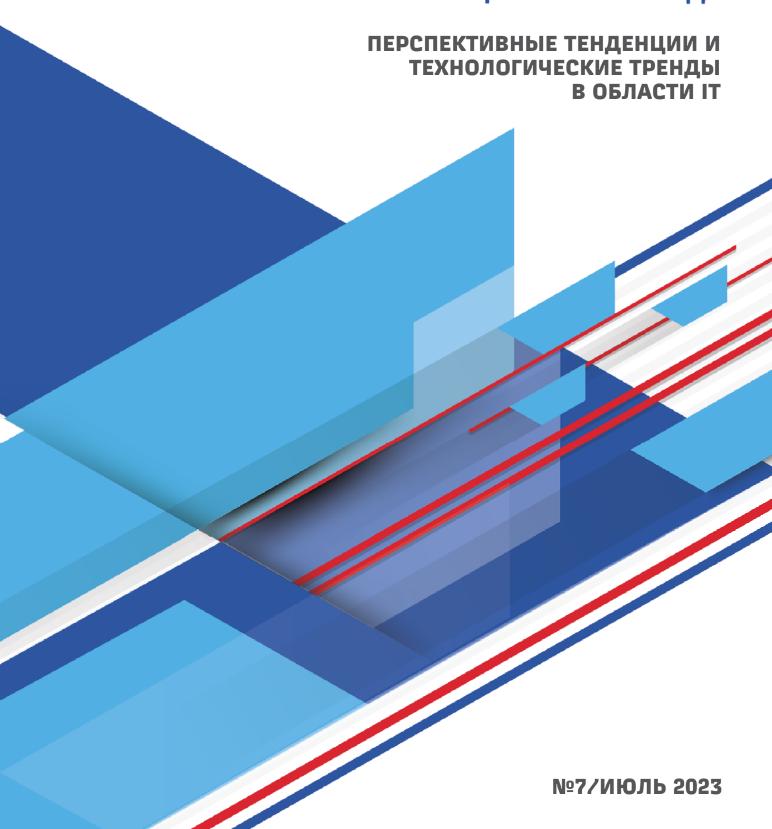


МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»



СОДЕРЖАНИЕ

ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ ІТ РОССИИ	4
Росатом и строители Беларуси приступают к гармонизации стандартов в области	
технологий информационного моделирования	4
Компания VisionLabs разработала технологию для распознавания фейкового видео	6
«Ростелеком» определён единственным поставщиком закупок для ГИС на базе	
платформы «ГосТех» – распоряжение правительства	7
В России создали ИИ-комплекс для мониторинга состояния дорог	8
Во II квартале 2023 года Россия вошла в 10 самых атакуемых стран мира	9
Компьютерное зрение проконтролирует железнодорожные пути	10
Яндекс добавил в браузер нейросеть YandexGPT	11
Утверждена Перспективная программа стандартизации для развития внедрения	
цифровых технологий в домах	12
Центробанк о цифровом рубле: цели, механизм, ограничения, этапы	13
Rubbles запускает платформу генеративного ИИ для крупного бизнеса	15
Локализованные в России продукты SAP получили патент	17
НАМИ, АО ГЛОНАСС и Лаборатория Касперского создали технологический альянс	
для создания платформы безопасности транспортных средств	20
Кемеровская область подключит к развитию сельского хозяйства ИИ. Регион вошел	
в число участников тестовой программы по внедрению технологии	21
К2Тех развернул суперкомпьютер при Новосибирском университете	
ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ ІТ ЗА РУБЕЖОМ	24
Согласован законопроект о цифровом удостоверении личности гражданина ЕС	24
В Китае искусственный интеллект создал спроектировал центральный процессор	
всего за 5 часов	25
В Китае внедрили использование телефонных кошельков для цифрового юаня	26
Правительство КНР сообщило данные о сетях связи 5G и объёме цифровой экономики.	26
Компания SpaceX получила лицензию на предоставление услуг Интернет-провайдера	
в Монголии	27
Компания Huawei запустила новую модель искусственного интеллекта, рассчитанную	
в первую очередь на корпоративных клиентов	28
Первая китайская ОС с открытым исходным кодом была запущена	28
Китай: осуществлен успешный запуск спутника с аппаратом для проведения	
тестирования Интернет-технологий нового поколения	29
Новый конкурент ChatGPT – Claude 2 – начал покорять мир. Невероятная нейросеть	
открыта для всех	31
Великобритания: компания HS2 первой использовала программное обеспечение	
OptiStruct компании Altair для автоматизации процесса проектирования путепроводов	32

«Союзмультфильм» и лаборатория «Сенсор-тех» разрабатывают виртуального	
помощника для слабослышащих людей	33
В США регулятор начал расследование в отношении разработчиков ChatGPT.	
Из-за возможного нарушения прав потребителей	33
Генсек ООН – об искусственном интеллекте: «Это еще только начало»	34
Bloomberg узнал о создании Apple собственного аналога ChatGPT	36
Исследование: точность ChatGPT ухудшается со временем	36
NYT: Google тестирует продукт для подготовки новостных статей	
с использованием ИИ	37
В Японии к 2024 году хотят создать суперкомпьютер в 2,5 раза мощнее аналогов	38

ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ ІТ РОССИИ

Росатом и строители Беларуси приступают к гармонизации стандартов в области технологий информационного моделирования

Госкорпорация «Росатом» в лице компании «Цифрум» и «Отраслевого капитального строительства» (ОЦКС) заключили соглашение с Республиканским Союзом Строителей (Республика Беларусь) Республиканским «Республиканский унитарным предприятием технический центр по ценообразованию в строительстве» (РНТЦ ЦС, Республика Беларусь) по вопросам развития стандартизации в области технологий информационного моделирования.

Документ был подписан в Минске 23 июня генеральным директором ЧУ «Цифрум» Натальей Бакушкиной, начальником управления по развитию технологий информационного моделирования ОЦКС Сергеем Волковым, председателем Республиканского Союза Строителей Анатолием Ничкасовым и директором РНТЦ ЦС Геннадием Пурсом.

Целью соглашения является разработка нормативных технических документов в области информационного моделирования. В итоге, это позволит применять национальные программные продукты информмоделирования на территории России и Беларуси, объединить потенциал для их развития представителями ИТ-индустрии двух стран, а также взаимно использовать решения данного класса в реализуемых проектах капитального строительства и пространственного планирования.

Значительное место в разрабатываемых стандартах займет унификация терминологии в области технологий информационного моделирования. Будут выработаны общие методологических подходы, основы классификации и информационного моделирования. объектов направлением станет гармонизация национальных подходов с международной национальной практикой решений применения программных для информмоделирования. Это позволит сторонам не только осуществлять разработками, также обмен лучшими НО совместно выступать на международном рынке с общими конкурентоспособными продуктами.

Профессионалы ждут от соглашения выработку принципов организации единого информационного пространства, включая информационное взаимодействие между САПР (системы автоматизированного проектирования), средами общих данных, системами управления проектами и другими государственными и корпоративными информационными системами. В числе направлений совместной работы также — разработка национальной схемы

данных и участие в разработке стандартов «Единой системы информационного моделирования». Реализация соглашения будет осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации.

«Росатом обладает серьезными компетенциями создания цифровых продуктов для промышленности. Особенного внимания заслуживает опыт разработки ПО для строительства крупных инфраструктурных проектов, в первую очередь, таких сложных как проекты сооружения АЭС – свои возможности мы в полной мере показали в ходе строительства Белорусской АЭС. ИТ-индустрия Беларуси также имеет большой авторитет и обладает целым рядом конкурентоспособных разработок. Объединившись, мы сможем добиться хорошего кумулятивного эффекта ДЛЯ ЭКОНОМИКИ двух стран. Гармонизация стандартов первый ЭТОМ шаг В направлении», _ прокомментировала подписание соглашения Наталья Бакушкина. Она добавила, что подписание соглашения стало важным шагом по гармонизации стандартов информационного моделирования с дружественными странами. При этом данное соглашение может в целом стать моделью организации подобной работы области развития В применения промышленного ПО на пространстве Евразийского экономического союза.

«Стандарты играют большую роль в обеспечении эффективности проектов капитального строительства. Опыт ОЦКС в части общей координации управления капитальными вложениями и формирования единых требований по управлению объектами капитальных вложений является хорошей базой для гармонизации стандартов в области технологий информационного моделирования в рамках подписанного соглашения», — отметил Сергей Волков.

Председатель Республиканского Союза Строителей Анатолий Ничкасов связал подписание соглашения с намерением рассмотреть возможность применения в строительной отрасли Республики Беларусь линейки цифровых продуктов Росатома Multi-D «Мы заинтересованы в применении Multi-D для планирования строительства объектов гражданской инфраструктуры, в связи с чем считаем необходимым разработать механизмы предоставления данного программного продукта белоруской стороне для работы в тестовом режиме — с его последующим приобретением для применения в строительной отрасли Республики Беларусь», — сказал он.

Источник: rosatom.ru, 28.06.2023

Компания VisionLabs разработала технологию для распознавания фейкового видео

VisionLabs, компания в области компьютерного зрения и машинного обучения, разработала технологию распознавания дипфейков для выявления фейкового контента. С помощью нейронных сетей детектор находит на видео замену лица или мимики человека, а также определяет сгенерированные лица. Решение поможет препятствовать распространению ложной информации в социальных сетях и мессенджерах. Об этом CNews сообщили представители VisionLabs.

Дипфейки создаются с помощью нейронных сетей, которые на изображении подменяют лицо человека. При этом в созданном видео присутствуют признаки редактирования — например, различие в освещении и свете между наложенным лицом и окружением или невидимые человеческому глазу артефакты. Именно их способна обнаружить технология VisionLabs. Детектор работает по одному кадру и выявляет дипфейки для всех лиц на изображении, если их несколько.

