

«Облачные» сервисы в экономике

Куратник А. И., Авхимович Д. Р.,
Дашкевич Д. Д., Буйновская М. С., студ. 1 к. БГЭУ,
науч. рук. Акинфина М. А. канд. физ.-мат. наук, доц.

Развитие интернет-технологий привело к возникновению новых отраслей бизнеса, связанного с информационными технологиями, в частности с «облачными» вычислениями.

Современная экономика не прощает промедления и игнорирования новых технологий – применение «облачных» технологий для отдельного предприятия может быть полезно его руководителям, менеджерам, поставщикам и клиентам.

«Облачные» вычисления – это технология распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис. Можно понимать как собственную рабочую площадку в интернете, а точнее на удаленном сервере.

В настоящее время существуют следующие типы «облачных» услуг.

Storage-as-a-Service («хранение как сервис») – самый простой из сервисов, который дает возможность сохранять данные во внешнем хранилище, в «облаке». Выглядит как дополнительный логический диск или папка. Примером может служить Google Drive.

Database-as-a-Service («база данных как сервис») предоставляет возможность работать с базами данных, как если бы СУБД была установлена на локальном ресурсе.

Information-as-a-Service («информация как сервис») дает возможность удаленно использовать любые виды информации, которая может меняться ежеминутно или даже ежесекундно.

Process-as-a-Service («управление процессом как сервис») представляет собой удаленный ресурс, который может связать воедино несколько ресурсов (таких как услуги или данные, содержащиеся в пределах одного «облака» или других доступных «облаков»), для создания единого бизнес-процесса.

Application-as-a-Service («приложение как сервис») развернуто на удаленных серверах, каждый пользователь может получать к нему доступ посредством Интернета. В качестве примера можно привести Google Docs.

Platform-as-a-Service («платформа как сервис») – пользователю предоставляется компьютерная платформа с установленной операционной системой и некоторым программным обеспечением.

Integration-as-a-Service («интеграция как сервис») – это возможность получать из «облака» полный интеграционный пакет, включая программные интерфейсы между приложениями и управление их алгоритмами (известные услуги и функции пакетов централизации, оптимизации и интеграции корпоративных приложений (EAI), но предоставляемые как «облачный» сервис).

Security-as-a-Service («безопасность как сервис») – данный вид услуги предоставляет возможность пользователям быстро развертывать продукты, позволяющие обеспечить безопасное использование веб-технологий, электронной переписки, локальной сети, что позволяет пользователям данного сервиса экономить на развертывании и поддержании своей собственной системы безопасности.

Management/Governance-as-a-Service («администрирование и управление как сервис») дает возможность управлять и задавать параметры работы одного или многих «облачных» сервисов. Это в основном такие параметры, как топология, использование ресурсов, виртуализация.

Infrastructure-as-a-Service («инфраструктура как сервис») пользователю предоставляется компьютерная инфраструктура, обычно виртуальные платформы (компьютеры), связанные в сеть, которые он самостоятельно настраивает под собственные цели.

Testing-as-a-Service («тестирование как сервис») дает возможность тестирования локальных или «облачных» систем с использованием тестового ПО из «облака» (при этом никакого оборудования или обеспечения на предприятии, не требуется).

Внедрение подобных решений позволяет предприятиям существенно снизить издержки и повысить эффективность бизнес-процессов за счет упрощения связи с клиентами, управления информационными ресурсами и повышением гибкости организаций, существенно снижая затраты на инфраструктуру и программное обеспечение при изменении размеров бизнеса.

Литература

1. Информационные системы в экономике: учеб. пос. / М. Н. Садовская [и др.]; под общ. ред. М. Н. Садовской. – Минск : БГЭУ, 2018. – 316 с.

2. Облачные системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sonikelf.ru/oblachnye-tehnologii-dlya-zemnyx-polzovatelej>. – Дата доступа: 08.04.2022.

ЕАЭС – ядро континентальной интеграции

*Левкович А. И., магистрант БГУ,
науч. рук. проф. Давыденко Е. Л., д-р экон. наук*

Несмотря на масштабы и новизну макроинтеграционных партнерств, пока большинство государств остаются внутри парадигмы модерна. Наивысшими ценностями для них являются национальный суверенитет и безопасность, физическая территориальность, позитивное право (*jus positivum*), настороженное отношение к финансовой виртуализации экономики и криптовалютам.