

ОБЛАКА И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ – ключевые компоненты устойчивого ИТ-ландшафта

Сегодня можно утверждать, что облачные технологии – это уже не тренд, а реальность. В Беларуси, как и во многих технологически развитых странах, облачные технологии лежат в основе цифровой трансформации государственного сектора, многих сфер жизнедеятельности. И с точки зрения как государства, так и бизнеса переход в облака – это безусловное движение к росту и развитию.

Компания «Белорусские облачные технологии» (beCloud) является одним из ведущих поставщиков облачных решений, ИТ-инфраструктуры и хостинга в Беларуси. Редакция «ВС» попросила экспертов компании рассказать о состоянии дел в этом направлении и перспективе развития облачного вектора.



Олег Седельник,
генеральный директор
ООО «Белорусские облачные технологии»:

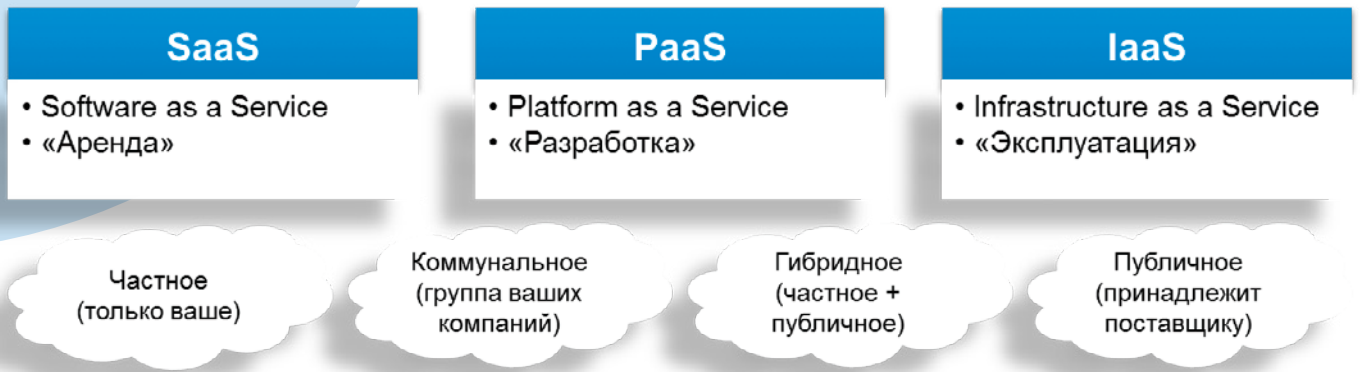
– Технологии, все стремительнее проникая в нашу повседневную жизнь, экономику, государственное управление, из инноваций превращаются в повседневную

потребность. Мы прошли точку невозврата и живем уже в цифровом мире. Поэтому сегодня наша задача – создавать и развивать качественную, высокопроизводи-

тельную и надежно защищенную информационно-коммуникационную инфраструктуру, эффективно функционирующие в цифровом формате услуги и сервисы.

Республиканская облачная платформа (G-cloud), созданная beCloud, действует в стране с 2018 года. На ее базе возможна реализация всех классических моделей облаков (частное, общественное, гибридное и публичное), а также виртуальных частных облаков. Здесь уже нужно исходить из потребностей и возможностей заказчика. На финише 2023 года услугами Республиканской облачной платформы пользовались более 6 700 клиентов из государственного и частного секторов.

Эксперты разных стран все так же благосклонны к cloud-технологиям, отмечая, что облачные технологии и дальше будут одним из главных драйверов цифрового развития. Перспек-



тивность облачных вычислений во многом связана с их высоким технологическим потенциалом. Несмотря на то, что сфера услуг «инфраструктура как сервис» (IaaS) и «программное обеспечение как сервис» (SaaS) в Беларуси, по оценкам наших экспертов, еще недостаточно развита, рынок показывает хорошую динамику 25–30 % в год.



