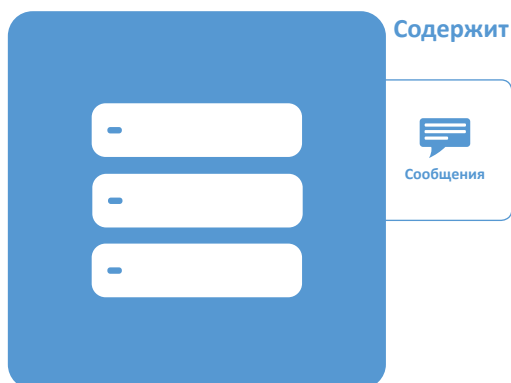


Qguar SBS

Standby Server



Последствия аварии компьютерного оборудования, являющегося основой для функционирования многих информационных систем в компаниях, могут быть невообразимы. Болезненные финансовые потери могут возникать не только в результате утраты ценных данных, но даже само время на восстановление этих данных с копии, часто означает значительные расходы. Standby Server представляет собой решение, которое может значительно повысить безопасность данных в отношении многих традиционных методов создания копий. На основе механизма Oracle Archivelog, SBS можно циклически создавать копии центральной базы данных системы Oracle на дополнительном, выделенном с этой целью компьютере. В процессе работы любая из операций в главной базе находит отражение в базе запасного сервера. В случае аварии мы располагаем самыми свежими данными и, что самое важное, во время устранения аварии в центральном сервере его роль может исполнять компьютер, обслуживающий Standby Server. Возможность быстрого переключения резервного аппарата в режим основного сервера указывает на очень высокий фактор непрерывности работы.

Преимущества системы

- цикличность создания копий центральной базы данных
- копия помещается на независимом компьютере
- сервер копии может выполнять аварийную роль основного сервера
- мгновенный доступ к данным в случае аварии
- состояние базы из любого пункта во времени
- возможность разгрузки главного сервера
- повышение соотношения непрерывности работы
- минимизация риска потери данных

Назначение

Решения по установке Standby Server следует рассматривать в большинстве IT-инфраструктур, независимо от отрасли или типа используемых систем. Высокий уровень безопасности подготавливаемых копий, возможность работы системы даже в случае аварии основного сервера базы данных, мгновенный доступ к данным в случае аварии, а также небольшая стоимость инвестиций делают из Standby Server необычайно универсальное решение.

Функциональные блоки системы

Система оснащена следующим базовым набором функций:

- циклическое создание копий центральной базы данных
- с инхронное отражение операций в обеих базах
- восстановление базы данных из любой точки во времени
- использование резервной машины в качестве основного сервера
- использование резервной машины для получения статистики



Обзор основных характеристик системы



Безопасность копий



Работа в производственном режиме



Быстрый доступ к данным



Независимый сервер для копий



Высокий коэффициент непрерывности работы



Point-in-time recovery

