства.

TAdviser, 23.10.2018

Электронная коммерция

RwC: российские потребители постепенно переходят к покупкам онлайн

«В 2017 году на одного жителя Москвы или Санкт-Петербурга приходилось около 1,6% онлайн-покупки в месяц, в регионах – 1,3% (данные по непродовольственным товарам — основной категории в российской онлайн-торговле). Но оффлайн-магазины остаются основным каналом продаж – на них в среднем по стране приходилось 4,6% покупки в месяц у российского потребителя», — подсчитали аналитики RwC.

Самый быстрорастущий способ покупок в Интернете у россиян — через смартфон. По данным RwC, 63% респондентов регулярно делают покупки через него — в 2015 году таких было лишь 44%. Больше всего такой способ покупок предпочитают потребители в возрасте 25–44 лет: среди них через телефон совершают покупки 69%. Среди более молодых покупателей (18–24 года) таких 68%. Потребители среднего и старшего возраста чаще совершают покупки с помощью компьютера.

Несмотря на то, что подавляющая часть покупок россиян приходится на традиционные оффлайн-магазины, потребители довольны ими все меньше, как говорится в исследовании RwC: «Привыкшие к высокому уровню сервиса в онлайн-магазинах, потребители становятся более требовательными и ожидают такого же качества обслуживания в обычных магазинах, в том числе персонализированных предложений и «бесконечных» запасов на полках».

«Традиционные магазины в России могут стать идеальной платформой для привлечения покупателей и обеспечения «многоканального обслуживания», стирая границы между оффлайн- и онлайн-торговлей», — говорится в исследовании RwC.

«Ритейлеры в развитых странах, не внедрившие модель многоканального обслуживания, проигрывают конкурентам и даже вынуждены закрываться», — говорится в материалах RwC. «Это в большей степени относится к сегментам с высокой долей проникновения онлайн-продаж, например, бытовой техники и электроники», — отмечают эксперты: «Однако ожидается, что тенденция распространится и на другие сегменты розничной торговли — такие, как продовольственные товары».

Ведомости, 22.10.2018

Транспорт и логистика

ВЭФ: внедрение робомобилей будет приносить мировой экономике по 3,1 трлн долларов ежегодно

По данным Всемирного экономического форума, внедрение робомобилей ежегодно будет приносить мировой экономике по 3,1 трлн долл. за счет снижения количества аварий и сокращения выбросов CO₂.



Другое исследование, компании Intel, говорит о том, что к 2050 году рынок беспилотных авто будет ежегодно генерировать по 7 трлн долл. как напрямую (непосредственно на перевозках), так и опосредованно, — у экстренных служб будет меньше работы, а люди будут тратить на поездки не так много времени.

Хайтек+, 19.10.2018

В России создали прототип беспилотного аэротакси

В России создали действующий образец беспилотного аэротакси. Об этом рассказали специалисты центра прототипирования НИТУ «МИСиС» «Кинетика».

Устройство электролета, совмещающего в себе функции квадрокоптера, «летающего крыла» и так называемого конвертоплана, позволяет использовать его для пассажирских перевозок внутри города.

По словам разработчиков, прототип весом около 60 кг способен развить скорость до 200 км/ч. Согласно прогнозам, серийные модели смогут разгоняться до 300 км/ч. В настоящее время мультикоптеры подобного класса летают не быстрее 100 км/ч. Новинку планируют внедрить к 2020 году.

Известия, 24.10.2018

Иное

Gartner: главным драйвером роста мирового IT-рынка в 2018 году стало корпоративное программное обеспечение

Аналитическая компания Gartner представила уточненный прогноз по мировому IT-рынку. Эксперты ожидают, что расходы на информационные технологии в глобальном масштабе по итогам 2018 года достигнут 3,7 трлн долл., увеличившись на 4,5% относительно 2017 года. В январе исследователи предсказывали затраты на уровне 3,68 трлн долл. и тот же рост на 4,5%. В 2017 году рынок прибавил 3,9%.

По словам аналитиков, главным драйвером роста мирового IT-рынка в 2018 году стало корпоративное программное обеспечение, продажи которого вырастут примерно на 10%. Модель SaaS (предоставление ПО в качестве услуги) стимулирует рост почти во всех сегментах, особенно в CRM, поскольку здесь уделяется внимание улучшению работы с клиентами. Ожидается, что в 2018 году расходы на облачные сервисы поднимутся на 22%, тогда как продажи традиционного ПО, устанавливаемого на компьютеры клиентов, возрастут лишь на 6%.

Большая часть спроса в долларовом выражении на рынке корпоративного софта приходится на решения ERP, CRM и продукты для управления цепочками поставок, однако в 2018 году особый интерес привлекли технологии для обеспечения информационной безопасности и конфиденциальности. 88% опрошенных Gartner ИТ-директоров развернули или планируют внедрить ИБ-решения или другие подобные технологии в течение 12 месяцев.

