

КАК ОБЛАКА И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ УПРОЩАЮТ РАБОТУ С IT-РЕСУРСАМИ

За 12 лет работы оператор ООО «Белорусские облачные технологии» создал в Беларуси республиканскую информационно-коммуникационную инфраструктуру, включающую Единую республиканскую сеть передачи данных, Единую сеть LTE, отказоустойчивый дата-центр и развернутую на его ресурсах Республиканскую облачную платформу. Данная экосистема обеспечивает решение практически любых IT-задач и открывает широкие возможности для цифрового развития всех сфер экономики.

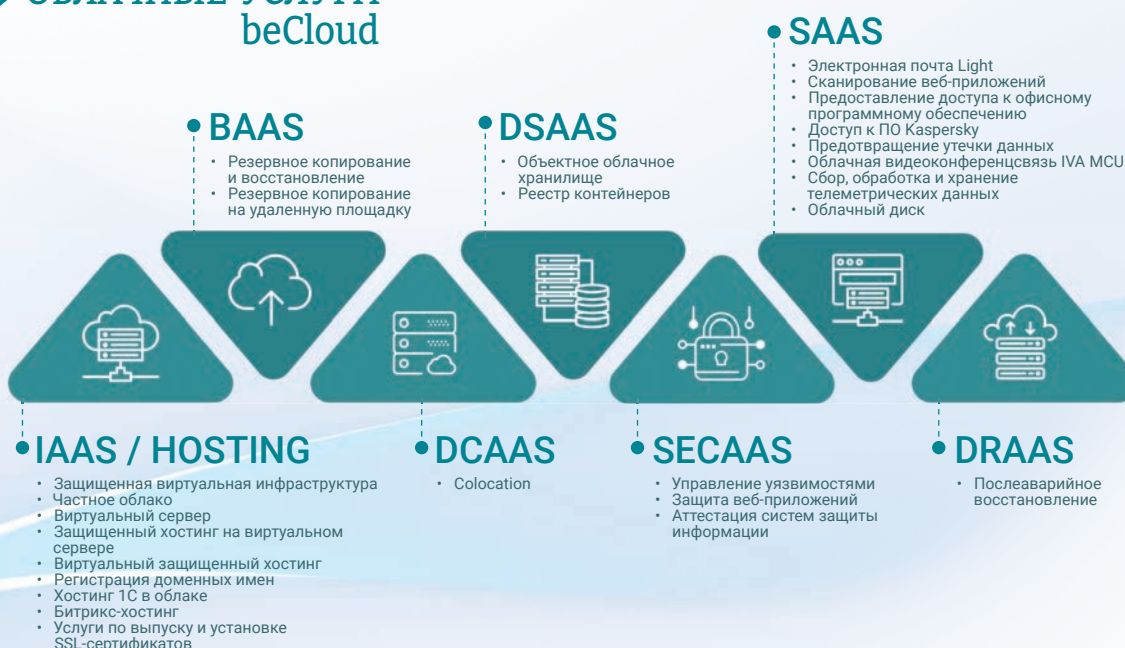
beCloud – один из ведущих поставщиков облачных решений, IT-инфраструктуры, хостинга и информационной безопасности в Беларуси. Облачный оператор оказывает порядка 40 услуг, адаптируясь под запросы и потребности как небольших стартапов, так и крупных компаний с разветвленной филиальной сетью или подведомственными организациями.

► ОБЛАЧНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ◀

Хранение данных тесно связано с любым аспектом бизнеса. Удовлетворяя запросы клиентов на оптимизацию повседневных бизнес-процессов, beCloud выпустил услугу «Облачный диск». Данный сервис делает максимально удобным обмен файлами и доступ к ним, имеет привычный и понятный интерфейс и идеально подходит для регулярного совместного использования.

В облаке важные файлы надежно защищены на случай непредвиденных ситуаций. Независимо от того, были это сбои

► ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ beCloud



в клиентском оборудовании или случайное удаление данных пользователем, – у клиента будет возможность их восстановления.

