

image not found or type unknown



Применение сервисной модели аутсорсинга IaaS имеет значительные перспективы развития в нашей стране. К преимуществам этого вида аутсорсинга можно отнести возможность использование современной техникой без значительных инвестиций, повышение надежности и производительности, к недостаткам – получение доступа аутсорсера к конфиденциальным данным организации, необходимость обеспечения постоянного доступа к сети Интернет. Особенность данного вида аутсорсинга является взаимодействие системного администратора с провайдером на всех этапах жизненного цикла информационной системы.

Актуальность темы применения облачного ИТ – аутсорсинга, а особенно его сервисной модели IaaS связана с такими критериями выбора заказчиков, как высокая доступность, отказоустойчивость, масштабируемость.

Экономия в облачной модели достигается за счет повышения эффективности использования разделяемого пула вычислительных ресурсов, что является эффективным даже при развертывании облака на территории компании, так как ей потребуется меньше аппаратных ресурсов, а надежность системы повысится.

В настоящее время используются следующие сервисные модели: SaaS, PaaS и IaaS. В таблице 1 приведена сравнительная характеристика этих сервисных моделей.

Таблица 1

Сравнительная характеристика сервисных моделей SaaS, PaaS и IaaS

Сервисная модель облака	Потребители	Оказываемые услуги	Зона ответственности
IaaS	Системный администратор, разработчики приложений	Применение виртуальных серверов, облачных хранилищ	Доступность виртуальных серверов и облачных хранилищ

Paas	Разработчики приложений	Использование платформ для запуска приложений, облачное хранилище данных	Доступность и высокая производительность платформы
SaaS	Пользователи организации	Разработка программного обеспечения под ключ	Доступность, быстродействие работоспособность программного обеспечения

Сервисная модель IaaS, реализуемая в виде предоставления вычислительных ресурсов по запросу, на которых заказчик имеет возможность развернуть и запустить произвольное программное обеспечение, включая операционные системы и различные приложения. Концепция инфраструктуры IaaS состоит в максимальном переносе ИТ-ресурсов из офиса клиента в облако провайдера. В процессе переноса сохраняется «пользовательский опыт», то есть пользователям организации не нужно переучиваться на новые программные продукты или привыкать к использованию новых интерфейсов: все серверные ресурсы переносятся в облако полностью, а рабочие столы пользователей максимально запускаются в терминальном режиме.

Преимуществами применения сервисной модели IaaS являются:

- Снижение стоимости за счет повторного использования и разделения ресурсов офисными приложениями. При этом не требуется никаких предварительных инвестиций на оборудование.
- Масштабируемость ресурсов. При нехватке ресурсов единственного сервера, облачные системы легко масштабируются и справляются с резкими изменениями нагрузки.
- Высокая надёжность, которая обеспечивается некоторой избыточностью облачных систем.
- Высокая производительность и быстродействие облачных сервисов.
- Доступ мелких организаций к возможностям инфраструктуры более высокого ранга, возможность использования приложений и услуг, изначально созданных для крупных предприятий.

Минусами использования сервисной модели IaaS являются:

- Привязка к сети Интернет для доступа к данным и программам организации.
- Зависимость от поставщика облачных услуг в вопросах защиты своих конфиденциальных данных и конкурентных преимуществ организации.

Заключение

Применение сервисной модели аутсорсинга IaaS рекомендуется в современном бизнесе в связи со следующими причинами:

- возможность использовать в работе организации современную технику без значительных инвестиций;
- повышение производительности и быстродействия информационных систем организации;
- использование такой модели аутсорсинга приводит к значительной экономии затрат для предприятия-заказчика.

Избегание риска при применении облачной технологии сервисной модели аутсорсинга IaaS заключается в тщательном выборе провайдера.

Таким образом, на российском рынке необходимо наращивать объемы аутсорсинга IaaS, умело используя его преимущества и минимизируя риски.