

СОДЕРЖАНИЕ

ГАДЖЕТЫ

Microsoft записал «Супермена» 1978 года на куске стекла	2
Xiaomi представила сразу четыре бесшумных кондиционера с ценником от \$329	3
Xiaomi анонсировала новую линейку телевизоров 4K MI TV5 и MI TV5 PRO	4
Миниатюрный принтер PrinCube печатает на любых поверхностях	5

СОФТ И МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Windows 10 научили принимать телефонные звонки на компьютер	6
Яндекс.переводчик переводит разговорную речь	7
Китай приступил к разработке технологии 6G	8

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

Удостоверения личности стали электронными	9
В Алматы создадут IT-совет	10
Beeline предложил подписку на казахскоязычный онлайн-кинотеатр	11

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Adobe представила первое приложение для создания дополненной реальности	12
Представлен инструмент, позволяющий в один клик очистить аудиозапись от шумов	13

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пользователи Whatsapp смогут выбрать, кто будет добавлять их в группы	15
Microsoft выпустила новый инструмент для анализа данных крупного бизнеса	16

ГАДЖЕТЫ

MICROSOFT ЗАПИСАЛ «СУПЕРМЕНА» 1978 ГОДА НА КУСКЕ СТЕКЛА



Это технология, которая позволяет использовать кварцевое стекло для хранения данных. Инфракрасные лазеры кодируют данные в стекле, создавая слои трёхмерных наноразмерных решёток и деформаций на различных глубинах и под различными углами. Данные кодируются в «вокселях» – трехмерном эквиваленте пикселей, составляющих плоское изображение.

То есть, в отличие от других оптических носителей, данные хранятся не на поверхности, а внутри стекла. Например, кусок стекла толщиной 2 мм может содержать более 100 слоев вокселей.

Для считывания информации алгоритм декодирует узоры, причем начать он может с любой точки и с любого места, в отличие от той же магнитной ленты.

При этом кварцевое стекло очень прочное: оно выдерживает максимальные температуры, например, кипячение в воде или запекание в духовке, воздействия микроволнового излучения, размагничивания и влияние окружающей среды, которое губительно для других архивов.

Microsoft говорит, что такая технология подойдет для «холодного» хранения, когда надо сохранить большой объем данных на долгое время, но доступ к которым будет крайне редким. Например, это медицинские данные, финансовые отчеты, юридические документы и т. д.

<https://gadget.com/aliexpress/54429-ekosistema-xiaomi-7-gadzhetov-qcy-dlya-besprovodnogo-zvuka/>

ХИАОМИ ПРЕДСТАВИЛА СРАЗУ ЧЕТЫРЕ БЕСШУМНЫХ КОНДИЦИОНЕРА С ЦЕННИКОМ ОТ \$329



Точнее, это две модели в двух версиях с разной мощностью: настенный Internet Air Conditioner и напольный Internet Vertical Air Conditioner, который можно поставить в любом месте в доме.

Кондиционеры получили монохромные OLED-дисплеи, на которых отображается необходимая информация и автоматическую очистку. Производитель говорит, что новые модели экономят электроэнергию и практически бесшумны: уровень шума — не более 23 дБ при максимальной нагрузке.

Управлять кондиционерами можно со смартфона. Также их можно сделать частью экосистемы «умного» дома.

Цена Internet Air Conditioner обойдется в \$329 и \$358 в зависимости от мощности. Напольный Internet Vertical Air Conditioner стоит \$644 и \$787.

<https://gagadget.com/56129-xiaomi-predstavila-srazu-chetyire-besshumnyih-konditsionera-s-tsennikom-ot-329/>

ХИАОМИ АНОНСИРОВАЛА НОВУЮ ЛИНЕЙКУ ТЕЛЕВИЗОРОВ 4K MI TV 5 И MI TV 5 PRO



Разработчики компании Xiaomi подготовили обновленные модели смарт-телевизоров Mi TV 5, которые наряду с новым дизайном получили 4K разрешение, QLED матрицу, поддержку 8K и больший по сравнению с предыдущей серией, объем оперативной памяти.

Телевизоры Mi TV 5 Pro оснащены QLED дисплеем на квантовых точках и поддерживают стандарт HDR10+. В данном модельном ряде поддерживается технология компенсации динамических кадров MEMC, а охват цветовой гаммы NTSC составил 108%. Для серии Mi TV 5 используются матрицы без квантовых точек.