Точность работы детектора VisionLabs протестирована на различных данных. В зависимости от качества изображений и разновидности дипфейков она достигает от 92% до 100%, что сравнимо с лучшими мировыми алгоритмами распознавания дипфейков. При проверке на датасете, куда входят самые распространенные типы фейков, технология показывает точность 96,2%.

Разработанная технология найдет свое применение в кейсах, где необходимо выявить фейковый контент, — например, загрузка видео от пользователей в социальных сетях, публикации в медиа или подтверждение личности спикеров на онлайн-мероприятиях. Также детектор дипфейков может использоваться в цифровых сервисах — удаленное обслуживание с авторизацией по биометрии лица, дистанционная аттестация или цифровое правосудие.

Вместе с технологией Liveness от VisionLabs детектор дипфейков позволит обеспечить комплексную защиту биометрических систем от спуфинга. Liveness защищает от физических атак представления – распечатанных фотографий, replay-атак и различных масок, включая 3D, а детектор дипфейков – от виртуальной подмены изображения.

«В последнее время появилось большое количество бесплатных или недорогих сервисов для генерации контента, что делает технологии защиты от дипфейков все более актуальными. Мы видим в их разработке большие перспективы, уже в ближайшие пару лет системы детекции дипфейков появятся в промышленной эксплуатации компаний из самых разных сфер от медиахолдингов до финансовых организаций. Развитие алгоритмов

распознавания дипфейков и их интеграция в биометрические системы сейчас – это инвестиция в предоставление конкурентоспособных и защищенных сервисов», – сказал Дмитрий Марков, генеральный директор VisionLabs.

– компания в области создания продуктов на базе компьютерного зрения и машинного обучения. Компанией реализовано более 500 37 проектов странах клиентов финансового, ДЛЯ ИЗ телекоммуникационного, транспортного, энергетического секторов розничной торговли. Более 1,7 млн камер по всему миру используют программное обеспечение VisionLabs.

Источник: cnews.ru, 30.06.2023

«Ростелеком» определён единственным поставщиком закупок для ГИС на базе платформы «ГосТех» – распоряжение правительства

Правительство определило «Ростелеком» единственным поставщиком по госконтрактам на создание, эксплуатацию и развитие государственных информационных систем на базе платформы «ГосТех».

публичное акционерное «Определить общество «Ростелеком» единственным исполнителем осуществляемых Минцифры России и (или) его подведомственным федеральным казённым учреждением «Государственные технологии» в 2023-2024 годах закупок товаров, работ, услуг, необходимых для создания, развития и эксплуатации государственных информационных систем на базе платформы «ГосТех», в том числе с использованием обеспечивающей информационно-технологическое инфраструктуры, взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме», – сказано в документе.

«Ростелеком» вправе привлекать к указанным работам субподрядчиков и соисполнителей, при условии самостоятельного выполнения не менее 10% работ.

В декабре распоряжением правительства ПАО «Сбербанк России» был определён в 2023-24 гг. единственным исполнителем следующих работ для развития платформы «ГосТех»:

- услуг по комплексному техническому сопровождению программного обеспечения, входящего в состав платформы разработки, используемого в составе базовых сервисов «ГосТеха»;
- услуг по обеспечению мониторинга защищённости, обнаружению компьютерных атак и реагированию на компьютерные инциденты на уровнях

программно-аппаратной инфраструктуры платформы «ГосТех» (за исключением клиентских сегментов государственных информационных систем, размещаемых на платформе «ГосТех»);

– услуг по пуско-наладке, вводу в эксплуатацию и эксплуатации средств защиты информации, по проведению аттестации платформы «ГосТех».

Были внесены существенные изменения в положение о единой цифровой платформе «ГосТех». Теперь Минцифры за счёт выделенного ему бюджета централизованно сможет проводить мероприятия по созданию, развитию и эксплуатации ГИС иных госорганов и внебюджетных фондов на платформе «ГосТех».

Источник: d-russia.ru, 03.07.2023

В России создали ИИ-комплекс для мониторинга состояния дорог

Компания-резидент Сколково «АПК Поддорожный» разработала устройство с искусственным интеллектом, которое поможет прогнозировать разрушение автодорог.

Аппаратно-программный комплекс «Поддорожный» будет выявлять дефекты на дорогах на глубине до 40 метров и позволит оперативно принимать меры для предотвращения разрушений. Об это на полях ПМЭФ-2023 заявил генеральный директор компании-разработчика Максим Бартенев.

Для сканирования прицеп с установленным радаром должен будет проехать по дороге со скоростью 40 км/ч, буксировать его можно с помощью легкового автомобиля. Рабочая высота радара над полотном — 2 сантиметра. За сутки нейросеть сможет анализировать получаемые георадаром в ходе движения данные с 200 километров покрытия.

В результате у дорожных рабочих появится огромный объем данных, анализировать который будут с помощью нейросети. Алгоритм на основе машинного обучения будет прогнозировать, через какое время полотно может разрушиться.

Проект АПК Поддорожный (ЛОЗА-Дорожная) создан на базе пешеходной версии сверхглубокого георадара «ЛОЗА», с возможностью проведения съемки в движении со скоростью не менее 40 км/ч.

Источник: corpair.ru, 03.07.2023

Во II квартале 2023 года Россия вошла в 10 самых атакуемых стран мира

Компания StormWall провела исследование, направленное на выявление особенностей DDoS-атак во II квартале 2023 года в России и мире. Эксперты обнаружили, что общее число DDoS-атак на российские компании во II квартале 2023 года выросло на 28% по сравнению со II кварталом 2022 года. В I квартале этого года аналитики StormWall наблюдали снижение числа атак в России, однако во II квартале начался рост атак на ведущие отрасли.

Эксперты компании обнаружили, что самыми атакуемыми отраслями во II квартале этого года в России стали государственный сектор (37% от общего числа атак), финансовая отрасль (23% от общего числа атак) и телекоммуникационная сфера (18% от общего числа атак). Также было много атак на энергетический сектор (7% от числа всех атак), нефтяную сферу (5% от числа всех атак), транспортную отрасль (4% от числа всех атак), производственную сферу (3% от числа всех атак) и культурные учреждения (2% от числа всех атак) и другие отрасли (1%).

По результатам исследования, самый большой рост числа DDoS-атак произошел в государственном секторе. Количество атак на правительственные организации во II квартале этого года выросло на 118% по сравнению со II кварталом прошлого года. Рост атак на энергетический сектор составил 74%, а рост атак на нефтяной сектор составил 53% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Рост атак на культурные учреждения составил 42%, а количество атак на транспортную сферу выросло на 26% по сравнению со II кварталом 2022 года. Рост атак в других отраслях был незначительным.

Аналитики StormWall выявили, что во II квартале этого года хакеры продолжали использовать комплексные DDoS-атак, чтобы нанести максимальный вред компаниям. Кроме того, эксперты обнаружили, что все больше девайсов подключается к интернету вещей, и это способствует увеличению размеров ботнетов. Кроме того, для создания ботнетов хакеры активно использовали виртуальные частные сервера (VPS, Virtual Private Servers). Пиковым месяцем по числу атак стал май, в течение которого произошло 42% всех атак в России.

По данным специалистов, во II квартале этого года Россия вошла в 10 самых атакуемых стран мира и заняла 8 место по количеству DDoS-атак (5,3% от числа всех атак). В тройку самых атакуемых стран вошли США (16,2 от числа всех атак), Индия (12,8%) и Китай (10,4%). От DDoS-атак во II квартале 2023 года также сильно пострадали компании в других странах.

В ТОП-3 по числу атак во всем мире вошли такие отрасли, как финансовая отрасль (26% от числа всех атак), телеком-сфера (17% от числа всех атак) и развлекательная индустрия (14% от числа всех атак). Впечатляющий рост атак наблюдался на ряд других отраслей. Число атак выросло на государственные организации на 168%, на транспортные компании на 137%, а на здравоохранение на 126%

Источник: stormwall.pro, 05.07.2023

Компьютерное зрение проконтролирует железнодорожные пути

Компания «Транс-Телематика» (входит в концерн «Телематика») совместно с АО «НИИАС» разработала комплект оборудования комплекса компьютерного зрения для контроля занятости сортировочных путей в рамках проекта «Цифровая железнодорожная станция». Видеокамеры и датчики комплекса, устанавливаемые на станции, с помощью разработанных НИИАС алгоритмов обработки изображений определяют местоположение вагонов и скорость их движения, а также отслеживают изменения продольного профиля железнодорожных путей сортировочного парка.

Впервые им оснастили одну из самых «цифровых» станций железной дороги в России — Кинель в Самарской области. Комплекс обеспечит бесперебойную работу станции, поможет повысить ее пропускную способность и быстрее формировать составы.

Сортировочные станции – ключевая площадка железнодорожной сети, где формируются составы. Они состоят из десятков путей, по которым в сутки проходят тысячи вагонов. Эффективность работы станций зависит от полноты и своевременной заполняемости путей сортировочного парка. Для улучшения этих параметров был разработан комплекс контроля занятости сортировочных путей.

Видеокамеры и датчики комплекса, установленные на станции, с помощью разработанных АО «НИИАС» алгоритмов обработки изображений определяют местоположение вагонов и скорость их движения, а также отслеживают изменения продольного профиля железнодорожных путей сортировочного парка. На основании этих данных повышается скорость и безопасность формирования составов, улучшается заполняемость путей парка.

«Система контроля занятости сортировочных путей как одна из составляющих масштабного проекта ОАО «РЖД» «Цифровая железнодорожная станция» помогает повысить эффективность существующей железнодорожной сети, скорость и прогнозируемость сроков прибытия грузов

за счет оптимизации сортировки вагонов на станции. Полное заполнение путей парка позволит станции работать динамичнее, увеличится пропускная способность, минимизируются простои вагонов, а благодаря контролю скорости, уменьшится повреждение вагонов при роспуске составов и повысится безопасность на сортировочной станции», — отметил генеральный директор компании «Транс-Телематика» Александр Овлашенко.

