Дайджест

05.05.2025

05.04–08.04.2025 — Еженедельный дайджест новостей: технологии, инновации и цифровизация в Беларуси

Минсвязи объявило прием заявок на пилотные проекты в сфере цифрового развития Белорусские компании смогут принять участие в реализации пилотных проектов в области цифровых технологий. Цель инициативы — повышение конкурентоспособности отечественной индустрии и улучшение экономической ситуации в ключевых направлениях.

Объем трафика мобильной связи удвоился Было отмечено увеличение вдвое объема трафика мобильного оператора МТС. Причина роста — массовое подключение новых абонентов и расширение спектра предоставляемых услуг.

РУП «Центр цифрового развития» формирует тренды внедрения передовых информационных технологий в жизнь страны Цифровая трансформация в действии Республиканское унитарное предприятие «Центр цифрового развития» является мощным IT-центром полного спектра компетенций для создания, эксплуатации, сопровождения и развития информационных систем и ресурсов.

Штрафы за полеты дронов увеличатся В Беларуси планируется увеличение штрафов за нелегальное использование беспилотных аппаратов. Такое предложение вызвано значительным числом случаев нарушения правил эксплуатации воздушных судов.

Мобильное приложение для формирования индивидуального стиля Белорусские разработчики представили приложение Stylify, предназначенное для удобного подбора одежды и составления индивидуального стиля. Оно помогает профессиональным стилистам и обычным пользователям организовывать гардероб и создавать оригинальные образы, учитывая внешность и предпочтения владельца.

Новая услуга для анализа данных в облаке В Беларуси была запущена новая услуга для управления и анализа больших объемов данных. Платформа QuAnt Data Management предлагает продвинутые аналитические инструменты и повышенную безопасность данных, предназначена для предприятий любых масштабов.

Новости

РУП «Центр цифрового развития» формирует тренды внедрения передовых информационных технологий в жизнь страны

07.05.2025

Республиканское унитарное предприятие «Центр цифрового развития» является мощным IT-центром полного спектра компетенций для создания, эксплуатации, сопровождения и развития информационных систем и ресурсов. С 2022 года предприятие наделено статусом головной организации по реализации мероприятий в области цифрового развития, а также является оператором государственных цифровых платформ и информационных систем. ЦЦР взаимодействует с более чем 300 организациями, органами государственного управления, учреждениями и предприятиями внутри страны и за рубежом.

Среди основных направлений цифровизации Беларуси до 2030 года — развитие отечественных программно-технических средств, информационных и других передовых технологий, масштабирование результатов пилотных проектов. Задачи амбициозные, и от их решения во многом зависит успешное будущее нашей страны, напоминает **директор РУП «Центр цифрового развития» Игорь Михайловский:**

— В сферу нашей ответственности входит, если говорить кратко, построение государственных цифровых платформ и систем по единой архитектуре в целях формирования экосистемы цифровой

экономики в стране. Эту работу мы осуществляем во взаимодействии с экспертами и созданными в рамках реализации президентского Указа № 381 от 29 ноября 2023 года «О цифровом развитии» отраслевыми и региональными офисами цифровизации, IT-компаниями — резидентами Парка высоких технологий.

Значительной работой для успешного достижения поставленных задач является деятельность по обучению, на построение этого сегмента также нацелены действия предприятия в последнее время. Надеюсь, к осени текущего года мы сможем обучать не только на выездных мероприятиях, но и у себя на предприятии. Еще одним инструментом цифрового развития является стандартизация, проходящая в рамках национального технического комитета по вопросам стандартизации «Цифровая трансформация» с секретариатом на нашем предприятии. Помимо выработки технических решений активно взаимодействуем с государственными органами, другими заинтересованными структурами для обеспечения комплексного подхода к реализации государственной политики в сфере цифрового развития. Мы видим свою миссию головной организации в практической помощи предприятиям и отраслям страны в реализации цифровых инициатив от их замысла до внедрения, пошагово проходя совместно с ними эти этапы.

