

К. Ю. Мяделец, Е. С. Хаританович

*Научный руководитель — кандидат экономических наук Л. К. Голенда
БГЭУ (Минск)*

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

В данной статье рассмотрены «Облачные вычисления», их минусы и плюсы, возможность применения этих систем в банковской сфере, а также вопросы о развитии облачных технологий, как естественного продолжения совершенствования распределенных систем переработки информации и принятия решений.

В условиях цифровизации рынок банковских услуг динамично развивается. Сегодня, чтобы быть конкурентоспособным, необходимо создавать и правильно использовать новые формы привлечения и обслуживания клиентов на основе внедрения информационных технологий [1]. Например, с помощью смартфона можно совершить бесконтактные платежи, что повышает производительность работы банков в периоды пиковой нагрузки.

В качестве технологии, позволяющей виртуализировать информационное взаимодействие клиентов и банковских работников, используются облачные сервисы, позволяющие предоставлять конечным пользователям удаленный доступ к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через сеть Интернет [2].

Согласно исследованиям, проведенным компанией IDC, рынок публичных облачных сервисов включая SaaS, PaaS и IaaS растет более чем в 4,5 раза быстрее, чем вся ИТ-отрасль [3]. За последние годы вырос интерес и у белорусов к данным технологиям.

В Беларуси услуги по использованию облачных технологий предоставляют компания ActiveCloud и оператор beCloud. ActiveCloud реализовала проекты по внедрению торговой системы LS Trade Fusion для торговой сети Mothercare; запустила образовательное ПО WebTutur для торговой сети ОМА; разместила на облаке ИТ-инфраструктуру Туровского молочного комбината и др. Совместно с Microsoft beCloud разработала платформу для разработки и хранения данных, обеспечивающую пользователям требуемый уровень безопасности в части размещения данных на территории Беларуси.

Незначительная часть белорусских банков уже начала использовать облачные технологии:

- БНБ-Банк реализовал совместно с компанией A1 проект по переносу ИТ-инфраструктуры банка на облачные технологии, тем самым повысив отказоустойчивость внутренней сети банка, скорость работы всех ИТ-систем и безопасность персональных данных клиентов банка;
- ЗАО «ТК Банк» разместил ИТ-инфраструктуру в частном облаке, созданном компанией Velcom, в результате чего была реализована масштабируемая

отказоустойчивая инфраструктура. Кроме того, компания предоставила в пользование новейшее серверное и сетевое оборудование, разместив его на территории банка.

Однако, высокие стандарты политик соответствия и безопасности финансового сектора создают массу препятствий для принятия облачных технологий. Ключевые банковские приложения до сих пор не используются в облаке. Основная причина — боязнь перевода в облако конфиденциальной банковской информации.

Проведенный анализ показывает, что облачные технологии предоставляют практически безграничные возможности для банковской сферы. Однако сами технологии достаточно молоды и имеют определенные проблемы, требующие решений. К ним относятся, например, сомнения в надежной сохранности и надлежащей готовности данных к использованию и несовершенство телекоммуникаций.

Источники

1. Батаев, А. В. Анализ использования облачных сервисов в банковском секторе / А. В. Батаев // Молодой ученый. — 2015. — № 5. — С. 234–240.
2. CNews: ИТ-тренды 2020 [Электронный ресурс] // Интернет-издание о высоких технологиях Cnews. — Режим доступа: <https://www.cnews.ru/reviews/ittrendy2020>. — Дата доступа: 31.03.2020.
3. Портал корпоративной информации Tadviser: Государство. Бизнес. Ит [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php>. — Дата доступа: 31.03.2020.