Комплекс компьютерного зрения для контроля занятости сортировочных путей разработан АО «НИИАС» при производственно-технологическом сотрудничестве с компанией «Транс-Телематика». В дальнейшем возможно тиражирование комплекса на других важнейших сортировочных станциях сети ОАО «РЖД».

Источник: telematika.com, 06.07.2023

Яндекс добавил в браузер нейросеть YandexGPT

В Яндекс Браузере появился нейросетевой пересказ статей. Достаточно нажать на кнопку «Пересказать кратко», и YandexGPT (YaLM 2.0) обобщит главные мысли материала в виде тезисов, которые можно прочитать за 30-60 секунд. Переходить на сторонние сервисы не нужно: тезисы статьи отображаются прямо в интерфейсе браузера поверх открытой страницы, а ссылку на них можно отправить другим людям.

Для того, чтобы результат суммаризации передавал все важные мысли оригинального материала и был лаконичным, разработчики дополнительно обучили нейросеть YandexGPT с помощью особого набора данных. Это десятки тысяч пар больших текстов и их сокращённых версий. Их подготовили редакторы внутренней краудсорсинговой платформы Яндекса и АІ-тренеры компании. Функция тезисного пересказа впервые появилась 27 июня на сервисе 300.ya.ru.

Илья Шибанов, руководитель проектного офиса разработки Яндекс Браузера: «Тезисный пересказ в Яндекс Браузере работает на базе обновлённой нейросети. По сравнению с её представленной неделю назад версией количество качественных суммаризаций (полных, точных, лаконичных и отвечающих другим критериям оценки) увеличилось в 1,3 раза, а количество ошибок модели сократилось в 4 раза. Кроме того, скоро мы научим YandexGPT обобщать в виде тезисов тексты длиннее 30 тысяч знаков и работать с документами в формате PDF и DOCX».

YandexGPT умеет выделять главное в русскоязычных текстах длиной до 30 тысяч знаков. Для полного прочтения материала такого объёма обычно

требуется 15-17 минут. Нейросетевой пересказ доступен в Яндекс Браузере для компьютеров (Windows, macOS, Linux) и смартфонов (iOS, Android).

Источник: iksmedia.ru, 06.07.2023

Утверждена Перспективная программа стандартизации для развития внедрения цифровых технологий в домах

Росстандарт совместно с министерством промышленности и торговли РФ, министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ утвердил Перспективную программу стандартизации в области умных домов, зданий и сооружений на 2023-2030 годы. Программа подготовлена Автономной некоммерческой организацией содействия развитию цифровизации многоквартирных домов «Умный многоквартирный дом» (АНО «Умный МКД»).

Свои подписи в документе поставили руководитель Росстандарта Антон Шалаев, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак, заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Андрей Заренин, заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Константин Михайлик. В разработке Программы приняли участие эксперты рабочей группы по проработке предложений, а также выработке рекомендаций по вопросам формирования стандартов в рамках реализации Национальной проекта «Умный МКД»; экосистемы технологической инициативы (НТИ); технического комитета по стандартизации 194 «Киберфизические системы»; а также эксперты Росстандарта и АНО «Умный МКД», под руководством генерального директора АНО «Умный МКД» Никиты Уткина.

«Ключевыми целями Перспективной программы является, во-первых, создание условий для формирования нового и крайне емкого технологического во-вторых, рынка; обеспечение приоритетных условий ДЛЯ отечественных производителей на нем; в-третьих, принципиальное повышение качества и безопасности жизни каждого жителя нашей страны. В рамках Программы разработать актуализировать реализации планируем И 77 стандартов», – подчеркнул Василий Шпак.

«Современные технологии сегодня присутствуют практически во всех сферах нашей жизни, не является исключением и рынок строительства и жилищного обслуживания. Уверен, что общими усилиями мы уже в ближайшее

время внедрим новейшие цифровые сервисы и услуги в многоквартирные дома, сформируем единые технологические требования ко всем типам оборудования и программно-аппаратным комплексам, поддержим внедрение отечественного ПО. И самое главное – повысим уровень комфорта проживания наших граждан. Именно на это и направлена программа стандартизации», – отметил Андрей Заренин.

Документ состоит из семи перспективных направлений. В их число входят: общие стандарты, требования к цифровой платформе (АСУЗ), цифровому зданию и интеллектуальным системам, элементам интеллектуальных систем и устройствам, таким как сенсоры, актуаторы и т.д., требования к обмену данными, методам испытаний, доверенности и безопасности.

«Реализация программы будет способствовать формированию современных цифровых решений в данной сфере, обеспечению безопасности технологических решений и программного обеспечения, применяемых в целях цифровизации зданий, благодаря применению современных технологий интернета вещей. Кроме того, разработка новых и актуализация уже имеющихся стандартов позволит гармонизировать требования нормативных технических документов Российской Федерации c наилучшими содействовать международными практиками И достижению импортонезависимости», – прокомментировал Антон Шалаев.

«Инструменты стандартизации оказывают наиболее прямые и быстрые эффекты на развитие технологических отраслей, запуская фундаментальные изменения в логике их развития. В данной Программе заложены ключевые основания для «распаковки» новых рынков, включая: реализацию принципов опережающей стандартизации; формирование отвечающих запросам времени технологических «правил игры»; внедрение в практику современных технологий, продуктов и сервисов», – отметил Никита Уткин.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 06.07.2023

Центробанк о цифровом рубле: цели, механизм, ограничения, этапы

Первый зампред ЦБ Ольга Скоробогатова дала интервью Forbes, которое посвящено внедрению цифрового рубля. Приводим основные тезисы.

К идее создать третью форму национальной валюты ЦБ пришёл с мыслью об инструменте, который сочетал бы в себе такую независимость, как в наличных, и удобство, как в безналичных. Цифровой рубль не будет зависеть от условий банков, он позволит гражданам свободно расплачиваться и

переводить цифровые рубли ровно в пределах остатка средств в цифровом кошельке. Операции для граждан будут бесплатными, а для бизнеса — с минимальной комиссией.

Цифровой рубль — это не средство сбережения — Банк России не будет начислять проценты на остаток цифровых рублей в кошельках, и не будет выдавать кредиты в цифровых рублях.

В конце 2021 года сделан прототип платформы цифрового рубля и в мае этого года завершено тестирование промышленного решения. Как только закон о цифровом рубле будет принят, начнётся пилотирование операций с реальными цифровыми рублями в 13 банках, которые прошли технические стадии подготовки.

Клиент сможет открыть кошелёк в цифровых рублях через мобильное приложение любого из своих банков и там же инициировать переводы, а ЦБ, получая эти запросы, будет проводить операции на своей платформе.

Вначале ЦБ создал прототип платформы на блокчейне, провёл тестирование и понял, что технология не столь зрелая, чтобы полностью создавать на ней промышленные решения, особенно в части производительности обработки платежей. В итоге создана платформа на гибридной архитектуре: использовали централизованное ІТ-решение и блокчейн.

Цифровой рубль со временем займёт свое место в финансовой инфраструктуре, но не надо ускорять события, считают в ЦБ. Сервисы будут тестировать и запускать шаг за шагом.

Цифровой рубль — это не криптовалюта и не стейблкоин, где-либо нет эмитента, либо не понятно, кто это. Цифровой рубль, как и всякий рубль, независимо от формы его существования обеспечен Банком России.

Люди сами будут решать, какую сумму перевести в цифровой рубль. Лимит будет один — на перевод из безналичных в цифровые рубли: составит 300 тысяч рублей в месяц. Это позволит банкам на первоначальном этапе [без риска] понять, какая доля ликвидности может перетекать в цифровой рубль.

Человек сможет пользоваться всей суммой на кошельке без ограничений. Приводится пример: гражданин перевёл в цифровые рубли 300 тысяч рублей, и в этом же месяце его друг перевёл ему ещё 200 тысяч цифровых рублей со своего электронного кошелька. Суммой в 500 тысяч рублей можно распоряжаться на усмотрение пользователя.

ЦБ создаст бэк-офис — операционное подразделение, которое будет обрабатывать и мониторить проведение операций, а также разрешать споры и претензии по транзакциям на платформе цифрового рубля. На сайте Банка России будут указаны контакты, по которым будут принимать все запросы.

Цифровой рубль позволит осуществить давнюю мечту бизнеса – комиссия 0,3% от платежа.

Программы лояльности и кэшбэк при оплате цифровыми рублями скорее начнут предлагать сами торговые точки за счёт снижения издержек на приём оплаты в цифровых рублях. В ЦБ полагают, что в обозримом будущем будет «битва» программ лояльности банков и торговых сетей. От этого выиграет потребитель.

Сегодня помимо тех 13 банков, которые будут участвовать в пилотном запуске, ещё 10 банков ждут своей очереди, чтобы подключиться к пилотному проекту, и ещё «около 10» заявили, что у них есть такое желание.

При хорошем развитии событий ЦБ только в 2025-м году сможет определиться с «дорожной картой». Этот и следующий год цифровой рубль будет существовать как пилотный проект, с очень ограниченным количеством клиентов и операций. Полномасштабное внедрение цифрового рубля — это процесс на несколько лет.

Граждане смогут иметь возможность открывать кошельки, получать цифровые рубли и использовать их начиная с 2025-2027 годов. Но это в том числе зависит и от банков, которые ЦБ будет поэтапно подключать к платформе.

В первую очередь нужно запустить наиболее востребованные операции – открытие кошельков, переводы, оплату и трансграничные расчёты, которые ЦБ уже начал обсуждать с дружественными странами и теми регуляторами, которые запускают национальные цифровые валюты. К технологии офлайноплаты цифровыми рублями планируется подойти в следующем году.

