

РЕФЕРАТ – Ora2PgCopy



Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «ФОРС Телеком»

Программа:

Программа переноса данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL (Ora2PgCopy)

Домашняя web-страница программы <http://ora2pgcopy.forstelecom.ru>

Авторы:

1. Любушкин Александр Львович
2. Чибук Андрей Михайлович

Аннотация:

Ora2PgCopy является программой для переноса данных из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL, которая разработана на Java для совместимости с различными операционными системами, и использует PostgreSQL-команду COPY для высокой скорости загрузки данных. Ora2PgCopy применяется в ходе процесса миграции в тот момент, когда в PostgreSQL уже созданы таблицы и перенесён программный код.

Ora2PgCopy предоставляет следующие возможности:

- Выгрузка данных из таблиц Oracle во внешние файлы
- Загрузка данных в PostgreSQL из внешних файлов
- Выгрузка/загрузка таблиц из Oracle в PostgreSQL потоком файлов
- Прямое копирование данных из Oracle в PostgreSQL без файлов
- Поддержка переноса данных типа LOB и CLOB.
- Перевод таблиц в nologged перед загрузкой и logged после загрузки
- Настройка профиля обработки: список таблиц, потоки, память и др.
- Оповещение по e-mail о результатах выполнения задач
- Мониторинг процессов загрузки/выгрузки на консоли и SQL-запросом.
- Поддержка работы программы на версиях JVM от 8 до 19
- Применение многопоточной технологии Java для обработки файлов

Применение программы Ora2PgCopy позволяет минимизировать время простоя при переключении пользователей с прикладной системы, основанной на СУБД Oracle на систему, основанную на СУБД PostgreSQL. Минимизация времени простоя достигается за счёт уникально высокой скорости миграции данных.

По результатам тестов Ora2PgCopy работает заметно быстрее таких аналогов как: Ispirer (convertum), oracle_fdw, ora2pg, Pentaho kettle.

Тип ЭВМ: ЭВМ поддерживающие Java, Tomcat, PostgreSQL, Oracle, LUI.

Язык: Java, JavaScript, SQL, PL/pgSQL, PL/SQL

ОС: Linux, Windows

СУБД: PostgreSQL v.9.6 и выше, Oracle 11 и выше

Объем дистрибутива: 1 МБ.