Предприятие оказывает экспертную помощь при разработке правовых актов в сфере цифровизации, в том числе сопровождения проекта «Умные города Беларуси», регулирования витрины цифровых проектов, в области непрерывного профессионального образования и повышения квалификации руководящих работников и специалистов и иных актов, а также участвует в подготовке методических рекомендаций организационных и технических документов, в создании экосистемы управления государственными данными ключевых направлений цифровизации.

Центр цифрового развития — одно из немногих предприятий, разрабатывающих цифровые платформы для государственного сектора и предлагающих услуги на протяжении всего жизненного цикла программного обеспечения. Им реализованы десятки проектов общегосударственного уровня, обеспечивающих взаимодействие населения, государства и бизнеса. Многие на слуху у всех. Портал рейтинговой оценки качества оказания услуг организациями, предоставляющий гражданам возможность самостоятельно оценить их работу, а руководителям предприятий — проанализировать свой рейтинг для принятия необходимых решений. Реестр движимого имущества, обремененного залогом, предназначенный для учета, хранения и предоставления сведений о залоге движимого имущества, обеспечивающий приоритет залогодержателей, прозрачность оборота движимого имущества, защиту залогодержателей и интересов покупателей. Государственная единая система учета и обработки обращений граждан и юридических лиц дала возможность в любое время подать электронное обращение в госорган, а затем в режиме реального времени отследить результаты рассмотрения, начиная с момента регистрации и заканчивая получением ответа, а госорганам позволила вести централизованный учет, хранение электронных и письменных обращений и ответов (уведомлений) на них, а также контроль за рассмотрением обращений. Множество других информационных систем и платформ разработаны предприятием. Более того, одной из особенностей работы Центра цифрового развития является не только разработка, но и дальнейшее сопровождение и эксплуатация программного решения.Упомянем также Государственный регистр информационных ресурсов и информационных систем, Единый реестр лицензий, Национальный реестр сортов сельскохозяйственных растений, многофункциональный веб-портал Белстата, АИС Единого государственного регистра юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, ГИС «Госстройпортал»… Перечень пополняется, замечает директор РУП «Центр цифрового развития»:

Опыт специалистов ЦЦР обширен и затрагивает практически все отрасли, но все же в первую очередь потребителями услуг и программных продуктов являются государственные структуры, заинтересованные в получении уникальных разработок.

Читайте подробнее на Беларусь сегодня

Что такое искусственный интеллект на самом деле? Как нейросети уже сегодня меняют наш быт, медицину и науку?

07.05.2025

Является ли искусственный интеллект личностью? Какие опасности таит в себе стремительное развитие нейросетей? И что ждет нас в будущем? Об этом мы спросили у **доктора наук, заведующего лабораторией математической кибернетики Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси Александра Тузикова.**

Общепринятого определения того, что такое искусственный интеллект, в мире пока не сформулировано.

— Определения менялись по мере того, как менялось понимание ИИ, — говорит Александр Тузиков. — А изначально это не совсем корректный перевод с английского: в словосочетании «artificial intelligence» имеется в виду не всеобъемлющее понятие «интеллект», речь лишь о некоторых интеллектуальных функциях. Но так случилось, что название со словом «интеллект» укоренилось и в русском, и во многих других языках, и сегодня оно уже вполне правомерно.

Первые модели нейросетей в 1960-х позволили аппроксимировать (упрощенно моделировать) работу мозга, рассказывает собеседник. Получая на входе некую информацию от нескольких источников, модель или переходила в активное состояние, или не реагировала (образно говоря, ей было неинтересно).