В тестировании на первом этапе будет участвовать ограниченное число сотрудников банков из пилотной группы и Банка России, а также торговые точки, в основном некрупные, среднего звена. ЦБ считает важным отработать все нюансы — базовые операции, клиентские пути. В пилотном проекте будут участвовать порядка 30 предприятий из 11 городов — заправки, магазины продуктов, одежды.

Источник: d-russia.ru, 07.07.2023

Rubbles запускает платформу генеративного ИИ для крупного бизнеса

Компания Rubbles (ООО «РАБЛЗ»), российский разработчик решений для крупного бизнеса на базе технологий анализа больших данных и искусственного интеллекта, объявила о запуске платформы генеративных моделей ИИ для компаний с повышенными требованиями к безопасности

данных. На первом этапе инвестиции в разработку, получившую название Rubbles Generative AI Suite, составляют более 100 млн. рублей. В системе собраны лучшие международные открытые технологии ИИ, которые отвечают запросам любой отрасли бизнеса: ритейла, банков, телекома, медицины, тяжелой промышленности и других.

Главная особенность платформы — интеграция в инфраструктуру заказчика в формате on-premise, то есть на сервер клиента, а не в облако, на базе которого построено большинство существующих популярных решений. Выбранный Rubbles подход гарантирует полный контроль над данными и работой сервисов, созданных на их основе. Это ключевой фактор при выборе системы в компаниях, которым важно, чтобы данные не покидали внутренний контур и не попали в руки третьей стороны. Rubbles Generative AI Suite — первое решение на российском рынке, дающее такую возможность.

Платформа активно пополняется новыми open source моделями. На сегодня компания проанализировала более 100 моделей со всего мира и регулярно исследует новые, фокусируясь на text-to-text и text-to-image нейросетях (аналоги ChatGPT и Midjourney). Процесс подготовки моделей включает отбор по метрикам качества и адаптацию под работу с запросами на русском языке.

Rubbles Generative AI Suite позволит бизнесу внедрять генеративные модели в свои продукты и приложения на 50% быстрее по сравнению с самостоятельной разработкой решений на основе открытых технологий.

«Запуская Rubbles Generative AI Suite, мы ставили перед собой задачу дать нашим заказчикам необходимую базу в виде готовых генеративных моделей, чтобы по максимуму упростить создание и внедрение приложений на их основе. Размещение on-premise позволяет контролировать все потоки данных и не переживать за их утечку, — отметил Александр Корнев, операционный директор Rubbles. — Кроме того, мы уже более 8 лет успешно работаем с технологиями ИИ и можем взять на себя сопровождение, дообучение и донастройку моделей. Всё это упростит их интеграцию в бизнеспроцессы заказчика».

Все генеративные модели в составе Rubbles Generative AI Suite проверены на юридическую чистоту для использования в коммерческих целях, а также сопровождаются информацией по производительности и требованиям к инфраструктуре для их внедрения и дальнейшей поддержки. Пользователи могут использовать собственные данные для моделей, быстрее создавать сервисы за счет имеющихся на платформе ML-инструментов и проводить мониторинг работы моделей и сервисов.

У технологий генеративного ИИ большой потенциал для решения бизнесзадач. Например, с их помощью можно создать чат-бот для быстрого и интерактивного поиска информации по внутренним документам корпорации. Другой пример — автоматическая генерация текста и изображений, из которых формируются материалы для цифрового маркетинга. Еще одно популярное направление — создание помощников (copilot) для разработчиков ПО, что кратно ускоряет написание типового программного кода. Применение генеративного ИИ в бизнесе не ограничивается этими примерами — спектр задач, в решении которых он может помочь, намного шире.

Сейчас Rubbles Generative AI Suite тестируется в закрытом бета-режиме и проходит регистрацию в реестре отечественного программного обеспечения.

Источник: itweek.ru, 07.07.2023

Локализованные в России продукты SAP получили патент

ООО «Лаб СП», которую основали бывшие сотрудники российского офиса SAP во главе с эксгендиректором ООО «САП СНГ» Андреем Филатовым, запатентовало два первых программных продукта собственной разработки. Эти продукты обеспечивают локализацию решений ушедшего из России SAP.

Компания «Лаб СП», получила свидетельства Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) о государственной регистрации двух программных продуктов, обеспечивающих локализацию решений SAP с учетом новых требований законодательства РФ в области финансов, кадрового учета и управления персоналом.

«Понимая, какой вызов стоит перед бизнесом в стране, мы делаем все возможное, чтобы максимально быстро расширять портфель услуг для клиентов. Начало положено, наши два первых программных продукта закрывают наиболее острые потребности клиентов, но у нас большие планы по созданию собственной продуктовой линейки», – отметил управляющий партнер «Лаб СП» Андрей Филатов.

Несмотря на заявление корпорации SAP об уходе с российского рынка, выручка сервисной «дочки» в РФ – ООО «САП Лабс» – по итогам 2022 г. составила 2,65 млрд руб., а чистая прибыль – 99 млн руб. Выручка второго юрлица, ООО «САП СНГ», в 2022 г. составила 16,7 млрд руб. Доходы в России обеспечили 1% выручки германской SAP SE в мировом масштабе.

«Лаб СП» организовали сотрудники российского офиса SAP и эксгендиректор ООО «САП СНГ» Андрей Филатов в конце 2022 г. Компания занимается технической поддержкой и исправлением сбоев в работе систем SAP у клиентов, которые продолжают их использовать, а также их локализацией.

Генеральный директор «Лаб СП» Павел Деверилин заявил, что компания планирует заниматься не только локализацией и поддержкой систем немецкого вендора, но и развитием собственного стека продуктов.

Юлия Кудрявцева, директор по стратегическому развитию ООО «Форсайт», сообщила ComNews, что компания разрабатывает решение класса Mobile Application Development Platform, а именно – «Форсайт. Мобильная платформа» (ФМП). Многие из их заказчиков имеют SAP ERP в качестве Backend для мобильных приложений.

«Самые популярные сценарии, которые реализуются в связке нашей ФМП и SAP, — мобильные обходы, ремонты, складские операции. При этом работы на Backend, необходимые для интеграции, поддерживаются либо нашими партнерами, либо службами SAP по поддержке заказчиков», — объяснила Юлия Кудрявцева.

Как пояснила директор по стратегическому развитию «Форсайта», пока компания не работает с недавно появившейся «Лаб СП»: «Возможно, коллеги будут выполнять роль службы поддержки крупных заказчиков, и тогда мы будем с ними взаимодействовать».

Заместитель генерального директора ООО «1С-Перспектива» Андрей Алексеев считает, что появление патента у «Лаб СП» не повлияет на работу их компании, которая переводит клиентов SAP на российскую систему «1С». «Возможно, некоторым клиентам поддержка от «Лаб СП» даст необходимое время лучше подготовиться, чтобы более плавно и качественно перейти на отечественную платформу», – считает он.

Как объясняет Андрей Алексеев, в SAP SE поддержкой клиентов занимались тысячи специалистов со всего мира, поэтому сравнивать уровень их сервиса с той поддержкой, которую оказывает «Лаб СП», — не очень корректно. «Все больше клиентов, которые использовали продукты SAP, выбирают курс на импортозамещение, а, следовательно, количество ресурсов, необходимых для поддержки SAP, будет сокращаться», — дополнил замглавы «1С-Перспектива».

Ресурсы, продукты и услуги «Лаб СП» встраиваются в комплексные сервисы интегратора. «Являясь партнером компании «Лаб СП», мы заинтересованы в развитии их линейки продуктов и сервисов, поскольку они расширяют и дополняют наши возможности по оказанию максимально полного и комплексного сервиса для клиентов, сравнимого с SAP SE и даже превосходящего его», – заявил Олег Фролов.

Источник: comnews.ru, 08.07.2023

Представлена российская суперкомпьютерная платформа «РСК Экзастрим»

Группа компаний РСК в ходе международной промышленной выставки «Иннопром 2023» анонсировала энергоэффективное и высокопроизводительное кластерное решение «РСК Экзастрим» для создания российских суперкомпьютеров и дата-центров нового поколения.

«РСК Экзастрим» – это двухсторонний универсальный вычислительный шкаф с возможностью монтажа 42 серверов формата 1U с каждой стороны (всего 84 сервера). Общие габариты составляют 2000 × 600 × 1200 мм. Платформа предлагает высокую энергетическую плотность (более 570 кВт на шкаф), но вместе с тем есть возможность использования разных типов охлаждения в одном шкафу: 100 % жидкостное, гибридное или воздушное.

Среди особенностей «РСК Экзастрим» разработчик называет: полностью отечественную технологическую разработку и производство в РФ; гибкую, управляемую и компонуемую архитектуру; универсальность (применимы стандартные размеры серверного оборудования); большой выбор конфигураций для используемого оборудования; легкость обслуживания; возможность использования узлов на базе разных процессоров (в том числе на основе отечественных чипов «Эльбрус»).

Платформа может включать интегрированные программные комплексы «РСК БазИС» и «РСК БазИС СХД» для мониторинга и управления, а также для динамического перераспределения ресурсов системы «по запросу» (как вычислительных, так и для хранения данных) для наиболее эффективного решения каждой задачи.

В качестве примера использования «РСК Экзастрим» можно привести размещение узлов высокоплотной системы хранения RSC Tornado AFS на базе SSD форм-фактора E1.L (32 накопителя, 1 Пбайт на узел высотой 1U, со 100 % жидкостным охлаждением). Кроме того, могут использоваться вычислительные серверы «РСК Торнадо» на базе российских процессоров «Эльбрус-8СВ» и «Эльбрус-16С». Ещё один вариант — высокопроизводительные серверы для решения задач ИИ на основе специализированных ускорителей с плотностью размещения до четырёх штук на один узел высотой 1U.