Аппаратная часть телевизоров работает на процессоре Amlogic T972, изготовленном с использованием 12-нм технологии. Производительность чипов, по сравнению с процессорами модельного ряда Mi TV 4 возросла на 63%. Также процессоры способны обработать 8K-контент.

Наиболее интригующим моментом презентации телевизоров, оказалось сравнение толщины корпуса с толщиной смартфона iPhone 11. В результате оказалось, что Mi TV 5 Pro на 2,2 мм тоньше 8,1 мм iPhone и его толщина составила всего 5,9 мм.

Телевизоры линейки Mi TV 5 Pro поступят в продажу в трех вариантах, различающихся только величиной диагонали.

Линейка Mi TV 5 также будет поставляться с тремя вариантами экранов: 55 дюймовый по 425 долларов, 65 дюймовый по 570 долларов, а 75 дюймовый по 1140 долларов.

<https://24gadget.ru/1161069620-xiaomi-anonsirovala-novuju-linejku-televizorov-4k-mi-tv-5-i-mi-tv-5-pro.html>

МИНИАТЮРНЫЙ ПРИНТЕР PRINCUBE ПЕЧАТАЕТ НА ЛЮБЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ



Всеобщая миниатюризация добралась и до таких классически громоздких устройств как принтеры. Разработчики из компании TheGodThings создали инновационный принтер PrinCube, не вписывающийся в рамки привычных представлений о принтере, как огромном и неповоротливом устройстве. Кроме компактного корпуса принтер приспособлен для печати практически на любых поверхностях, включая и человеческую кожу.

Устройство изготовлено в форм-факторе параллелепипеда, с величиной сторон 72 x 51 x 68 мм. Изображение можно нанести как традиционно на бумагу, так и на дерево, металл, пластик, текстиль и другие материалы, обладающие твердой поверхностью. Печать на человеческой коже можно классифицировать как временные татуировки, а сам процесс нанесения рисунка на тело полностью безвреден и не причиняет боли или неудобств владельцу.

Заправлять PrinCube можно как стандартными цветными, так и перманентными чернилами. Одной зарядки картриджа достаточно для распечатки изображений и текста в разрешении 1200 точек на дюйм, объемом до 415 страниц. Автономный режим поддерживается аккумулятором и обеспечивает работу до 6 часов на одной зарядке, которая осуществляется при помощи USB Type-C.

<https://24gadget.ru/1161069619-miniatiurnyj-printer-princube-pechataet-na-ljubyh-poverhnostjah-5-foto-video.html>

СОФТ И МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

WINDOWS 10 НАУЧИЛИ ПРИНИМАТЬ ТЕЛЕФОННЫЕ ЗВОНКИ НА КОМПЬЮТЕР



Разработчики программного обеспечения продвигаются по пути интеграции устройств работающих на разных операционных системах, в частности активно решается задача объединения устройств на Android и Windows.

