



DBREPLICATION

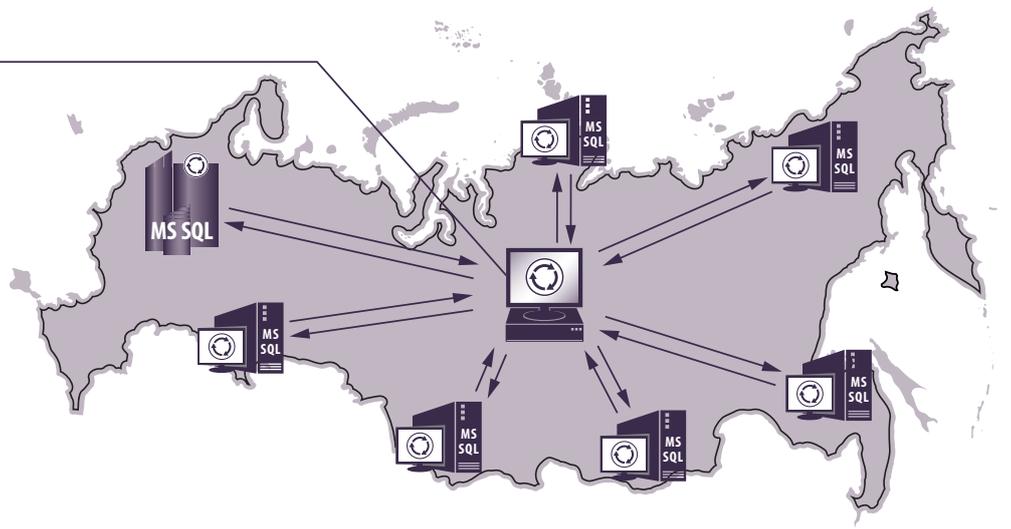
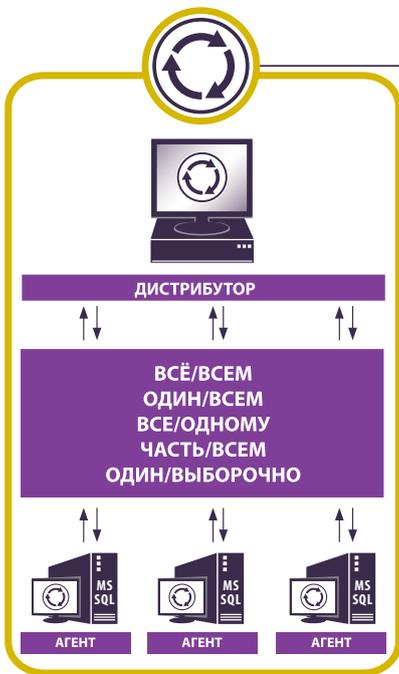
Многоцелевое решение организации высокоскоростного обмена данными между узлами геораспределенной информационной системы на базе MS SQL Server и Oracle. Решение обеспечивает гарантированную доставку, транзакционную целостность и последовательность данных даже в условиях нестабильных каналов связи.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Высокая скорость обмена - синхронизация баз данных от 3 секунд;
- Передача изменений немедленно после фиксации транзакции в базе данных;
- Полностью автоматическое функционирование и разрешение конфликтов;
- Отсутствие блокировок при обмене;
- Гарантия доставки данных даже при длительных обрывах связи;
- Централизованный интерфейс мониторинга и управления процессами обмена;
- Гибкая масштабируемость: простое подключение новых узлов информационной системы к DBREPLICATION
- Не требует изменения структуры хранения данных;
- Не требует изменения функционала бизнес-приложения;
- Работа на любых каналах связи;
- Оптимизация трафика: при передаче данные сжимаются;
- Гибкая настройка фильтрации обмена;

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Быстрые обмены данными между информационными системами;
- Контролируемая миграция при переходе на новую версию ПО;
- Повышение отказоустойчивости геораспределенных информационных систем;
- Решение вопросов безопасности за счет распределения пользователей по разным БД\$
- Создание консолидированных баз данных;
- Решение вопросов производительности за счет выноса отдельных функциональных блоков в отдельные реплики. Например, отдельная база данных для ведения МСФО.
- Решение вопросов производительности за счет распределения пользователей по отдельным базам данным, например, в разрезе филиалов.



СОВМЕСТИМОСТЬ

ОС: MS Windows Server, Linux

СУБД: MS SQL Server, Oracle, MySQL

КАНАЛЫ СВЯЗИ

С каждым из узлов информационной системы требуется канал связи от 128 kbps. Потребность в пропускной способности каналов связи определяется объемом трафика, который необходим для передачи посредством DBREPLICATION, и трафиком, создаваемым прочими механизмами и приложениями, используемыми в корпоративной информационной системе.

ВНЕДРЕНИЕ

от 2 недель

Время внедрения определяется количеством узлов распределенной системы и сложностью информационной системы предприятия.