Источник: servernews.ru, 10.07.2023

НАМИ, АО ГЛОНАСС и Лаборатория Касперского создали технологический альянс для создания платформы безопасности транспортных средств

ФГУП «НАМИ», АО «ГЛОНАСС» и «Лаборатория Касперского» создали альянс для разработки облачной платформы кибербезопасности подключенных транспортных средств. Прототип решения компании продемонстрировали на базе испытательного стенда «Лабриг», комплекса электронных систем реального транспортного средства, в рамках международной промышленной выставки «Иннопром-2023».

Платформа кибербезопасности также предоставляет мониторинг бесконтрольного на сегодняшний день трансграничного обмена данными подключенных транспортных средств. Генеральный директор АО «ГЛОНАСС» Алексей Райкевич отметил, что совместная работа с ФГУП «НАМИ» и «Лабораторией Касперского» позволит внедрить в России передовые решения мирового уровня в части автомобильной кибербезопасности. Платформа предполагает два класса решения – облачное и локальное, ориентированное автопроизводителей на российских повышенными требованиями c по конфиденциальности.

Реализация платформы предполагает запуск государственного центра обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на транспортные средства — Vehicle Security Operation Center (VSOC). Он позволит оперативно уведомлять об атаках, предоставлять информацию для реагирования на инциденты в масштабах организаций, автопроизводителей и страны в целом.

«Взрывной рост доли подключенных и высокоавтоматизированных автомобилей за минувшие пять лет привел к двукратному росту кибератак и взломов систем управления транспортными средствами. Создаваемая платформа федерального уровня позволит защитить данные владельцев личных и коммерческих автомобилей в России, повысить безопасность пассажирского и грузового транспорта за счет своевременного обнаружения кибератак и исключения таких существующих угроз для современных машин, как удаленная блокировка транспортных средств, перехват управления во время движения, подмена информации и обновление программного обеспечения без уведомления водителей» — комментирует генеральный директор ФГУП «НАМИ» Федор Назаров.

«Инфраструктура госинформсистемы «ЭРА-ГЛОНАСС» обеспечивает в рамках проекта доверенную среду и единую шину информационного взаимодействия между автомобилями и телематическими платформами, передачу этих данных в российской юрисдикции в некорректируемом виде.

Автомобиль с TCU российской разработки в отличие от иностранных аналогов подключён к сети связи АО «ГЛОНАСС», — поясняет Алексей Райкевич. — Такой подход исключает ситуацию, когда автовладельцы оказываются просто не в курсе того, что их машины в постоянном режиме передают поток данных за пределы России или получают ложные команды в онлайн режиме. Весь процесс обмена информацией с автомобилями будет зафиксирован. Платформа убережет миллионы пользователей автотранспорта от преднамеренных атак, хакерского перехвата управления машинами, в результате которых могут быть заблокированы дороги и города, нанесен ущерб людям и государству».

транспортной сфере активно используются технологии, и вопросы кибербезопасности становятся особенно актуальными. По прогнозам аналитиков, объём рынка подключённых увеличится в несколько раз в ближайшие пять лет. Хочу отметить, что наши партнёры серьёзно и вдумчиво относятся к теме информационной безопасности в автопроме. Мы ведём активную совместную работу над тем, чтобы «умные» автомобили были действительно безопасными. Для этого мы делимся опытом и знаниями, накопленными за более чем 25 лет в деле борьбы с киберугрозами, и предлагаем автомобильной индустрии инструменты ДЛЯ построения эффективных, удобных и безопасных решений на всем жизненном цикле автомобиля», – подчеркнула Анна Кулашова, управляющий «Лаборатории Касперского» в России и странах СНГ.

Источник: comnews.ru, 10.07.2023

Кемеровская область подключит к развитию сельского хозяйства ИИ. Регион вошел в число участников тестовой программы по внедрению технологии

В Кузбассе внедряют искусственный интеллект в сельское хозяйство. Это стало возможным благодаря пилотному проекту по агроскаутингу, который предполагает создание цифровой карты сельхозземель с информацией о состоянии почвы, питательных веществах и метеоусловиях. С помощью искусственного интеллекта будет осуществляться мониторинг процесса выращивания различных культур.

Власти Кузбасса внедряют цифровые технологии в сельское хозяйство. Все сельскохозяйственные земли уже оцифрованы, что позволяет вести точный учёт и оптимизировать использование участков. Сельхозпроизводителям будет доступно мобильное приложение с данными о полях, искусственный интеллект поможет им выбрать наилучшие места для сева различных культур.

В результате, регион сможет выращивать хорошие урожаи и обеспечить себя продовольствием.

Внедрение проекта агроскаутинга в Кузбассе будет положительно сказываться на развитии сельского хозяйства. Онлайн-сервис на основе искусственного интеллекта поможет аграриям более эффективно управлять полями, выращивать урожай с меньшими затратами и предотвращать возможные потери. Студенты-волонтёры из Кузбасской сельхозакадемии уже приступили к обследованию полей и внесению данных в информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения.

Источник: ferra.ru, 14.07.2023

К2Тех развернул суперкомпьютер при Новосибирском университете

суперкомпьютерный развернул вычислительный для Центра Национальной технологической инициативы (НТИ) по Новым функциональным материалам на базе Новосибирского государственного $(H\Gamma Y)$. Инфраструктура университета кластера построена на высокопроизводительных вычислительных узлах российского производства, объединенных высокоскоростной сетью «Ангара» разработки АО «НИЦЭВТ». позволит сотрудникам Центра НТИ производить математические расчеты, обрабатывать получившиеся массивы данных и в конечном итоге применять искусственный интеллект при проектировании материалов и конструкций для промышленных предприятий.

Расширение вычислительных мощностей потребовалось Центру НТИ для решения ряда стратегических задач. В их числе — разработка новых функциональных материалов с заданными свойствами: инновационных композиционных электрохимических покрытий, перспективных магнитных материалов и материалов с огнеупорными свойствами. Кроме того, суперкомпьютер потребовался для ключевых проектов Центра НТИ, связанных с применением технологий машинного обучения и искусственного интеллекта. К ним относятся разработка прототипа цифрового паспорта материала и его информатизация (материал как элемент Интернета вещей), создание цифровых двойников технологических процессов.

«На текущий момент Центр НТИ нацелен на создание и ускоренный вывод на рынок новых типов материалов и продуктов на их основе. Их применение при проектировании деталей, конструкций и прочих изделий способствует развитию отечественных авиационной, космической, энергетической и иных промышленных отраслей, обеспечению

технологического суверенитета. Поэтому нам была важна не только высокая производительность вычислительного кластера, но и его компонентная и программная независимость. А это значит — соответствие требованиям импортозамещения. Нам приятно, что формированием такой сложной архитектуры вычислительных мощностей выступили специалисты К2Тех, являющиеся экспертами в области реализации комплексных проектов полного цикла, а также подбора лучших российских решений для достижения поставленных целей и задач», — прокомментировал директор Центра НТИ Амиран Векуа.

К2Тех развернул суперкомпьютерный комплекс из 11 вычислительных узлов в дата-центре на базе НГУ. Вычислительная подсистема комплекса 392 процессорных состоит ИЗ ядер, установленных в 7 высокопроизводительных серверах. В их составе как серверы на базе СРИ графические с (центральных процессоров), так И GPU-ускорителями (графическими ускорителями) для обработки визуальных данных. Обмен данными между серверами обеспечивает первый российский интерконнект высокоскоростная сеть «Ангара» разработки АО «НИЦЭВТ». Номинальная скорость передачи данных – не менее 75 Гбит/с, без блокировок и с низкими задержками. Ожидаемая пиковая производительность суперкомпьютера Отказоустойчивое Тфлопс. NFS-хранилище составляет (хранилище в сетевой файловой системе) предусматривает вместимость не менее 40 Тбайт данных.

«Проекты, связанные с внедрением суперкомпьютеров, единичные в нашей стране. И каждый из них уникален, потому что суперкомпьютеры ориентированы на выполнение сложных, подчас инновационных задач стратегического характера. Наш проект с Новосибирским государственным университетом не исключение. Суперкомпьютер в Центре НТИ позволит ускорить математические расчеты, свести к минимуму число ошибок и, как следствие, сократить сроки разработки новых материалов и продукции. При этом в процессе конструирования вычислительного кластера эксперты К2Тех предусмотрели возможность его дальнейшего масштабирования. Мы поддерживаем ИТ-команду Центра НТИ, консультируем по особенностям работы с кластером и надеемся на дальнейшее сотрудничество», – отмечает руководитель направления ИТ-инфраструктуры К2Тех Алексей Зотов.

Дополнительно специалисты K2Tex развернули и настроили среду виртуализации на основе платформы zVirt отечественного разработчика Orion soft. Это позволит эффективно утилизировать вычислительные мощности серверов, предназначенных для функционирования управляющих сервисов суперкомпьютера. Платформа zVirt входит в Реестр отечественного ПО и

обеспечивается сервисной поддержкой разработчика, что гарантирует заказчику технологический суверенитет и стабильность работы решения.

«zVirt включает в себя весь необходимый функционал для эффективного управления серверами и виртуальными машинами. Использование платформы открывает неограниченные возможности для виртуализации инфраструктуры и позволит университету воплотить в жизнь масштабные технические проекты. zVirt успешно справляется с пиковыми нагрузками, что гарантирует стабильную работу и высокую производительность кластера при реализации самых сложных вычислительных задач. Благодаря простому, понятному русскоязычному интерфейсу пользователям центра НТИ будет легко и удобно работать с платформой», – подчеркнул директор по развитию бизнеса Orion soft Максим Березин.

Специалисты К2Тех также спроектировали инженерную инфраструктуру в кластере. Система бесперебойного электроснабжения гарантирует надежное и непрерывное питание оборудования вычислительной инфраструктуры. Кроме того, она предотвращает повреждение или потерю информации в случае отключения системы внешнего электроснабжения.