— В 1980-х возникло понятие ассоциативной памяти — такую модель назвали «сетью Хопфилда» в честь автора, профессора Джона Хопфилда, удостоенного в 2024 Нобелевской премии по физике. А в 2000-е были введены так называемые «глубокие модели», — поясняет Александр Васильевич. — Тогда их было сложно использовать: для этого требовалось решать задачи с большим количеством параметров. Но в 2010-х все сошлось: появились вычислители, адаптированные алгоритмы и люди стали готовить данные, на которых модель можно обучать, вычислять значения ее параметров. И именно на это время приходится грандиозный прорыв в области применения глубоких нейронных сетей, имеющих много слоев передачи информации и огромное количество параметров.

За последнее десятилетие, говорит собеседник, нейросети обучились тому, что в 1990-х казалось нереальным. Например, распознаванию речи.

Казалось бы, все это нас пока не касается. Ну, кипят в научной среде какие-то страсти, о которых большинство людей и не подозревает. Но, по факту, касается, и даже очень: мир стремительно меняется, и уже лет через 20, вполне возможно, он будет совсем другим…

Читайте подробности в материале Издательского дома «Звязда»

Акселератор ПВТ завершился Демо-днем

07.05.2025

В бизнес-инкубаторе Парка высоких технологий прошел Демо-день — финал акселерационной программы для стартапов начальных стадий.
18 стартап-проектов представили свои решения инвесторам и экспертам, а гости мероприятия обсудили будущее венчурного рынка Беларуси. Демо-день стал **стартом для переговоров с инвесторами** и платформой для нетворкинга. А ПВТ продолжит развивать венчурную экосистему, помогая стартапам на ранних стадиях.

Следим за успехами участников!

Подробнее читайте на Hi-Tech Park Belarus

Приглашаем к участию в пилотных проектах по цифровому развитию!

07.05.2025

С 7 мая Министерство связи и информатизации Республики Беларусь открывает прием заявок **на реализацию пилотных проектов в сфере цифровых технологий**. Мы ищем амбициозные белорусские ИТ-компании с собственными разработками, готовыми воплотить свои идеи в жизнь.

Направления для проектов — от агропромышленного комплекса и здравоохранения до искусственного интеллекта и систем управления данными.

Больше информации ТУТ Чтобы подать заявку, отправьте ее **до 1 июля 2025 года** (включительно) вместе с необходимыми документами. *Перед подготовкой пакета документов рекомендуем ознакомиться с нашими рекомендациями.*

Не упустите шанс внести свой вклад в цифровое будущее Беларуси!

Развитие телекоммуникационной инфраструктуры

05.05.2025

Министерство связи и информатизации продолжает обеспечивать всестороннее развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры, отвечая на растущие потребности государства, бизнеса и граждан в современных услугах электросвязи.

На данный момент в стране действуют 159 операторов электросвязи.

Основное направление работы РУП «Белтелеком» — завершение перехода абонентов на IMS-платформу, что позволяет предоставлять весь спектр телекоммуникационных услуг по одной линии. На конец первого квартала текущего года к платформе подключено более 3,8 млн домохозяйств.

Строительство мультисервисных сетей улучшает качество услуг и оптимизирует затраты на эксплуатацию. В первом квартале 2025 года ширина внешнего канала доступа в Интернет увеличилась на 320 Гбит/с, достигнув 4 540 Гбит/с.

Также продолжается модернизация сетей передачи данных с использованием технологии GPON, обеспечивающей скорость до 100 Мбит/с. На 1 апреля 2025 года подключено около 3,08 млн абонентов по этой технологии, что на 25,7 тыс. больше с начала года.

Общее количество абонентов стационарного широкополосного доступа составило 3,31 млн, с приростом в 27,8 тыс. Уровень проникновения — 36,4 абонента на 100 жителей.

Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи достигло 11,87 млн, что составляет 130,3 абонента на 100 жителей. Охват территории сотовой связью второго и третьего поколения составляет 99,3% и 98,6% соответственно.

Сеть LTE активно развивается: охват населения услугами LTE за первый квартал 2025 года составил 99,2%. Количество абонентов беспроводного широкополосного доступа к Интернету достигло 8,5 млн, с проникновением в 93,3 абонента на 100 жителей.