Для хранения больших объемов данных, необходимых для интеграции работы со сторонними приложениями и сервисами в исходном виде, облачный провайдер предлагает услугу для специализированного использования **«Объектное облачное хранилище»**.

Особенность «Объектного облачного хранилища» в том, что данные не структурируются в иерархии каталогов, а располагаются

в адресном пространстве в виде отдельных объектов, у каждого из которых есть уникальный адрес. Это дает возможность использовать API-методы в разработке интеграций объектов хранилища с различного рода приложениями.

Главное отличие этих инструментов – в архитектуре и различных вариантах использования. Если нужно просто хранить фото и документы – «Облачный диск». Если разрабатываете приложение или храните терабайты данных – «Объектное облачное хранилище».

► ИНФРАСТРУКТУРА ◀

Белорусскому рынку уже хорошо известна одна из самых востребованных услуг облачного оператора, предназначенная для размещения в облаке интернет-сайтов и их защиты, – **«Виртуальный защищенный хостинг»**. Для удобства клиентов beCloud дополнил услугу конструктором сайтов с понятным и простым интерфейсом. Конструктор позволяет создавать сайты, промо-страницы, лендинги, интернет-магазины легко и быстро на базе большого количества шаблонов либо импорта сайта из других конструкторов. Сервис предоставляет широкие возможности для работы с контентом и оформлением сайта.

Новым организациям, которые только создают свой сайт, понадобится регистрация доменного имени в зоне .бел или .by, техническим администратором которой является beCloud.



При покупке домена очень важно проверять его историю.
Чем старше домен, тем лучше он ранжируется в поисковых системах.

Преимущества кириллических доменов заключаются в их большом выборе и в легком восприятии пользователями, не владеющими английским языком. Такие домены оптимально подойдут организациям, чья деятельность не выходит за пределы Республики Беларусь. **До конца июля 2025 года при регистрации домена в доменной зоне .by можно зарегистрировать домен в .бел со скидкой 50%.**

Для оптимизации корпоративных и внешних коммуникаций, повышения уровня безопасности обмена сообщениями клиенты могут воспользоваться «Электронной почтой» от beCloud, развернутой на Республиканской платформе.

В зависимости от потребностей клиенты могут создать собственный виртуальный центр обработки данных на облачной

платформе beCloud с помощью услуги **«Защищенная виртуальная инфраструктура»**, сконфигурировав его и управляя им самостоятельно через панель управления, предоставляемую оператором. Услуга разработана для государственных органов и организаций, которым необходимо размещать информационные ресурсы, требующие повышенного уровня защиты информации и наивысшего уровня конфиденциальности. На виртуальных ресурсах возможно размещение информационных систем типовых классов 3-фл, 3-юл, 3-дсп, 5-гос, 5-частн в соответствии с СТБ 34.101.30-2017 «Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Информационные системы. Классификация». «Защищенной виртуальной инфраструктурой» могут пользоваться и частные организации, которые хотят защитить должным образом свои коммерческие, банковские тайны, персональные данные и иную информацию. **Новые клиенты «Защищенной виртуальной инфраструктуры» могут подключить функцию расширенного администрирования инфраструктуры за 1 белорусский рубль в месяц в рамках акции до 30 ноября 2025 года.**

beCloud продолжает свою миссию по предоставлению решений для развития бизнеса в стремительно меняющемся цифровом мире. Так, решение Kubernetes, зарекомендовавшее себя как стандарт для управления контейнеризированными приложениями, теперь доступно и в формате облачной услуги **«Облачная среда Kubernetes»**. Крупным компаниям и стартапам, использующим контейнеризованные приложения, «Облачная среда Kubernetes» обеспечит ускорение внедрения инноваций и быструю адаптацию к изменениям и обновлениям. Для организаций, которые используют Kubernetes и Docker, предусмотрена возможность заказа услуги **«Реестр контейнеров»**.

