|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial status | [Anastasiya](mailto:Kiryl_Bucha@epam.com) Khilko | 29-NOV-2017 |  |  |

Contents

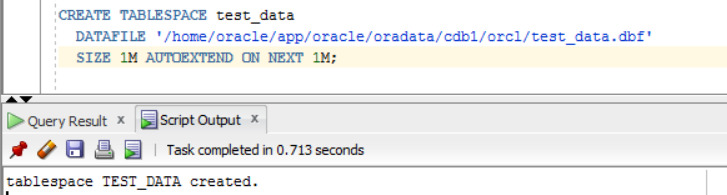
[1. Transportable Tablespaces 3](#_Toc499746464)

[2. DB Links 5](#_Toc499746465)

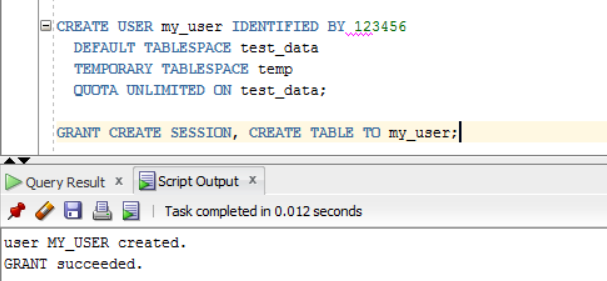
[3. Table Functions 5](#_Toc499746466)

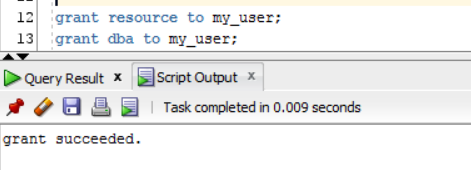
# Transportable Tablespaces

Для выполнения задания был создан тестовый tablespace:

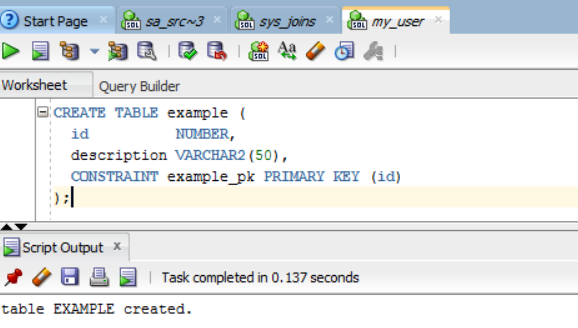


А также тестовый user,с указанием тестового tablespace. Были выданы привилегии на создание сессии и таблицы:

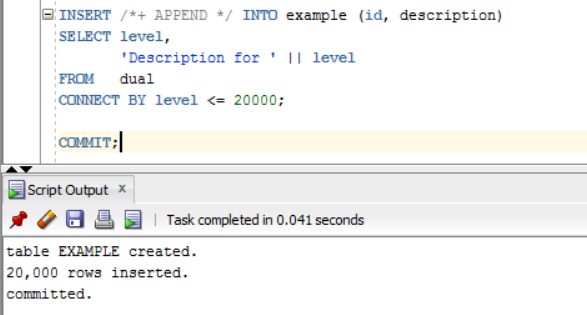




Далее был создан connection под новым пользователем и была создана таблица:



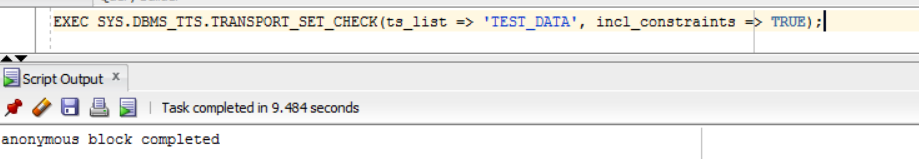
Заполнение тестовой таблицы данными:



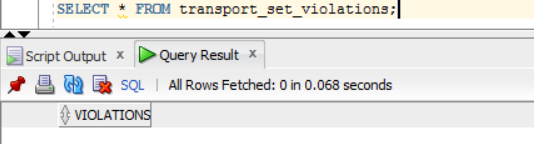
Для того, чтобы применить TTS необходимо выполнить подготовку, которая состоит из следующих шагов:

1. Определения списка табличных пространств, которые будут переноситься. Табличные пространства должны иметь свойство self-contained, т.е. не иметь внешних зависимостей. В целевой базе данных не должно быть табличного пространства с таким же именем, как у подключаемого.

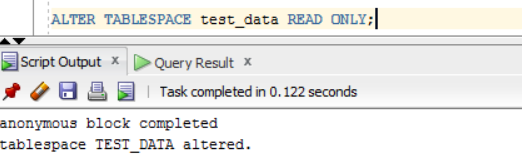
Переноситься будет ранее созданный тестовый tablespace. Для проверки условия self-contained используется DBMS\_TTS.TRANSPORT\_SET\_CHECK процедура. Передаваемые в процедуру параметры – перечисленный через запятую список tablespaces и параметр, указывающий, включать constraints или нет в проверку.