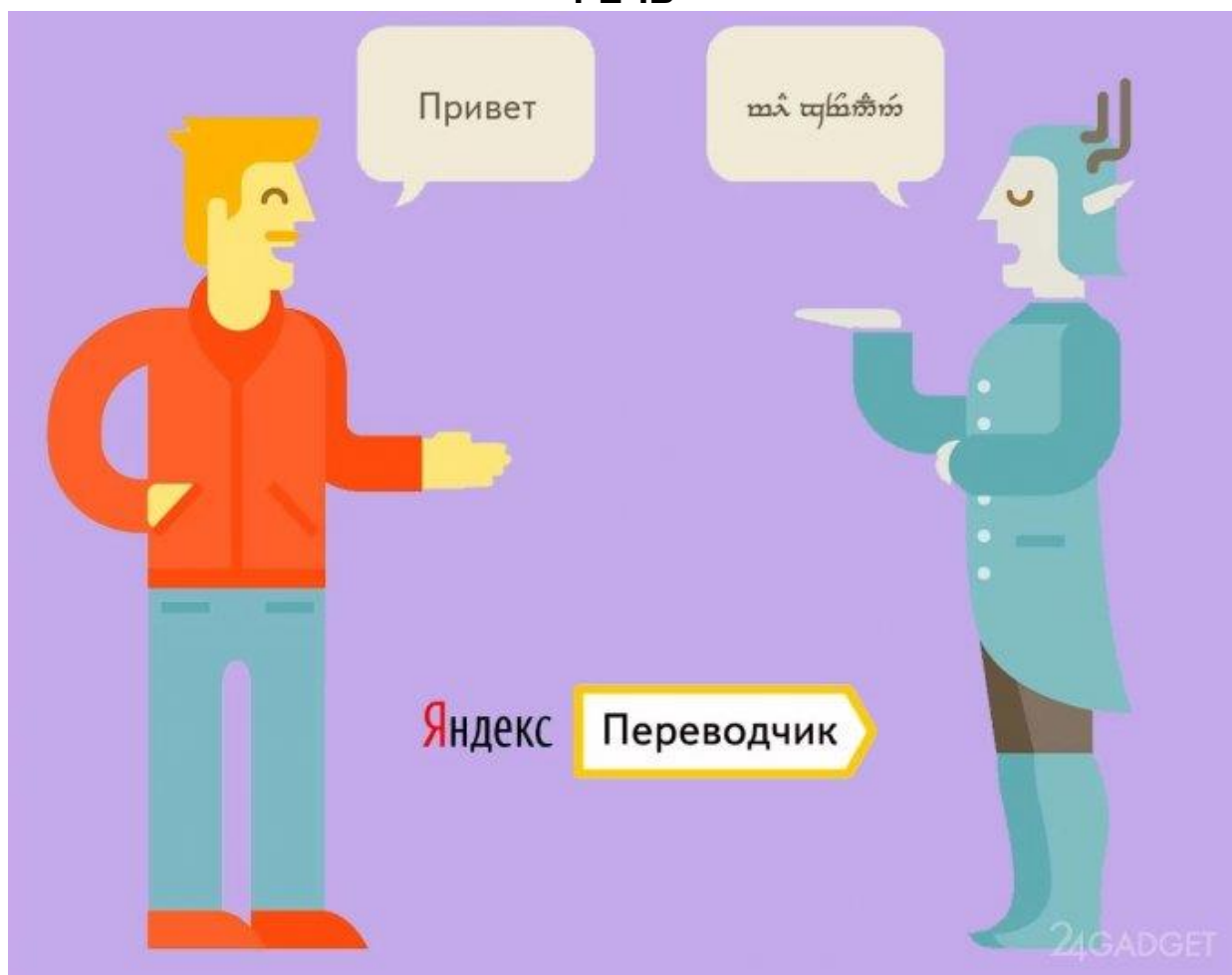
Представители Microsoft заявили о интеграции в следующие сборки Windows 10 функции обеспечивающей прием телефонных звонков через персональный компьютер при помощи приложения Your Phone. В настоящее время система тестируется, но в ближайшем будущем станет доступна для широкого круга пользователей.

Для работы Your Phone необходимо, чтобы смартфон был оснащен ОС с Android 7 Nougat и выше, в компьютер имел модуль Bluetooth и ОС Windows 10 18362.356. Интеграция Android и Windows начата еще летом, когда персональные компьютеры получили возможность принимать текстовые сообщения.

Разработчики Microsoft заявили, что пользователи компьютеров смогут осуществлять телефонный звонок с компьютера с использованием телефонной книги смартфона, отклонять поступающий звонок или переводить его на голосовую почту, знакомиться с историей звонков и перезванивать по обнаруженным номерам. Также можно будет просто переключать звонки между компьютером и смартфоном.

<https://24gadget.ru/1161069500-windows-10-nauchili-prinimat-telefonnye-zvonki-na-kompjuter.html>

ЯНДЕКС.ПЕРЕВОДЧИК ПЕРЕВОДИТ РАЗГОВОРНУЮ РЕЧЬ



Современные гаджеты помогают человечеству справиться со многими важными проблемами. Новое приложение компании Яндекс может навсегда ликвидировать языковой барьер, встающий на пути многих путешественников и бизнесменов. Фирменный переводчик Яндекс поможет в общении с иностранцами, причем перевод будет осуществляться на слух, с живой речи собеседников.

Технология перевода устной речи, используемая Яндекс, ничем не отличается от уже представленных на рынке аналогов. Для активации этой функции следует перейти в необходимый раздел приложения и выбрать языки, на которых общаются собеседники. Затем следует произнести определенную фразу, которая будет записана на экране на обоих языках.

В настоящее время в Яндекс.Переводчике доступны для перевода устной речи около 50 языков для устройств работающих под управлением Android и немногим более 20 языков для смартфонов под iOS. Следует отметить, что Яндекс работает не только с традиционными легкими для распознавания языками, такими как английский и французский, но и со сложными для расшифровки китайским и японским языками.