Источник: it-world.ru, 20.07.2023

ЗНАЧИМЫЕ СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ ІТ ЗА РУБЕЖОМ

Согласован законопроект о цифровом удостоверении личности гражданина EC

Европарламент и Европейский совет предварительно согласовали в четверг текст законопроекта о цифровом удостоверении личности гражданина ЕС (eID). Цель законопроекта — обеспечить универсальный доступ граждан и бизнеса к безопасной и надёжной идентификации и аутентификации посредством персонального «цифрового кошелька» в мобильном телефоне.

В согласованном тексте документа оговаривается, что «цифровой кошелёк» должен быть создан в рамках электронной системы идентификации, отвечающей «высокой» степени безопасности. Открытие кошелька, его использование для идентификации и аннулирование предполагается сделать бесплатным для физических лиц. С помощью данного инструмента европейцы смогут удостоверять документы электронной подписью, также бесплатно.

Последняя версия законопроекта предполагает расширение списка доверенных сервисов в рамках eID, включая электронные реестры и управление устройствами для использования электронной подписи.

В законопроект также внесено положение, предусматривающее возможность для пользователей eID ограничивать передачу данных об идентификации только теми, что строго необходимы для предоставления той или иной услуги.

Источник: iksmedia.ru, 30.06.2023

В Китае искусственный интеллект создал спроектировал центральный процессор всего за 5 часов

Группа китайских ученых достигла значительного прорыва в области автоматизированного проектирования процессоров (CPU) с помощью искусственного интеллекта (ИИ). В своем последнем исследовании они сообщили о разработке нового промышленного процессора RISC-V за время, меньшее, чем пять часов — что заметно уступает времени, необходимому для такой разработки при участии команды людей.

Интересно отметить, что несмотря на то, что разработанный ИИ процессор функционирует на уровне, сравнимом с процессором i486, его скорость и эффективность в процессе проектирования значительно превышают возможности человека.

Ученые использовали процесс обучения, включающий наблюдение за входными и выходными данными процессора и создание двоичной диаграммы спекуляции (BSD) на основе этих данных. С помощью методов расширения на основе Монте-Карло и булевых функций они смогли значительно улучшить точность и эффективность процессора, разработанного с помощью ИИ. Значительно отмечается, что достигнутая конструкция достигла удивительной точности в 99,9%. Разработанный процессор RISC-V32IA, изготовленный по 65-нм технологическому процессу, достигал тактовой частоты до 300 МГц. Он успешно запускал операционную систему Linux и проходил тесты SPEC CINT 2000, демонстрируя свою полную функциональность

Исследователи гордятся тем, что их система ИИ сумела «создать архитектуру фон Неймана с нуля», благодаря сгенерированной двоичной диаграмме спекуляции. Это открывает новые перспективы в области автоматизированного проектирования процессоров и подтверждает значительный вклад искусственного интеллекта в развитие технологий.

Источник: sciencexxi.com, 03.07.2023

В Китае внедрили использование телефонных кошельков для цифрового юаня

Аппаратный кошелек для идентификационной модульной карты абонента цифрового юаня выпустил Bank of China (BOC) совместно с китайскими операторами связи China Unicom и China Telecom, сообщает 11 июля издание Yicai Global.

Благодаря запуску нового аппаратного кошелька с SIM-картой пользователи смогут осуществлять платежи в юанях без доступа к Интернету и батареи питания телефона, объявил государственный кредитный банк в Пекине.

Новая функция позволяет привязать программный кошелек для цифровых юаней к супер SIM-карте, что дает последнему возможность осуществлять платежи в цифровых юанях.

Пользователям необходимо установить супер SIM-карту в телефон, войти в приложение «Цифровые юани», активировать функцию аппаратного кошелька SIM-карты, а затем использовать функцию связи (NFC) на телефоне для совершения платежей в юанях.

Аппаратный кошелек для SIM-карт будет доступен в ближайшее время в некоторых пилотных зонах, которые будут постепенно расширяться, отметили в ВОС. Аппаратный кошелек для SIM-карт могут поддерживать только смартфоны на базе ОС Android с функцией NFC.

Китайские операторы связи выпустили супер SIM-карты в 2016 году. Они имеют больший объем памяти, чем обычные SIM-карты, и позволяют хранить больше данных. На данный момент в супер SIM-карты интегрированы цифровые юани, банковские карты, автобусные карты и карты контроля доступа.

В апреле 2020 года Народный банк Китая представил цифровой юань, основанный на технологии блокчейн. Электронный юань уже используется в пробном режиме в городах 17 провинциальных регионов, в том числе в провинциях Гуандун, Цзянсу, Хэбэй и Сычуань.

Источник: rossaprimavera.ru, 06.07.2023

Правительство КНР сообщило данные о сетях связи 5G и объёме цифровой экономики

К концу мая количество базовых станций 5G в Китае превысило 2,84 миллиона, число конечных подключений пользователей Интернета вещей составило 2,05 миллиарда, сообщает Госсовет КНР в четверг.

Ранее сообщалось, что на конец 2022 года количество базовых 5G-станций составляло 2,31 миллиона.

Развитая инфраструктура связи позволяет Китаю активно строить цифровую экономику, говорится в сообщении. Так, в 2022 году её объём составил 50,2 триллиона юаней, увеличившись год к году на 13%. Доля цифровой экономики в ВВП государства выросла до 41,5% (в 2021 году на цифровую экономику приходилось 39,8% китайского ВВП).

Сектор программного обеспечения за пять месяцев 2023 года перевалил за 4,3 триллиона юаней; совокупный доход сегментов облачных вычислений и сервисов больших данных составил 436,6 миллиарда юаней.

Напомним, в апреле КНР провозгласил развитие цифровой экономики главным приоритетом государства. Страна намерена наращивать усилия по созданию базовых систем для данных, цифровой инфраструктуры и ускорять цифровую трансформацию предприятий.

Для дальнейшего развития цифровой экономики Китай сфокусируется на стратегических направлениях — больших данных, искусственном интеллекте, подключённых автомобилях; также будут продвигаться новые производственные технологии. Значительный прогресс в построении цифрового Китая ожидается в 2025 году, говорится в сообщении.

Источник: d-russia.ru, 06.07.2023

Компания SpaceX получила лицензию на предоставление услуг Интернет-провайдера в Монголии

Компания SpaceX получила в Монголии лицензию, дающую право предоставлять на территории страны услуги Интернет-провайдера с использованием группировки низкоорбитальных телекоммуникационных спутников. Это означает, что жители Монголии в скором времени смогут использовать спутниковый интернет Starlink.

Договорённости о сотрудничестве между правительством Монголии и компанией SpaceX были достигнуты в рамках прошедшей в начале 2023 г. в Барселоне конференции Mobile World Congress. Позднее руководство страны также обсуждало с главой компаний SpaceX и Tesla Илоном Маском (Elon Musk) возможные инвестиции и сотрудничество в сфере производства электромобилей. Богатая природными ресурсами Монголия имеет обширные запасы редкоземельных минералов и меди, которые необходимы для производства компонентов авто.

Источник: reuters.com, 07.07.2023 (англ. яз.)

Компания Huawei запустила новую модель искусственного интеллекта, рассчитанную в первую очередь на корпоративных клиентов

Компания Huawei Technologies (Китай), уже не первый год находясь под серьёзными санкциями США и их внешнеполитических союзников, большое внимание уделяет внутреннему рынку, и в сфере развития систем искусственного интеллекта предпочитает делать ставку на решения для корпоративных клиентов, построенные на аппаратной базе собственной разработки.

Недавно Huawei представила третью версию модели Pangu AI, которая использует ресурсы процессоров Ascend собственной разработки и программную среду MindSpore. Решение ориентировано на корпоративных клиентов, включая компании, специализирующиеся на эксплуатации железнодорожного транспорта или добыче полезных ископаемых.

По словам представителей профильного подразделения Huawei Cloud, вычислительная инфраструктура в Китае сейчас не может справиться со спросом на профильные ресурсы, многие местные компании вынуждены платить большие деньги за специализированные ускорители NVIDIA и месяцами ждать их получения. Ниаwei в этой ситуации пытается предложить альтернативу на основе процессоров собственной разработки. По словам представителей компании, её кластер на основе процессоров Аscend при обучении моделей может на 10% превосходить графические процессоры «массового класса» по уровню быстродействия.

Как подчёркивает руководство Huawei Cloud, языковая модель Pangu не будет использоваться для написания стихотворений, она сосредоточится на обслуживании потребностей бизнеса. Задача Huawei — закрепить свое присутствие в бизнес-среде и обеспечить компании ценными технологиями. На данный момент времени ИИ-решения Huawei нашли применение более чем в тысяче проектов в разных отраслях, включая 8 угольных шахт.

Источник: scmp.com, 08.07.2023 (англ. яз.)

Первая китайская ОС с открытым исходным кодом была запущена

В Китае была представлена новая прорывная открытая национальная операционная система под названием OpenKylin, которая разработана с целью уменьшения зависимости страны от американских технологий в области операционных систем.

OpenKylin, основываясь на Linux и поддерживаемая сообществом из 4 000 разработчиков, представляет собой значительный шаг в развитии

китайской информационной технологии. Система обладает широкими функциональными возможностями и успешно применяется в различных областях, включая государственное управление, экономику, науку и образование.

Одной из главных целей создания OpenKylin является снижение зависимости Китая от американских операционных систем, таких как Windows и MacOS. Это станет важным шагом для повышения суверенитета Китая в цифровой сфере и обеспечения национальной кибербезопасности. Кроме того, OpenKylin предоставляет возможности для развития отечественной индустрии программного обеспечения и привлечения новых инвестиций в сектор информационных технологий.