Юлия Гаврилович, заместитель генерального директора по коммерческим вопросам ООО «Белорусские облачные технологии»:

– В целом прошедший год с точки зрения развития и внедрения ИКТ-технологий можно назвать поступательным, планомерным. Спрос на облачные услуги в государственном секторе

страны уже значительное время показывает стабильный рост. Государственные заказчики продолжают начатую ранее работу по цифровизации.

В частном секторе ситуация немного иная. Активность компаний в плане перехода в облака все же зависит от сферы, в которой они работают. В числе самых продвинутых на данный момент – банковско-финансовый сектор, ретейл, телеком.

Облака стали одним из ключевых направлений цифровой трансформации не случайно. Именно облачные технологии способны обеспечить необходимую скорость изменений и преобразований. Оперативное масштабирование ИТ-инфраструктуры, экономия затрат в сравнении с содержанием собственной инфраструктуры и персонала, сбор и хранение больших объемов данных, аналитика этих данных для последующего использования в работе, автоматизация бизнес-процессов и, соответственно, экономия времени на выполнении части задач, использование в работе инновационных технологий, таких как, например, искусственный интеллект или машинное обучение и т. д., – возможности cloud-решений внушительны.

Юлия Гаврилович:

– Перенос ресурсов в облако, клиент экономит на каждом шагу: на самом «железе», ПО, ли-

цензиях, содержании и обучении ИТ-персонала. Даже на времени, ведь чтобы получить услугу или решение, клиенту нужно просто заказать их или арендовать уже готовую инфраструктуру. При этом арендовать в нужном объеме, оплачивая только то количество ресурсов, которое необходимо.

В ушедшем году в своей деятельности мы сделали акцент на развитии существующих проектов и инициатив: совершенствовании реализованных решений, модернизации созданных объектов, наращивании вычислительных ресурсов для обслуживания увеличивающегося количества клиентов. На сегодня продуктовый портфель beCloud насчитывает 34 услуги, среди которых как стандартные услуги, так и решения с учетом индивидуальных запросов заказчиков.

Переход на «цифру» сегодня стал общей задачей, и ключевую роль в развитии цифровых инициатив в стране последние годы играет государство. Цифровое развитие определено как национальный приоритет, и в Беларуси на законодательном уровне обозначены основные направления цифровизации страны до 2030 года. Помимо развития отечественных программно-технических средств, информационных и других передовых технологий, перевода не менее 75 % процентов админпроцедур в электронную форму, а также совершенствования оказания госорганами

и госорганизацями уже существующих электронных услуг, масштабирования пилотных проектов в различных сферах и прочее, важной частью цифровизации Беларуси является создание и использование государственных цифровых платформ.

Кстати, по мнению аналитиков одной из ключевых тенденций в мире, стимулирующей расходы на облачные технологии, является продолжающийся рост количества отраслевых облачных платформ (систем, адаптированных под нужды определенных отраслей). Авторитетный Gartner прогнозирует, что к 2027 году более 70 % предприятий будут использовать отраслевые облачные платформы для ускорения своих бизнес-операций. Для сравнения: в 2023-м этот показатель составлял менее 15 %.

Олег Седельник:

– О создании отраслевых цифровых платформ в Беларуси сегодня говорится очень много. Это масштабные проекты, требующие в техническом плане развитой высокопроизводительной инфраструктуры. В данном направлении мы видим себя активным участником этого процесса.

В части платформенных решений уже сегодня есть проекты, которые мы реализуем как самостоятельно, так и в партнерстве.

В 2016 году beCloud совместно с Министерством по налогам и сборам Республики Беларусь создал крупнейшую в стране систему электронного документооборота с выполнением широкого круга аналитических задач – портал vat.gov.by, который предназначен для работы с электронными счетами-фактурами. Вот только несколько цифр для понимания масштабов проекта: количество зарегистрированных в системе пользователей на сегодня составляет порядка 460 тысяч, а количество электронных счетов-фактур превысило 1 миллиард!