► КОММУНИКАЦИИ ◀

Все больше белорусских организаций из самых разных сфер деятельности переводят встречи и совещания в онлайн-формат, оптимизируя и повышая эффективность своих рабочих процессов. Тем, кто хочет извлечь максимум пользы из онлайн-мероприятий, beCloud предлагает использовать «Облачную видеоконференцсвязь IVA MCU».

Данная услуга отличается от обычных инструментов для проведения онлайн-видеоконференций эксклюзивными функциями стенографирования и протоколирования, а также надежностью и конфиденциальностью, благодаря размещению платформы на белорусских ресурсах и использованию белорусского сегмента интернета. Стенографирование в IVA MCU позволяет выводить готовые очень точные протоколы поручений и итоги обсуждений. Широкий функционал сервиса включает возможность сопровождения онлайн-мероприятий субтитрами и синхронным переводом, демонстрацию рабочего стола и файлов, проведение опросов, деление участников на группы, быстрое масштабирование до необходимого числа пользователей, а также видеозапись мероприятий с хранением до 30 дней на Республиканской платформе. Клиентам IVA MCU доступно также мобильное приложение, благодаря чему данный сервис может полноценно удовлетворить потребность в корпоративных коммуникациях. Новым клиентам для знакомства с функционалом IVA MCU предоставляется тестовый период и возможность поучаствовать в проводимых специалистами beCloud обучающих семинарах.



Фото: beCloud



Фото: Smartпресс

Облачная видеоконференцсвязь IVA MCU

► КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ◀

Стремительное развитие цифровых технологий влечет за собой увеличение роста числа киберугроз, в связи с чем защита информации и цифровых активов стала неотъемлемой частью успешной работы любой организации. Государственные органы и организации, коммерческие компании все больше и больше сталкиваются с рисками утечки данных, атаками вымогателей, угрозами взлома учетных



В последние годы наблюдается тренд атак на крупные компании через их подрядчиков.

записей, уничтожения инфраструктур. Упредить такие действия легче, чем работать с нанесенным ущербом. Поэтому первое, что рекомендует beCloud, – ответственно относиться к выбору поставщиков IT-услуг.

С целью обеспечения информационной безопасности в 2024 году в ООО «Белорусские облачные технологии» создан собственный аттестованный **Центр обеспечения кибербезопасности и реагирования на киберинциденты**.

Для защиты информационных ресурсов от внешних угроз в зависимости от индивидуальных потребностей клиентов beCloud предоставляет продукты «Лаборатории Касперского», обеспечивающие защиту виртуальных и облачных сред, почтовых и файловых серверов. ПО предоставляется как в дополнение к услугам предоставления виртуальной инфраструктуры, так и для защиты локальных устройств клиента. Кроме портфеля сертифицированных продуктов Kaspersky, beCloud предлагает и собственные услуги по информационной безопасности и защите данных с использованием инновационных решений Kaspersky.

Оценивать состояние защищенности IT-инфраструктуры, автоматизировать процесс обнаружения и своевременного устранения уязвимостей клиенты могут с помощью услуги beCloud **«Управление уязвимостями»**. Услуга поможет отследить использование небезопасных или устаревших версий программного обеспечения и операционных систем, обнаружить ошибки в конфигурациях программного и аппаратного обеспечения, наличие избыточных прав и привилегий, использование словарных паролей.

В рамках услуги производится:

- подготовка политик сканирования и первичное сканирование IT-активов;
- настройка статических и динамических групп активов;
- группировка активов и определение их значимости;
- подготовка задач и профилей сканирования активов в различных режимах;
- подготовка политик обновления сведений об активах и устранения уязвимостей.