<https://24gadget.ru/1161069410-jandeksperevodchik-perevodit-razgovornuju-rech.html>

КИТАЙ ПРИСТУПИЛ К РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ 6G



Как пишет Science and Technology Daily, газета Министерства науки и технологий Китайской Народной Республики, на этой неделе министерства и научно-исследовательские институты провели совещание с целью создания национальной группы по исследованиям и разработкам в области технологий 6G.

Это произошло спустя несколько дней после того, как три крупнейших телекоммуникационных оператора страны — China Mobile, China Unicom и China Telecom — запустили сервисы мобильной связи 5G по всей стране.

Ранее Пекин планировал запустить 5G-сервисы с поддержкой новых функций в начале следующего года, но затем решил ускорить реализацию планов в связи ростом напряжённости в торговых отношениях с Вашингтоном.

<https://3dnews.ru/997135>

УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛИЧНОСТИ СТАЛИ ЭЛЕКТРОННЫМИ

Казахстанцам стал доступен сервис в приложении eGov mobile, который позволяет предъявить удостоверение личности в электронном виде. Дополнительные функции приложения разработали специалисты АО «Национальные информационные технологии». Документ уже доступен для всех пользователей eGov mobile на Android и iOS, передает Sputnik.

«Если у вас нет с собой оригинала удостоверения личности, предъявить его вы можете в электронном виде. Теперь при оформлении документов, например, у нотариуса, вам необходимо показать свое электронное удостоверение личности в приложении eGov mobile. После этого вам будет предложена функция — открыть доступ с помощью QR-кода. Нотариус таким образом с легкостью убедится в том, что ваш документ является подлинным», — сообщили представители АО «НИТ».

Как утверждают разработчики, приложение eGov mobile позволяет получить необходимые справки и документы для предъявления на работе, в налоговой, посольствах и других ведомствах. Для этого не нужно идти в ЦОН. Для авторизации необходимо наличие электронной цифровой подписи и регистрация мобильного номера телефона в личном кабинете на портале eGov. После этого в мобильном приложении можно скачать:

- справку о несудимости;
- справку о наличии или отсутствии недвижимого имущества;
- справки о перемене имени, фамилии, отчества;
- справки о заключении или расторжении брака;
- справку о рождении;
- выписку из пенсионного фонда и многое другое.

<https://profit.kz/news/56824/Udostovereniya-lichnosti-stali-elektronnimi/>

В АЛМАТЫ СОЗДАДУТ ИТ-СОВЕТ

О создании ИТ-совета по аналогии с Деловым советом сообщил аким Алматы Бакытжан Сагинтаев. Как подчеркнул глава мегаполиса, город обладает самым главным для ИТ-сферы ресурсом — богатым человеческим капиталом. Власти города поддержат инициативы по открытию школ программистов и в целом будут помогать развивать инфраструктуру, вовлекать в процесс все заинтересованные стороны, использовать потенциал научных институтов и вузов, передает Sputnik.

«На встрече с ИТ-сообществом откровенно поговорили о том, что мешает развитию, какие условия нужно создать, чем акимат может помочь разработчикам и какую пользу они могут принести городу. Для эффективного решения этих и других вопросов по аналогии с Деловым советом создаем ИТ-совет. Будем ежемесячно встречаться, координировать совместные действия, вырабатывать тактические и стратегические планы, — рассказал Сагинтаев. — Наш город может и должен стать одним из самых инновационных, продвинутых городов мира в этой отрасли. Это поможет поменять структуру экономики, в которой превалирует торговля, и расширить долю участия ИТ-сообщества в жизнедеятельности мегаполиса.

Одним из участников встречи стал директор центра по развитию финансовых технологий и инноваций Ассоциации финансистов Казахстана Константин Пак.

«Мы утвердили, что идея такого совета должна быть. Формат и состав совета еще не сформирован. Но в целом, есть такая инициатива, что профессиональные „айтишники“ должны влиять как на проекты города, так и на проекты по поддержке бизнеса, — рассказал Константин Пак. — Почти 40% экономики города — это торговля. У акимата есть желание продвигать другие отрасли — наукоемкие, интеллектоемкие. В этой связи нас пригласили побеседовать, какие у нас есть идеи. Вопросов много — начиная с того, что город должен быть комфортабельным и экологически чистым, заканчивая конкретными проектами».

