

А. Ю. АКСЁНОВ

(г. Горки, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия) Науч. рук. Г. Г. Казначеева

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗВИТИЕ СРЕДНЕГО И МАЛОГО БИЗНЕСА. КОМПЛЕКСНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Облачные вычисления помогают предприятиям любого размера трансформировать свои операции и технологии путем создания гибкой, адаптируемой ИТ-среды для быстрой реакции на меняющиеся требования. Возможности ИВМ для облачных вычислений обеспечивают надежного партнера для работы по оценке готовности бизнеса к трансформации, для определения стратегии развития и ключевых компонентов. Необходимость сделать больше с меньшими возможностями является актуальной для каждого среднего бизнеса. И использование облака по требованию делает его идеальным ИТ-ресурсом для организаций, которым необходимо действовать в рамках ограниченного бюджета, но при этом расширять свой бизнес.

Остановимся на тех аспектах, которые могут интересовать конкретно представителей малого и среднего бизнеса (СМБ) и конкретно в Республике Беларусь.

Облачные вычисления – это набор инновационных технологий, объединяющих ИТ-ресурсы различных аппаратных платформ и предоставляющих пользователю доступ к ним через Интернет. Вместе с тем, облачные вычисления – это и бизнес-модель, согласно которой пользователь оплачивает лишь реально потребляемые им ресурсы.

Преимущества облачных вычислений: комплексность, гибкость, безопасность, надёжность; доступность. Все эти качества позволили в 2014 году рынку облачных услуг достичь отметки в 120 млрд. долл. США в мире. Стоит отметить, что основной вклад в эти цифры принадлежит как раз малому бизнесу, особые удобства для которого как раз и представляют облачные вычисления.

Комплексность. Одно из самых важных преимуществ облачных технологий – комплексность. На рынке облаков это означает, что Вам предлагается уже готовое решение: за небольшую абонентскую плату предоставляется весь набор средств, будь то уже итоговое приложение или конструктор, из которого готовый инструмент может быть собран под клиента за считанные минуты. Вот, например, стандартный набор в облаке:

- собственный домен электронной почты;
- сессенджер для обмена текстовыми сообщениями;
- офисные приложения, доступные через браузер;
- программы для ведения управленческого, оперативного и бухгалтерского отчёта;
- сайт-визитку и конструктор страниц для него.

Для бизнеса это удобно, прежде всего, тем, что теперь нет необходимости искать массу так или иначе выгодных решений и пытаться их соединить воедино. Облачные решения – это решения «из коробки», стандартизированные и максимально готовые к работе.

Гибкость. Ещё один очень важным качеством является гибкость. В первую очередь это позволяет пользователю оплачивать только те ресурсы, которыми он пользуется (теперь их можно легко измерить). В данном случае идёт речь о двух ресурсах – вычислительном ресурсе и о ресурсе хранения данных. При этом

доступные ресурсы возможно увеличить или уменьшить всего за секунды (несколько кликов мышки). Такие возможности крайне удобны для предприятий, у которых основная нагрузка ложится, например, на праздники, если это компания, которая управляет продажей подарков. Или, например, обратная ситуация, когда на выходных компании не нужны рабочие места, она может сократить число рабочих мест до нуля, не оплачивая при этом ни копейки из собственного кармана.

Также гибкость может быть не только достигнута с помощью ресурсов, но и предоставляемых средств. Для каждой профессии необходим свой набор средств, в то время как в облаке можно заказать совершенно любой набор приложений, которые будут предоставлены и не платить за то, что предоставлять не надо – что опять же крайне удобно при становлении бизнеса.