Мы реализуем такого рода проекты и в других сферах, например в здравоохранении. Так, на ресурсах облачной платформы beCloud уже несколько лет успешно функционирует цифровая платформа «Электронный рецепт» – централизованная система электронной выписки и отпуска лекарственных средств. А в настоящее время beCloud принимает участие в разработке и создании центра-

лизованной платформы в медицине – Единого информационного пространства здравоохранения.

Для диверсификации предоставляемых облачных услуг нашими специалистами в рамках проекта Республиканская платформа был разработан и введен в эксплуатацию аппаратно-программный комплекс CloudStack для предоставления облачных услуг на базе свободно распространяемого программного обеспечения. В 2023 году как итог большого объема работ beCloud получил сертификаты соответствия, подтверждающие, что разработанные и используемые средства защиты информации соответствуют требованиям ТР 2013/027/ВУ. Это не только позволило обеспечить обработку и хранение на созданном комплексе сведений, распространение и (или) предоставление которых ограничено в соответствии с законодательством (классы 3фл, 3ин, 3спец, 3бг), но и подтвердило возможность beCloud обеспечивать безопасную разработку и сопровождение средств защиты информации, использованных в проекте.

Интересный и важный проект, над которым мы работаем сейчас, – это смарт-платформа для объекта «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Северный берег», способствующая развитию умных решений в сфере ЖКХ. По сути смарт-платформа – это высокотехнологичный программно-аппаратный комплекс технических средств контроля, учета и управления умными устройствами.

Новая цифровая реальность требует повышенного внимания к вопросам информационной безопасности и защиты данных. Именно кибербезопасность будет ключевой темой в 2024 году. Об этом в один голос говорят как аналитики, так и участники ИКТ-рынка.



beCloud



Сергей Прокопов, заместитель генерального директора по информационным технологиям ООО «Белорусские облачные технологии»:

– Мы усилили направление информационной безопасности в прошедшем году и продолжим эту работу в 2024-м. С учетом требований законодательства и растущего количества киберугроз, это направление является очень важным при оказании услуг хостинга и предоставлении облачных сервисов.

Количество кибератак в последние годы постоянно растет. Согласно исследованию 2023 года, проведенному «Лабораторией Касперского», в 19 странах мира 77 % компаний пережили хотя бы один киберинцидент за последние 2 года!

Услуги beCloud всегда были ориентированы на повышенный уровень защиты информации клиента и отличались использованием средств защиты от мировых лидеров. Но сегодня мы придаем этому направлению деятельности еще больше внимания. Сейчас beCloud занимается созданием собственного центра кибербезопасности и реагирования на киберинциденты. Одной из его основных задач будет обеспечение киберустойчивости критически важных объектов информатизации и государственных информационных систем, размещенных на ресурсах beCloud. Кроме того, мы планируем в рамках работы нашего центра кибербезопасности оказывать услуги в сфере кибербезопасности сторонним заказчикам: мониторинг, выявление киберинцидентов и реагирование на них, расследование и ликвидация

последствий, предоставление аналитики по внешним угрозам, управление уязвимостями и пр.

В настоящее время мы предлагаем нашим клиентам сервисы, которые помогут повысить уровень информационной безопасности заказчика: защита web-приложений, антивирусная защита, SSL-сертификаты, DLP-сервис, позволяющий предотвратить утечку данных, а также услуги по аттестации системы защиты информации.

Вся эта работа, безусловно, способствует продвижению цифровизации в Беларуси на базе защищенной высокопроизводительной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры. Использование облачных технологий, наращивание компетенций и поддерживаемых решений для обеспечения кибербезопасности позволяют эффективно решать задачи повышения надежности и отказоустойчивости инфраструктуры и сервисов клиентов, помогая им обеспечивать качественно новый уровень их функционирования.

г. Минск



Дата-центр beCloud