

Правообладатель:

Общество с ограниченной ответственностью «ФОРС Телеком»

Программа:

Oracle Log Replicator (OLR) – микросервис обработки архивных файлов для внешних программ репликации данных из СУБД Oracle в другие СУБД.

Авторы:

1. Глушатов Игорь Сергеевич
2. Любушкин Александр Львович
3. Чибук Андрей Михайлович

Аннотация:

Программа “Oracle Log Replicator” (OLR) представляет из себя микросервис, предоставляющий возможность чтения и разбора архивных логов СУБД Oracle с последующей отправкой транзакций с DML (Data Manipulation Language) над указанными таблицами в унифицированном формате в сетевой сокет. OLR по сути представляет из себя backend для программ, осуществляющих репликацию из Oracle в другие базы данных.

OLR применяется при интеграции СУБД Oracle с разнородными программными системами и при миграции данных.

Программа OLR предоставляет следующие возможности:

- Настройка конфигурации программы в файлах формата json
- Чтение архивных логов из файловой системы
- Чтение метаданных о схеме базы данных
- Опрашивание БД на наличие новых архивных логов
- Разбор файлов логов, извлечение информации о выполненных DML
- Упорядочивание транзакций по SCN (System Change Number)
- Форматирование данных о транзакциях для вывода в сокет
- Приём и передача команд транзакций по сокету
- Подготовка транзакций к выводу
- Сохранение в файлах состояния репликации данных
- Ведение файла журнала выполненных действий.

Тип ЭВМ: ЭВМ поддерживающие СУБД Oracle

Язык: Rust 2021, SQL

ОС: Linux

СУБД: СУБД Oracle 19

Объем дистрибутива: 10 МБ.