

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «ФОРС ТЕЛЕКОМ»

Программа:

Утилита репликации данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL (Ora2PgSyncX).

Авторы:

1. Любушкин Александр Львович.

Аннотация:

Утилита Ora2PgSyncX предназначена для репликации данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL, для этого использует функции сервера Oracle XStream Out, что позволяет выполнять репликацию данных в режиме реального времени с минимальным лагом времени между исходной и целевой БД.

Утилита применяется при интеграции систем и в целях тестирования производительности СУБД PostgreSQL до принятия решения о переходе с СУБД Oracle на СУБД PostgreSQL, также может применяться при миграции систем для выполнения стратегии частичного постепенного и заключительного перехода прикладной системы из Oracle на PostgreSQL.

Ora2PgSyncX предоставляет следующие функциональные возможности:

- Настройка параметров режима работы утилиты в конфигурационных файлах формата json
- Обработка данных поступающих от Oracle XStream Out и выполнение DML и DDL команд изменений в БД PostgreSQL в соответствии с параметрами режима работы в конфигурационном json-файле
- Использование одним работающим экземпляром утилиты только одного XStream outbound server и репликацию данных только в одну целевую БД PostgreSQL
- Возможность конфигурирования и применения несколько работающих экземпляров утилиты для эффективной репликации данных из одной БД Oracle в две и более целевых БД PostgreSQL
- Мониторинг и фиксация ошибок в файле журнала утилиты и в таблицах PostgreSQL.

Применение утилиты Ora2PgSyncX на основе Oracle XStream Out позволяет реализовать в реальном режиме времени интеграцию систем, тестирование и выполнение миграции данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL.

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: 8 МБ.