В будущем ИТ-совет может заниматься независимой оценкой различных проектов.

«Город тратит бюджет на разные проекты, которые не всегда эффективны. И должен быть некий орган, который должен давать независимую экспертизу таким проектам. Вот это, скорее всего, и будет ИТ-совет. Хотелось бы, чтобы совет имел конкретные полномочия: к примеру, кто-то приходит с идеей сделать платный паркинг, а ИТ-совет говорит, насколько это целесообразно и как это лучше сделать», — добавил эксперт.

В начале ноября состоится рабочая встреча с участием ИТ-сообщества и чиновников для обсуждения организационных вопросов. Планируется, что ИТ-совет с участием Сагинтаева будет собираться раз в месяц.

<https://profit.kz/news/56818/V-Almati-sozdadut-IT-sovet/>

BEELINE ПРЕДЛОЖИЛ ПОДПИСКУ НА КАЗАХСКОЯЗЫЧНЫЙ ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР

Beeline Казахстан открыл доступ к первому онлайн-кинотеатру на казахском языке — подписка на рейтинговый контент «QAZAQSHA» уже доступна зрителям мобильного приложения BeeTV. «QAZAQSHA» — первый online-кинотеатр на казахском языке. 90% всех фильмов видеотеки переведены на казахский язык впервые. Перевод осуществили профессиональные дубляжные студии, и в каждом фильме задействовано от четырех до шести голосов. Кинотеатр «QAZAQSHA» рассчитан на широкую аудиторию, включает фильмы и телесериалы, научно-популярные программы и развлекательные передачи, а также детский контент. Уже сейчас витрина насчитывает около 500 часов или более 200 единиц контента. Она будет пополняться каждый месяц. В подборку вошли самые рейтинговые ленты, такие как «Голодные игры», «Хатико», «1+1» и другие.

«С каждым годом растет спрос на качественный и легальный казахоязычный контент. Казахстанцы хотят смотреть рейтинговые фильмы на родном языке, а изучающие язык желают подтянуть знания, совмещая приятное с полезным. Пользуются популярностью и локальные ленты, и дублированные зарубежные фильмы и сериалы. Мы ощутили этот спрос и поспешили запустить подписку „QAZAQSHA“, где наши зрители могут выбрать и с комфортом посмотреть фильмы и мультфильмы с хорошим переводом и без рекламы. Желаем приятного просмотра!», — прокомментировал новость руководитель службы по развитию медиа бизнеса Beeline Казахстан Сергей Лещенко.

Напомним — ранее Beeline открыл доступ к онлайн-кинотеатру ivi и подписке START (популярные российские фильмы и сериалы) для зрителей BeeTV и вышел на первое место в Казахстане по количеству контента среди аналогичных сервисов.

<https://profit.kz/news/56825/Beeline-predlozhit-podpisku-na-kazahskoyazichnij-onlajn-kinoteatr/>

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ADOBE ПРЕДСТАВИЛА ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Adobe представила новый инструмент, который позволяет любому желающему создавать объекты в дополненной реальности без малейшего опыта программирования.

Продукт носит название Adobe Aero и входит в пакет программ Creative Cloud. Он позволяет создавать приложения в дополненной реальности на iOS благодаря интеграции с ARKit 2 и выше. Огромным достоинством программы является относительная простота. Aero использует привычный визуальный пользовательский интерфейс, похожий на интерфейс Photoshop и других продуктов Adobe. Также присутствует пошаговый инструктаж, позволяющий пользователю создать первую сцену в дополненной реальности.

Пользователь может создавать в 3D-анимации, используя для этого лишь собственные руки и телефон или планшет. Виртуальные объекты размещаются в пространстве, “прикрепляясь” к объектам реального мира. Для них можно настраивать пути перемещения и триггеры срабатывания.

Поскольку же Aero является частью Creative Cloud, он может работать совместно с приложениями вроде Photoshop и Dimension. Модели и форматы файлов полностью стандартизированы. Также поддерживаются открытые форматы, вроде usdf и GIF, и платформы Pixar, Apple, Facebook и Microsoft.

Adobe Aero теперь доступен в качестве бесплатного iOS-приложения для iPhone и iPad, хотя пользователю, скорее всего, придется платить за стоковый контент Adobe, и регистрировать учетную запись Adobe ID.