Второе место по динамике роста после корпоративного ПО займет сегмент систем для дата-центров, объем которого в 2018 году поднимется на 6%, до 192 млрд долл. Главным катализатором такого подъема станут серверы, продажи которых увеличатся на 5,7%.

TAdviser, 19.10.2018

В Gartner назвали десять стратегических направлений развития технологий в 2019 году

Стратегическое направление технологии, по определению аналитиков Gartner, — это направление, обладающее высоким прорывным потенциалом и либо уже выходящее в широкое применение, либо быстро растущее, динамичное и способное достичь критической точки в ближайшие пять лет. Аналитики указывают на десять таких технологий, способных сыграть самую важную роль в 2019 году.

1. Автономные вещи — роботы, дроны и автономные транспортные средства, работающие с помощью искусственного интеллекта (ИИ).
2. Дополненная аналитика — одна из областей дополненного интеллекта. В ней с помощью машинного обучения автоматизируется процесс подготовки данных и генерации и визуализации выводов результатов анализа.



3. Технологии разработки с использованием ИИ уже предоставляют разработчику целую экосистему алгоритмов и моделей ИИ, а также средства разработки, приспособленные для интеграции возможностей ИИ и моделей в собственные решения.
4. Цифровые двойники — это цифровые представления реальных объектов или систем, строящиеся на основе данных с датчиков. Аналитики полагают, что через пару лет в мире будут созданы миллиарды цифровых двойников, сначала простых, а затем все более сложных, вплоть до двойников целых организаций со всеми их бизнес-процессами.
5. Повышение мощности «края» — конечных устройств, используемых людьми или встроенных в окружающий мир. Специализированные процессоры ИИ, увеличенная память и другие ресурсы появятся у многих краевых устройств.
6. Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности.
7. Блокчейн. «Потенциал технологии очень высок, и руководителям ИТ нужно начинать с ней знакомиться», — считают аналитики.
8. Интеллектуальные пространства — это физические или цифровые среды, в которых люди и системы взаимодействуют во все более открытых, взаимосвязанных, скоординированных и интеллектуальных экосистемах.
9. Цифровая этика и защита личных данных
10. Технологии квантовых вычислений, способные решать задачи, слишком сложные для современных вычислительных методов, пока находятся на начальном этапе развития. Но, как полагают аналитики, уже пора начинать задумываться об их применении. Впрочем, ожидать практических результатов раньше 2023-2025 года не следует.

ComputerWorld, 22.10.2018



Зарубежное

Министерству здравоохранения США выплачен самый крупный штраф за самую крупную утечку медицинских данных

Anthem Inc— одна из крупнейших американских компаний в сфере медицинского страхования, допустившая утечку данных 79 млн пациентов в 2015 году, согласилась выплатить 16 млн долл. в пользу Министерства здравоохранения США и Управления по гражданским правам.

На сегодняшний момент это крупнейший штраф, уплаченный в пользу Управления по гражданским правам. Предыдущий рекорд принадлежит компании, заплатившей 5,5 млн долл. США в 2016 году.

Причиной компрометации данных стал несчастный случай — один из сотрудников открыл электронное письмо и перешел по ссылке, разрешив тем самым загрузку и исполнение вредоносного кода на своем устройстве. После этого злоумышленники получили доступ к данным пациентов и сумели их скопировать.

В результате атаки оказались скомпрометированы имена, даты рождения, адреса и номера социального страхования американцев.

InfoWatch, 19.10.2018

Сингапур запустил биометрическое приложение для получения госуслуг

Власти Сингапура запустили приложение SingPass, позволяющее гражданам идентифицировать себя на сайтах госуслуг с помощью биометрических данных.

Разработчики отмечают, что нынешняя система входа на сайты госсервисов требует ввода пароля, что открывает простор для мошенничества. Также пользователи часто забывают пароли: в техподдержку электронного правительства Сингапура в месяц поступает до 150 тыс. запросов на восстановление пароля.

SingPass должен изменить ситуацию. После биометрической аутентификации гражданин должен будет придумать шестизначный пин-код, который придется вводить, если идентификация по отпечатку пальца или лицу пройдет неудачно. Также приложение будет самоблокироваться, если обнаружит на мобильном устройстве вредоносную программу.

D-Russia.ru, 22.10.2018

Во Флориде запретили беспилотные школьные автобусы

Национальное управление безопасностью движения на трассах (National Highway Traffic Safety Administration, NHTSA) США предписало транспортной компании Transdev North America (американское бизнес-подразделение французской компании Transdev) немедленно прекратить перевозки школьников во Флориде в беспилотных автобусах, поскольку это подвергает детей необоснованному риску.

Разрешение на временный импорт в США автономных шаттлов в целях демонстрации и тестирования NHTSA дала Transdev в марте. Однако эта лицензия не предполагала использования беспилотников в качестве школьных автобусов, как указывает регулятор.

D-Russia.ru, 23.10.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**