

Отказоустойчивость

Обеспечение непрерывности бизнес-процессов в организации является одной из главных задач любой информационной системы. Возможность системы сохранять свою работоспособность после отказа или выхода из строя одного или нескольких составных компонентов называется отказоустойчивостью. Подобное свойство информационной системы предоставляет большие преимущества для бизнеса:

- Непрерывность рабочий процессов
- Экономическая эффективность
- Защита целостности данных

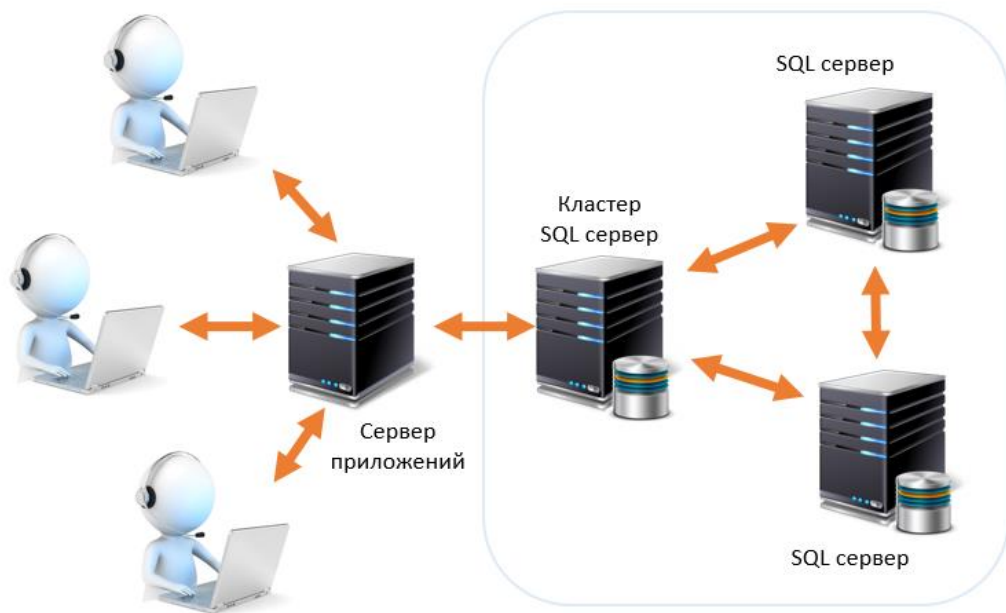
Высококвалифицированные специалисты ABS-Consult успешно внедряют проекты отказоустойчивых СУБД Microsoft SQL Server активно используя накопленный опыт и технологии Microsoft SQL.

К подобным технологиям реализации отказоустойчивость СУБД серверов относятся зеркалирование и кластеризация.

Зеркалирование БД. Суть технологии заключается в том, что существует один основной SQL сервер, с которым взаимодействуют все приложения, а также дополнительный дублирующий, на который пишется вся информация с основного. В результате, если активный сервер выйдет из строя, в работу вводится дублирующий. Для работы такой зеркальной системы нет необходимости приобретать специальное оборудование, и, с точки зрения дополнительных затрат, этот способ оптимален.



Кластеризация. Реализуется при помощи объединения двух SQL серверов в один кластер, с которым и взаимодействуют все приложения. При выходе из строя основного SQL сервера запросы автоматически переводятся на резервный. Данная технология обеспечивает не только стабильность работы и постоянную доступность БД, но и возможность распределения нагрузки.



Применение подобных технологий в конечном итоге гарантирует, что все важные информационные системы организации будут функционировать непрерывно.