

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «ФОРС Телеком»

Программа:

Программа инкрементальной миграции данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL (Ora2PgSync).

Авторы:

1. Чибук Андрей Михайлович

Аннотация:

Ora2PgSync является программой для инкрементальной миграции данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL, которая написана на Java, использует в качестве источника данных архивные redo-логи Oracle, обработанные утилитой LogMiner Oracle.

Программа Ora2PgSync применяется в период от момента завершения основной массовой миграции данных, когда пользователи ещё продолжают работать в БД Oracle и требуется автоматическая синхронизация изменений в БД PostgreSQL, до момента окончательного переключения всех пользователей на работу с БД PostgreSQL.

Ora2PgSync предоставляет следующие возможности:

- Настройка параметров режима работы утилиты в конфигурационных файлах формата json
- Отслеживание списка архивных redo лог-файлов СУБД Oracle для анализа изменения данных
- Извлечение данных из redo лог-файлов утилитой LogMiner Oracle
- Преобразование полученных DML-команд СУБД Oracle в команды СУБД PostgreSQL
- Выполнение преобразованных команд изменения данных в СУБД Postgres
- Ведение файла журнала выполненных действий.

Применение программы Ora2PgSync позволяет минимизировать время простоя при переключении пользователей с прикладной системы, работающей на СУБД Oracle на систему, основанную на СУБД PostgreSQL. Минимизация времени простоя достигается за счёт автоматической синхронизации изменений в СУБД PostgreSQL после завершения основной миграции данных.

Программа Ora2PgSync может функционировать как модуль в составе системы автоматизации миграции (CAM) LUI4ORA2PG, так и независимо от неё.

Тип ЭВМ : ЭВМ поддерживающие Java, PostgreSQL, Oracle

Язык : Java, SQL, PL/pgSQL, PL/SQL

ОС : Linux, Windows

СУБД : PostgreSQL v.12 и выше, Oracle 11 и выше

Объем дистрибутива: 6 МБ.