Кроме IT-инфраструктуры современные компании все чаще задумываются о защите своих веб-ресурсов. Обеспечение защиты в данном случае начинается с поиска слабых мест. Услуга **«Сканирование веб-приложений»** предоставляет владельцам веб-ресурсов современный инструмент для поиска уязвимостей с получением рекомендаций по их устранению. Услуга подразумевает использование специального программного обеспечения, имитирующего поведение злоумышленника, у которого нет знаний о внутреннем устройстве приложения. Это позволяет оценить защищенность веб-приложения без использования каких-либо исходных данных, кроме адреса веб-цели. Динамический анализ помогает своевременно находить уязвимости приложений и способствовать предотвращению реализации угроз безопасности, которые могут негативно сказаться на деятельности компании.

beCloud рекомендует использование услуги не только на этапе функционирования приложения, но и в качестве дополнительного инструмента разработчика при выявлении уязвимостей на различных этапах разработки.

Следующим этапом обеспечения нормального и безопасного функционирования веб-ресурсов является непосредственно отражение атак. В рамках услуги **«Защита веб-приложений»** beCloud поможет защитить ваши веб-приложения от различных видов

атак и угроз. В основе услуги лежит технология межсетевого экрана веб-приложений (Web Application Firewall – WAF), это специальный инструмент, который обеспечивает безопасность вашего веб-приложения путем мониторинга и фильтрации входящего и исходящего трафика. Он сканирует запросы и ответы, анализирует их на наличие потенциально вредоносного содержимого и блокирует вредоносные или подозрительные действия, прежде чем они достигнут вашего приложения.

Кроме перечисленных инструментов, для защиты информационных ресурсов beCloud рекомендует следующий перечень мер.

▷ Шифрование данных:

- установите SSL-сертификаты для защиты передаваемых данных;
- регулярно и вовремя передавайте SSL-сертификаты для последующей SSL-инспекции и возможности на стороне провайдера ограничивать доступ к административным панелям сайта.

▷ Использование DNS хостинг-провайдера:

- при размещении информационного ресурса используйте DNS-серверы, предоставленные хостинг-провайдером.

▷ Своевременное обновление ПО:

- регулярно устанавливайте обновления операционных систем, серверного программного обеспечения и бизнес-приложений, CMS и модулей;
- используйте только проверенные источники обновлений, чтобы избежать внедрения вредоносного кода.

▷ Применение принципа минимально необходимого доступа (Zero trust):

- ограничивайте права доступа сотрудников к данным и системам;
- ведите журнал действий пользователей, чтобы отслеживать изменения и инциденты;
- введите временный принцип доступа – только в рабочее время. При необходимости доступ разрешается при осуществлении определенной процедуры с последующим подтверждением ответственных руководителей.

▷ Логирование:

- включите логирование всех операций на сайте, включая попытки входа, изменения контента и установки новых плагинов;
- регулярно анализируйте журналы для выявления аномальной активности.

Познакомиться с услугами beCloud можно на сайте becloud.by, а получить консультацию можно у специалистов по тел.: (+375 17) 287 11 11, (+375 17) 287 11 49 и по e-mail: sales@becloud.by



Уважаемые коллеги и партнеры, дорогие друзья!

7 мая сообщество связистов отмечает профессиональный праздник. Компания beCloud поздравляет вас с Днем работников радио, телевидения и связи и выражает безграничную благодарность за ваш неоценимый труд.

Вы — архитекторы невидимых мостов, соединяющих различные уголки мира. Вы создаете надежные и устойчивые каналы коммуникации, которые становятся основой для обмена знаниями и опытом, связываете не только людей, но и идеи и технологии, которые делают нашу жизнь лучше. Благодаря вам повседневные процессы незаметно стали быстрыми и удобными – облака хранят данные, друзья становятся ближе и многие важные дела переведены в режим реального времени.

Современное общество уже невозможно представить без средств коммуникации и связи. ИКТ-отрасль требует огромной отдачи: профессионализма, знаний, труда и сил, но ваша любовь к делу и верность высоким идеалам делают возможным то, что раньше казалось недостижимым.

Пусть каждый новый день приносит вам не только профессиональные успехи и достижения, но и глубокое удовлетворение от осознания того, что ваша работа играет ключевую роль в создании более связанного и дружного мира. Желаем вам всегда быть на волне успеха! Крепкого здоровья, вдохновения, неиссякаемой энергии!

С уважением,
коллектив beCloud