<https://igate.com.ua/news/24053-adobe-predstavila-pervoe-prilozhenie-dlya-sozdaniya-dopolnennoj-realnosti>

ПРЕДСТАВЛЕН ИНСТРУМЕНТ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ В ОДИН КЛИК ОЧИСТИТЬ АУДИОЗАПИСЬ ОТ ШУМОВ



Компания Adobe любит экспериментировать с искусственным интеллектом и разрабатывать необычные инструменты. Многие из таких разработок остаются сырыми и не доживают до стадии законченного продукта. Они используются, скорее, для демонстрации потенциальных возможностей ИИ и сбора отзывов аудитории. Но в этот раз компания представила по-настоящему полезный инструмент. Экспериментальная утилита Project Awesome Audio позволяет в один клик очистить аудиозапись от посторонних шумов.

Новый инструмент Сейю Джина работает в обратном направлении. Ученый использовал искусственный интеллект Adobe Sensei AI для того, что он называет “сквозным аудиоусилением”. Например, сейчас в редакторе Adobe Audition для удаления шума необходимо выбрать соответствующий инструмент, а затем долго возиться с ручной корректировкой параметров, чтобы получить достойное качество звучания.

Инструмент Project Awesome Audio выполнен в формате плагина для Adobe Audition, но разработчики не торопятся выкладывать его в общий доступ. Дело в том, что от Audition используется только интерфейс. В процессе работы инструмент всецело полагается на искусственный интеллект Sensei AI, а потому не сможет работать без подключения к интернету. Вероятно, со временем Project Awesome Audio станет одной из встроенных функций в будущих версиях аудиоредактора Adobe Audition. Ну а пока о принципах его работы можно почитать в статье Принстонского университета.

<https://igate.com.ua/news/24058-predstavlen-instrument-pozvolayushhij-v-odin-klik-ochistit-audiozapis-ot-shumov>

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ WHATSAPP СМОГУТ ВЫБРАТЬ, КТО БУДЕТ ДОБАВЛЯТЬ ИХ В ГРУППЫ



Группы в WhatsApp часто выступают объектом критики, поскольку с их помощью злоумышленники распространяют спам и дезинформацию. В ответ на это разработчики решили упростить пользователям контроль над тем, как и когда их добавляют в группы WhatsApp. По словам отвечающих за разработку мессенджера людей, скоро будет выпущено глобальное обновление, которое позволит людям заблокировать возможность отдельных или всех пользователей добавлять их в группы.

Настроить новые правила можно будет в соответствующем разделе «Конфиденциальность» учетной записи WhatsApp. Пользователи смогут определить, у кого будет возможность добавлять их в группы. Обратите внимание, что по умолчанию запрет на добавление в группы не будет включён. Вам все равно придётся проследовать в настройки приложения и вручную активировать соответствующую функцию.

Что-то похожее в WhatsApp реализовали в апреле, однако теперь правила стали гораздо гибче — вы можете выбрать конкретные контакты, которые будут добавлять вас в группы, запретив при этом аналогичные возможности всем остальным.

Напомним, что группы WhatsApp использовались для манипуляции мнением граждан Индии относительно политической ситуации в стране.

<https://www.anti-malware.ru/news/2019-11-07-1447/31238>

MICROSOFT ВЫПУСТИЛА НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ КРУПНОГО БИЗНЕСА



Microsoft запустила новый сервис, призванный помочь крупному бизнесу анализировать большие объёмы данных, хранящихся в корпоративных системах. В результате новый инструмент Azure Synapse станет частью быстроразвивающихся технологий облачного вычисления. По словам специалистов, используя Synapse, крупные компании смогут лучше анализировать данные и, соответственно, принимать стратегически грамотные решения.

Рохан Кумар, вице-президент Azure Data, объяснил, что Synapse позволит решить две основные проблемы крупного бизнеса. Первая проблема заключается в том, что компаниям необходимы разные инструменты для анализа данных в клиентских БД (имена и адреса в рядах и колонках) и для обработки данных мониторинга веб-сайта (записываются клики и временные метки). Synapse, по словам Кумара, может справиться с обоими типами данных. Помимо этого, нововведение решает и другую проблему. Synapse автоматически обрабатывает отдельные задания, что позволяет создать систему для анализа данных. Такой подход позволяет снять часть работы с программистов.

«В случае с нашими клиентами мы получили следующее преимущество — те задачи, что ранее занимали многие месяцы, теперь выполняются в течение одного дня», — отметил Кумар.

<https://www.anti-malware.ru/news/2019-11-05-111332/31219>