

Инфраструктура для цифровой трансформации: 10 лет опыта



не до конца развеены стереотипы в отношении облачных сервисов. Во-вторых, компании постоянно и достаточно много инвестировали в свою локальную инфраструктуру и не готовы одновременно «переехать» в облака. Хотя многие из них уже начали переносить в облака определенные рабочие процессы. Например, для ИТ-

выступать экспертом в сфере облачных вычислений.

«Уже в самом названии компании заложена идея нашего появления на рынке. beCloud – сокращенно от *belarusian cloud*, белорусское облако. В этом году компании исполняется 10 лет. Наше появление в 2012 году на ИКТ-рынке Беларуси стало по-настоящему инновационным шагом для сферы телекоммуникаций и ИТ, потому что мы первоначально пришли на рынок как первый инфраструктурный оператор», – вспоминает Олег Седельник, генеральный директор beCloud.

Оператор уделяет особое внимание продвижению современных технологий на рынке Беларуси и особенно интенсивно работает над проектами в сфере цифровой трансформации, которая сегодня, без сомнения, является определяющим направлением роста и развития мировой экономики.

«Нам есть чем гордиться за первое 10-летие работы. beCloud реализовал не просто отдельные ИКТ-проекты, а создал взаимосвязанную инфраструктуру республиканского значения», – акцентирует Олег Седельник.

Оператор построил развитую сеть передачи данных (Единую республиканскую сеть передачи данных (ЕРСПД)) и надежный и технологичный дата-центр

Термин «облако» достаточно хорошо известен современному человеку. Кто-то давно перешел на «ты» с облачными технологиями, кто-то выказывает определенные опасения по поводу использования cloud-сервисов. Но факт остается фактом: облака пришли в нашу жизнь. И прописались надолго.

Нет сомнений, что весь мир движется в сторону облачных сервисов. Но каждый на этом пути идет со своей скоростью.

Рынок облачных услуг в нашей стране также развивается, хоть и не такими быстрыми темпами, как хотелось бы. Тому есть объективные причины. Во-первых, пока среди компаний, работающих на местном рынке,

вой сферы облачная среда – уже вполне обычное решение.

На рынке облачных услуг Республики Беларусь сегодня работает порядка 10 операторов. Один из ключевых – инфраструктурный оператор beCloud.

Компания создавалась по Указу Президента Республики Беларусь в рамках инвестиционного договора в информационно-коммуникационной сфере. Одной из задач, с которой компания выходила на белорусский телекоммуникационный рынок десятилетие назад, было стимулирование развития облачных сервисов, создание контента и стимулирование его потребления. И компетенции, накопленные оператором за время работы, позволяют ему сегодня

уровня TIER III (Республиканский центр обработки данных (РЦОД)). Запустил Республиканскую облачную платформу (РП), связь четвертого поколения (LTE), а в перспективе готов внедрять 5G. Соединив эти проекты, beCloud создал единую экосистему с большим потенциалом, которая выступают фундаментом для реализации масштабных инновационных ИКТ-проектов.

«В этой парадигме облачные технологии играют одну из ключевых ролей. Первоначально beCloud создал ЕРСПД, которая сегодня объединяет 53 населенных пункта страны (61 узел связи) и имеет общую протяженность волоконно-оптических линий связи более 3000 км. Она стала одной из базисных частей при создании сети LTE и Республиканского центра обработки данных. Дата-центр, соответствующий уровню надежности TIER III, в свою очередь стал надежным фундаментом для размещения Республиканской облачной платформы. Получается такая своеобразная матрешка», – поясняет генеральный директор beCloud.

Аналитика подтверждает, что приверженцев облачных технологий как в мире, так и в нашей стране становится все больше, ведь они не на одном примере доказали, что являются эффективной виртуальной средой для хранения и обработки информации.

По расчетам исследовательской и консалтинговой компании Gartner, специализирующейся на рынках информационных технологий, показатель мировых расходов на работу пользователей в публичных облаках в 2022 году составит около 500 млрд долларов США, продемонстрировав за год прирост в 20 %. 2023 год, по мнению Gartner, прибавит еще около 21 % к показателю расходов

на облака, и сумма достигнет 600 млн долларов США. Кроме того, исследователи полагают, что в 2026 году расходы на облачные сервисы превысят 45 % мировых корпоративных расходов на ИТ против 17 % в 2021 году.

Еще один прогноз показывает следующую картину: исследовательско-консалтинговая компания MarketsandMarkets считает, что объем мирового рынка облачных вычислений к 2026 году вырастет до 947,3 млрд долларов США при совокупном ежегодном темпе роста (CAGR) 16,3 %.

В Беларуси, по данным статистического сборника «Информационное общество в Республике Беларусь» (2021), доля организаций, использующих облачные сервисы, также растет. Например, за 2018–2020 годы рост составил 8,2 % (с 22,3 % в 2018 году до 30,5 % на конец 2020 года).