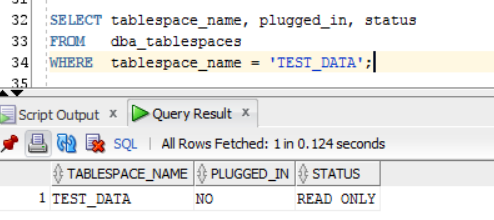
Выборка из представления TRANSPORT\_SET\_VIOLATIONS позволяет проверить наличие каких-либо ошибок.



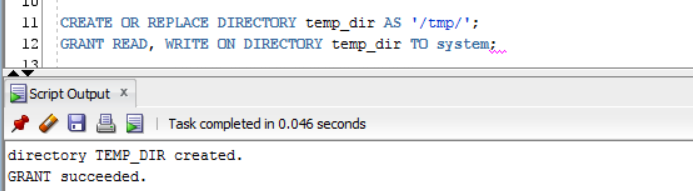
1. Следующий шаг – перевод табличных пространств в состояние READ ONLY.



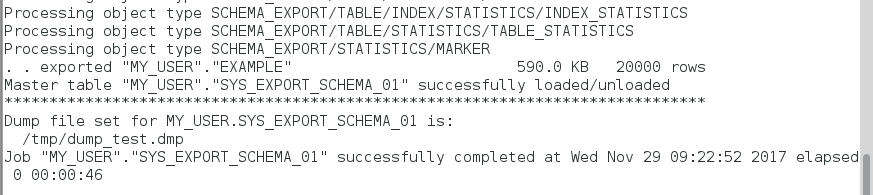
Проверка:



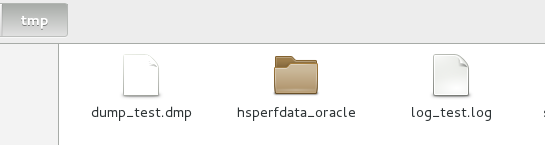
Создание директории, где будут храниться экспортированные файлы:



Экспорт метаданных:

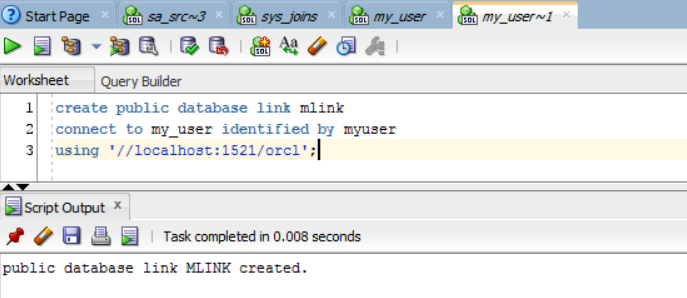


Проверка:



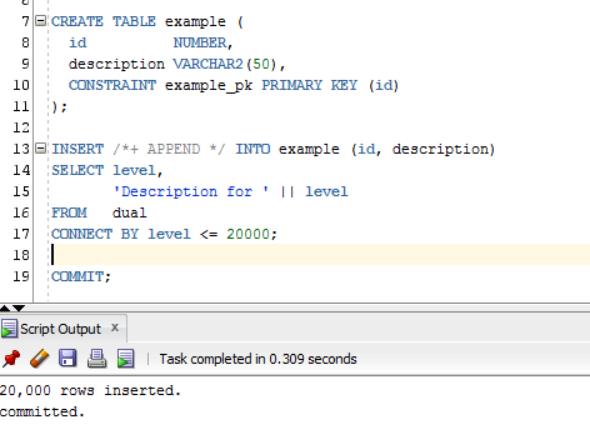
# DB Links

Создание связи из-под пользователя my\_user

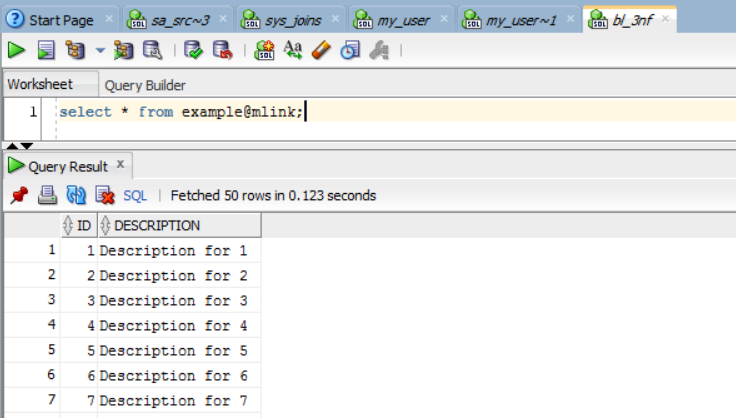


Важной особенностью db link является то, что эта связь односторонняя .

Создание и заполнение таблицы под пользователем my\_user:



Из-под пользователя bl\_3nf обращаемся по link к созданной таблице:



# Table Functions

Replace at least one cleansing (CLS) table with Oracle Table function.