Первая версия OpenKylin уже доступна для скачивания и установки, что позволяет всем заинтересованным пользователям испытать новые возможности и функции этой открытой операционной системы. Судя по отзывам первых пользователей, OpenKylin демонстрирует стабильную работу и высокую производительность.

Создание открытой национальной операционной системы является значимым достижением для Китая и может стать стимулом для дальнейшего развития отечественной ІТ-индустрии. Это также позволит Китаю укрепить свою позицию как ведущей страны в области информационных технологий и стандартов безопасности.

Презентация OpenKylin — это лишь начало пути, развитие и улучшение операционной системы будут продолжаться с участием разработчиков и экспертов из разных областей. Ожидается, что в ближайшем будущем OpenKylin найдет широкое применение на рынке и позволит Китаю обрести еще большую независимость в сфере информационных технологий.

Источник: tass.ru, 09.07.2023

Китай: осуществлен успешный запуск спутника с аппаратом для проведения тестирования Интернет-технологий нового поколения

9 июля 2023 года Китай осуществил успешный запуск ракеты Long March 2C (Чанчжэн-2C). В качестве полезной нагрузки выступил космический аппарат для тестирования интернет-технологий нового поколения.

Носитель стартовал с космодрома Цзюцюань, который располагается на краю пустыни Бадын-Джаран в низовьях реки Хэйхэ. Спутник выведен на заданную орбиту. После проведения необходимых проверок аппарат будет использоваться для испытания новых систем передачи данных. Запуск

космического аппарата стал 478-й полетной миссией для ракет-носителей Long March.

Отмечается, что запущенный спутник создан Китайской академией космических технологий. Он получил название «Демонстратор космических интернет-технологий». Подробности о новом проекте не раскрываются. Но известно, что Китай реализует масштабную программу с кодовым обозначением GW по созданию платформы спутниковой связи. Данная система, как ожидается, будет включать 12 992 спутника, принадлежащих корпорации China Satellite Network Group Co. График запуска этих спутников остается неизвестным.

В июне 2023 года Китай запустил в космос два других экспериментальных спутника, которые будут использоваться для реализации новых технологий наблюдения Земли, коммерческих услуг дистанционного зондирования и проверки соответствующих технологий.

По мнению аналитиков, планы Китая в отношении спутникового интернета могут иметь серьезные последствия для мирового интернет-рынка. КНР с большим населением и растущей экономикой является ключевым рынком для интернет-компаний. Если спутниковые интернет-системы Китая будут успешными, они могут составить серьезную конкуренцию для таких платформ, как Starlink и OneWeb. Говорится также, что Китай планирует построить мощные радиолокационные системы, основанные на новых технологиях.

Источник: cgtn.com, 09.07.2023 (англ. яз.)

Дубайская Emirates Group открывает инновационный центр

Дубайская компания Emirates Group запустила в своей штаб-квартире новую инновационную площадку, на которой представлены продукты на основе искусственного интеллекта, виртуальной реальности и 3D-технологий, создаваемые для преобразования авиационной отрасли.

Инновационный меджлис — это площадка для проведения исследований и разработок, объединяющая настоящие и будущие технологии, созданная для поддержки сотрудников компании в «исследовании новых горизонтов, поиске инновационных решений и обеспечении будущего авиационной отрасли», говорится в заявлении компании, сделанном в понедельник, 10 июля 2023 года.

Согласно данному заявлению, меджлис призван способствовать «более широкому обмену передовыми идеями» и демонстрирует последние

достижения в области робототехники, дополненной реальности, голограмм, 3D-принтеров и других передовых технологий.

число экспонатов площадки автономный мобильный входит Dubai манипулятор, разработанный Future Labs, робот, используемый дополненной реальности для доставки заказов, ОЧКИ \mathbf{c} искусственным которые позволяют людям виртуально взаимодействовать интеллектом, с другими людьми, продуктами и услугами, а также перчатки с передачей ощущений для естественного взаимодействия с объектами тактильных дополненной реальности, что обеспечивает сенсорное взаимодействие в виртуальной реальности.

«Меджлис инноваций... объединит наших партнеров, ведущие технологические компании и организации в едином пространстве для решения ключевых проблем, влияющих на нашу отрасль сегодня», — сказал шейх Ахмед бин Саид, председатель и главный исполнительный директор авиакомпании и группы компаний Emirates Group.

Источник: businessemirates.ae, 11.07.2023

Новый конкурент ChatGPT – Claude 2 – начал покорять мир. Невероятная нейросеть открыта для всех

Компания Anthropic представила Claude 2, большую языковую модель (LLM), похожую на ChatGPT, которая может создавать код, анализировать текст и файлы. В отличие от оригинальной версии Claude, выпущенной в марте, пользователи могут бесплатно попробовать Claude 2 на новом веб-сайте. Нейросеть также доступна в виде коммерческого API для разработчиков.

Апthropic говорит, что Claude разработан для имитации разговора с услужливым коллегой или личным помощником и что новая версия учитывает отзывы пользователей предыдущей модели: «Мы слышали от наших пользователей, что с Claude легко общаться, он четко объясняет ход своих мыслей, с меньшей вероятностью выдает вредные результаты и обладает более длинной памятью».

Апthropic утверждает, что Claude 2 демонстрирует достижения в трех ключевых областях: кодировании, математике и рассуждениях. «Наша последняя модель набрала 76,5% баллов в разделе «множественный выбор» экзамена Ваг, по сравнению с 73,0% у Claude 1.3», – пишут они. «По сравнению со студентами колледжей, поступающими в аспирантуру, Claude 2 набрал более 90-го процентиля на экзаменах GRE по чтению и письму, и аналогично среднему кандидату по количественному мышлению».

Одним из основных улучшений Claude 2 является увеличенная длина ввода и вывода. Аnthropic экспериментирует с обработкой подсказок объемом до 100 000 токенов (фрагментов слов), что позволяет модели искусственного интеллекта анализировать длинные документы, такие как технические руководства или целые книги. Увеличенный объем также распространяется на его выходные данные, позволяя создавать более длинные документы.

Что касается возможностей кодирования, Claude 2 продемонстрировал заметный рост мастерства. Его оценка в Codex HumanEval, тесте по программированию на Python, выросла с 56 процентов до 71,2 процента. Аналогичным образом, в GSM8k, тесте, включающем математические задачи для начальной школы, он улучшился с 85,2 до 88 процентов.

Одной из основных задач Anthropic было сделать так, чтобы его языковая модель с меньшей вероятностью генерировала «вредные» или «оскорбительные» выходные данные при определенных запросах, хотя измерение этих качеств является крайне субъективным и сложным. Согласно внутренней оценке разработчиков, «Claude 2 в 2 раза лучше давал безвредные ответы по сравнению с Claude 1.3».

Источник: techinsider.ru, 12.07.2023

Великобритания: компания HS2 первой использовала программное обеспечение OptiStruct компании Altair для автоматизации процесса проектирования путепроводов

HS2, реализующая проект строительства одноименной высокоскоростной магистрали в Великобритании, первой в строительной отрасли применила программное обеспечение OptiStruct, разработанное Altair автомобильного специально аэрокосмического проектирования. ДЛЯ И Использование OptiStruct позволяет автоматизировать процесс проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства, что, в свою очередь, дает возможность сократить на 10% содержание углерода в конструкциях, а также существенно уменьшить время проектирования объектов такого типа с месяца до одного часа.

Представитель руководства Altair отметил, что разработанные компанией технологии для проектирования и оптимизации процессов, активно применяются в отрасли уже на протяжении двух десятилетий. Однако ранее они не использовались для проектирования конструкций такого масштаба, как железнодорожные путепроводы.

Компания HS2 планирует использовать разработку компании Altair для проектирования путепроводов и мостов на этапах 2a и 2b программы развития сети высокоскоростных железнодорожных линий.

Источник: railwaygazette.com, 12.07.2023 (англ. яз.)

«Союзмультфильм» и лаборатория «Сенсор-тех» разрабатывают виртуального помощника для слабослышащих людей

Российский разработчик ассистивных технологий для людей с нарушениями зрения и слуха «Сенсор-тех» в сотрудничестве с киностудией «Союзмультфильм» при поддержке Российского фонда развития информационных технологий работает над созданием сурдопереводчика. Это будет платформа, которая поможет в коммуникации слабослышащим людям.

Разработка инструмента ведется при помощи технологии motion capture (захват движения). Так, сформированный с ее помощью виртуальный персонаж по имени Даша будет способен генерировать жесты. В будущем виртуальный сурдопереводчик сможет распознавать русский жестовый язык, переводить его в текст и озвучивать голосом. Мимику и жесты цифровому помощнику подарила профессиональный сурдопереводчик Дарья Шарафаненко.

«Сегодня технология motion capture применяется не только в анимации, но в игровом кино, компьютерных играх, – отметил руководитель студии захвата движения Сергей Лобанков, – у «Союзмультфильма» есть большой опыт в этой сфере, однако, содействие в создании приложения для сурдоперевода – новый и знаковый этап для нас. Платформа поможет людям с ограниченным слухом в режиме 24/7 общаться и воплощать свои идеи в жизнь».

По его словам, в настоящее время ведутся съемки материалов для приложения.

Источник: cnews.ru, 14.07.2023

В США регулятор начал расследование в отношении разработчиков ChatGPT. Из-за возможного нарушения прав потребителей

Федеральная торговая комиссия США (FTC) направила компании OpenAI, разработчику и владельцу чат-бота ChatGPT, 20-страничное письмо с требованием предоставить данные о разработке и обучении больших

языковых моделей, таких как GPT-4, и с методами защиты персональных данных.

Регулятор подозревает, что ChatGPT нарушал права потребителей, предоставляя им недостоверную информацию в качестве ответов. Также FTC требует предоставить информацию обо всех жалобах пользователей, поступивших компании. В ведомстве считают, что ChatGPT «делает ложные, недостоверные, унижающие честь и достоинство, а также вредные» заявления о людях.