К факторам роста рынка аналитики относят увеличение проникновения облачных услуг; появление новых услуг, предлагаемых облачными провайдерами; повышение доверия к облачным сервисам со стороны крупного бизнеса; политику оптимизации затрат на ИТ-инфраструктуру, проводимую многими компаниями; появление новых игроков на рынке и фокусирование крупных провайдеров на предоставлении облачных услуг; комплекс государственных мер по цифровизации и защите национального рынка.

«Перечисленные выше драйверы обеспечивают поступательное развитие рынка. Мы также прикладываем значительные усилия, чтобы наш облачный продукт соответствовал самым высоким стандартам. Например, на сегодняшний день, по нашим оценкам, Республиканская облачная платформа beCloud – это самое большое мультивендорное защищенное облако страны. Оно отвечает самым притязательным требованиям в области защиты данных, потому что совершенствование комплексной системы защиты информации на платформе является непрерывным процессом. Для ее обеспечения нами уже использовано более 30 решений мировых брендов», – говорит генеральный директор beCloud Олег Седельник.

Сегодня Республиканская облачная платформа beCloud (РП) представляет собой программно-аппаратный комплекс, основа которого – технологии виртуализации на базе решений и программных продуктов мировых лидеров и автоматизации предоставления облачных услуг. Слой автоматизации выполняет функцию управления жизненным циклом облачных дата-центров, виртуальных машин, облачных приложений и портала самообслуживания пользователей, а также сбора данных об использовании предоставляемых облачных услуг.





Комплексную систему защиты облака beCloud обеспечивают решения таких мировых брендов, как Micro Focus, S-Terra, Veeam, IDC, Huawei, Palo Alto Networks, Citrix, Fortinet, Positive Technologies, Rapid7, Kaspersky и др. Аттестат соответствия защиты информации позволяет размещать на РП информационные системы, которые содержат не только общедоступную информацию, но и врачебную, банковскую тайну, персональные данные, материалы, составляющие интеллектуальную собственность.

Развитие технологий, развитие социума и экономики – звенья одной цепи. Сегодня уже практически каждый бизнес – это в том числе IT-бизнес, ведь бизнес-процессы по определению становятся цифровыми. Тотальная цифровизация, с одной стороны, и период «турбулентности» (пандемия COVID-19, санкции, географическая разрозненность, увеличение удаленных коммуникаций и пр.), с другой, привели к тому, что облака превратились в важный инструмент поддержки непрерывности бизнеса и взаимодействия государств и обществ.

«Безусловно, пандемия 2020 года спровоцировала значимый рост использования облаков. Обстоятельства заставили бизнес, общество, рискнуть

и дать шанс cloud-технологиям в полной мере показать свой потенциал. А потенциал у облачных вычислений значительный», – отмечает Олег Седельник.

Облачные сервисы для организации работы офиса, коммуникаций с клиентами, обработки, хранения и резервирования данных, аналитика данных, предоставление удобного сетевого доступа к программным продуктам, приложениям и прочее – гибкой и эффективной работу бизнеса и государственных структур, взаимодействие в обществе помогают делать именно облачные решения, которые значительно экономят временные, человеческие и финансовые ресурсы.

«Одним из наших ключевых клиентов является государство. Для него мы реализуем проект «Государственное облако», так как именно облачные вычисления определены основой для цифровой трансформации государственного сектора. И мы в этом масштабном проекте выступаем оператором облачной платформы для государственных органов и организаций (в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 23 января 2014 года № 46). В этом кейсе мы отталкивались от осознанной необходимости трансформации стандартных подходов к созданию информационных систем государственного сегмента рынка», – пояснил руководитель компании beCloud.

G-Cloud – защищенная облачная платформа Беларуси, соответствующая требованиям к комплексным системам защиты информации – позволяет значительно экономить бюджетные средства, оптимизировать расходы и избежать вероятных рисков, а также существенно повысить эффективность деятельности государственных органов и организаций за счет использования

надежной и производительной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, усилить уровень информационной защиты в государственных информационных системах, обеспечить защиту персональных данных граждан Республики Беларусь.

Безусловно, такие проекты республиканского уровня открывают новые перспективы в цифровой трансформации перед государственными учреждениями и ведомствами. Однако облака задают вектор развития и для коммерческого сегмента. И чаще всего именно бизнес-среда выступает драйвером прихода новых технологий на рынок страны.

По опыту коммерческих компаний, использующих облачные технологии в своей деятельности, видно, что внедрение cloud-решений значительно повышает уровень надежности и безопасности работы их информационных систем, позволяет экономить время и расходы на ИТ, избегать вероятных рисков, оперативно анализировать данные и принимать эффективные управленческие решения.

«Среди наших клиентов – крупные кредитно-финансовые организации, банки, телекоммуникационные компании, учреждения образования и культуры, научные институты, спортивные клубы, государственные концерны, промышленные предприятия различной направленности – в общей сложности около 4000 клиентов. Мы отмечаем, что облачные сервисы уверенно входят в жизнь и становятся уже привычным инструментом для множества предприятий и организаций ввиду удобства использования, простоты и мобильности, а самое главное, из-за аспекта обеспечения защищенности данных», – резюмировал генеральный директор beCloud Олег Седельник.

beCloud

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

10 лет