FTC намерена выяснить, какой «репутационный вред» бот мог нанести пользователям. Глава OpenAI Сэм Альтман заявил, что компания будет сотрудничать с регулятором.

«Для нас очень важно, чтобы наша технология была безопасной и отвечала интересам потребителей, и мы уверены, что соблюдаем закон. Конечно, мы будем сотрудничать с FTC», – заявил Альтман

Источник: ferra.ru, 15.07.2023

Генсек ООН – об искусственном интеллекте: «Это еще только начало...»

Совбеза Выступая заседании OOH. посвященном на развитию искусственного интеллекта, Генсек ООН Антониу Гутерриш призвал международное сообщество срочно принять меры по контролю за развитием этой «необычной технологии». Он предупредил, что происходящее сегодня – это только начало, а что будет дальше, сегодня сложно предсказать.

Скорость и масштабы распространения технологии искусственного интеллекта (ИИ) во всех его формах «совершенно беспрецедентны», отметил глава ООН. «ИИ сравнивают с внедрением печатного станка, но потребовалось более пятидесяти лет, чтобы книги стали широко доступны по всей Европе, а ChatGPT получил 100 миллионов пользователей всего за два месяца», – сказал глава ООН.

По оценкам финансовой отрасли, к 2030 году вклад ИИ в мировую экономику может составить от 10 до 15 триллионов долларов.

«Почти каждое правительство, крупная компания и организация в мире работают над стратегией в области ИИ, но даже разработчики понятия не имеют, к чему может привести этот ошеломляющий технологический прорыв», – подчеркнул Гутерриш.

Он призвал членов Совета рассматривать ситуацию «с пониманием ее насущного характера и масштабности», поскольку то, что мы видим сегодня, – только начало.

Антониу Гутерриш отметил, что ИИ может принести много пользы, но машины способны причинить вред как человеку, так и друг другу, причем с нанесением масштабного ущерба.

Терроризм, преступления, кибератаки — применение ИИ в этих целях будет иметь крайне серьезные последствия для глобальной безопасности, предупредил глава ООН. По его словам, неисправные системы искусственного интеллекта — «еще одна огромная проблема, вызывающая озабоченность».

«Генеративный ИИ обладает огромным потенциалом – как добра, так и зла, – сообщил Гутерриш. – Сами его создатели предупреждают, что впереди нас могут ждать гораздо большие, потенциально катастрофические и экзистенциальные риски. Если мы не примем мер по устранению этих рисков, мы пренебрежем своими обязанностями перед нынешним и будущими поколениями».

По его словам, взять ситуацию под контроль будет непросто по ряду причин: некоторые модели ИИ уже доступны для широкой публики, их распространение сложно отслеживать, а ведущую роль в области ИИ играет частный сектор.

Но отправные точки для регулирования уже есть: например, можно взять за основу «Руководящие принципы автономных систем летального оружия», принятые в рамках Конвенции о конкретных видах обычного оружия, или «Рекомендации по этике искусственного интеллекта», принятые ЮНЕСКО в 2021 году.

Генсек ООН поддержал призывы создать новый орган Организации Объединенных Наций для поддержки коллективных усилий по управлению этой «необычной технологией». По его словам, это может быть специализированное учреждение, такое как Международное агентство по атомной энергии, Международная организация гражданской авиации или Межправительственная группа экспертов по изменению климата.

«В качестве первого шага я созываю Консультативный совет высокого уровня по искусственному интеллекту с участием многих заинтересованных сторон, который к концу этого года представит доклад о вариантах глобального управления ИИ», – сообщил глава ООН.

В заключение он призвал Совет Безопасности ООН взять на себя лидирующую роль в вопросах регулирования применения искусственного интеллекта.

Источник: news.un.org, 18.07.2023

Bloomberg узнал о создании Apple собственного аналога ChatGPT

В Apple появилась новая структура, которая занимается искусственным интеллектом и созданием больших языковых моделей, которые лежат в основе чат-ботов ChatGPT от OpenAI и Bard от Google, сообщил Bloomberg со ссылкой на осведомленные источники.

Структура получила название Ајах, она была создана в 2022 году. Некоторые разработки структуры уже использовали для улучшения поиска, голосового помощника Siri и карт, пишет Bloomberg. Ајах также работает над развитием собственного чат-бота, который некоторые внутри компании называют Apple GPT. Однако пользоваться им может только часть сотрудников, имеющая особый доступ, а результаты работы бота не могут использоваться для создания продуктов, предназначенных для покупателей, выяснил Bloomberg. Сейчас у Apple нет планов делать чат-бота публично доступным. Такой же подход у Samsung и ряда других технологических компаний: они создали свои внутренние аналоги ChatGPT из опасений по поводу возможных утечек чувствительных данных в случае использования продуктов сторонних компаний, отметило агентство.

Развитие искусственного интеллекта в последние месяцы стало важной задачей для Apple, над ней совместно работают несколько команд, сообщил Bloomberg. Компания уже использует искусственный интеллект в ряде своих программ: например, для улучшения фотографий и поиска на iPhone. О чатботах глава Apple Тим Кук ранее высказывался сдержанно: он признавал потенциал технологии, но обращал внимание на ряд проблем и говорил, что Apple будет добавлять искусственный интеллект в свои продукты «очень обдуманно», передает Bloomberg. В следующем году Apple собирается сделать значительное заявление, связанное с искусственным интеллектом, хотя конкретных планов пока нет, утверждают источники агентства.

Представитель Apple отказался от комментариев агентству. Акции Apple в ходе торгов подорожали на 2,3%, до рекордных \$198,23 за бумагу, однако к 20:20 МСК рост замедлился до \$194,9 (+0,6%). Акции Microsoft – основного инвестора OpenAI – падали на 1,4%, до \$354,44.

Источник: forbes.ru, 19.07.2023

Исследование: точность ChatGPT ухудшается со временем

Новейшие модели чат-бота ChatGPT стали давать менее точные ответы на идентичный ряд вопросов по прошествии нескольких месяцев. Об этом

говорится в исследовании аналитиков Стэнфорда и Калифорнийского университета.

Авторы не смогли объяснить, почему ухудшаются возможности нейросети.

В рамках эксперимента аналитики попросили ChatGPT-3.5 и ChatGPT-4 решить ряд математических задач, ответить на деликатные вопросы, написать новые строки кода и продемонстрировать пространственное мышление с помощью подсказок.

В марте последняя версия искусственного интеллекта (ИИ) была способна идентифицировать простые числа с точностью 97,6%, а в июне показатель упал до 2,4%. За тот же промежуток времени более ранняя модель нейросети улучшила свои способности.

При этом в ходе генерации идентичных строк кода возможности обеих версий ChatGPT существенно ухудшились через несколько месяцев.

В марте старая модель предоставляла более подробные объяснения, почему не может ответить на некоторые деликатные вопросы, например, об этнической принадлежности людей. Однако в июне обе версии нейросети начали просто извиняться.

«Поведение одного и того же сервиса большой языковой модели может существенно измениться за относительно короткий промежуток времени», – говорится в исследовании.

Эксперты рекомендовали пользователям и компаниям, которые полагаются на услуги нейросетей в рабочих процессах, внедрить форму анализа, чтобы гарантировать актуальность ботов.

Источник: forklog.com, 20.07.2023

NYT: Google тестирует продукт для подготовки новостных статей с использованием ИИ

По данным The New York Times (NYT), ссылающейся на три осведомленных источника, корпорация Google тестирует новый продукт, который «использует искусственный интеллект (ИИ) для производства новостных статей», и ведет переговоры с несколькими крупными СМИ, включая саму NYT, The Washington Post и медиакорпорацию Руперта Мердока News Corp.

Новинка носит рабочее название Genesis, «он может обрабатывать информацию, включая сообщения о текущих событиях, и даже генерировать новостной контент». Источники NYT подчеркивают, что новый продукт

должен не заменить журналистов, а стать чем-то вроде персонального помощника для них, «автоматизируя определенные задачи, чтобы освободить время для других задач. Компания видит этот инструмент как ответственную технологию, которая должна стимулировать развитие издательской индустрии и уберечь ее от недостатков генеративного ИИ».

Официальные представители Google так прокомментировали сообщения NYT. «В партнерстве с новостными издателями, особенно с небольшими издательствами, мы находимся на самой ранней стадии изучения идей по потенциальной разработке ИИ-инструментов, которые бы помогали журналистам в их работе, — заявила представительница Google Дженн Крайдер. — Проще говоря, такие инструменты делаются не для того, чтобы — да они и не могут — заменить ключевую роль журналистов в предоставлении информации, создании и проверке фактов при подготовке материалов. Такие инструменты могут, например, предоставлять варианты для заголовков или тексты в различных стилях».

В свою очередь, представители News Corp сообщили: «Мы находимся в отличных отношениях с Google и считаем, что глава этой компании Сундар Пичаи привержен развитию журналистики».

Источник: kommersant.ru, 20.07.2023

В Японии к 2024 году хотят создать суперкомпьютер в 2,5 раза мощнее аналогов

Министерство экономики, торговли и промышленности Японии намерено к 2024 году с помощью подведомственных ему научно-исследовательских центров создать новый суперкомпьютер, мощность которого в 2,5 раза превысит имеющиеся аналоги. Об этом в понедельник сообщила газета Nikkei.

На эти цели министерство планирует выделить порядка 32 млрд иен (около 225 млн долл.). Ожидается, что суперкомпьютер будет использоваться для развития в Японии технологий искусственного интеллекта. Это должно сократить отставание японских компаний от зарубежных конкурентов в области ИИ. Доступ к суперкомпьютеру ведомство будет предоставлять через облачные сервисы, подчеркивает издание.

Источник: tass.ru, 24.07.2023