

|  |
| --- |
| EXTRACT, TRANSFORM, LOAD  Labwork 8  Transportation |

Оглавление

[1 Transportable Tablespaces and DB Links 3](#_Toc500176352)

[1.1 Tablespace 3](#_Toc500176353)

[1.2 DB Link 5](#_Toc500176354)

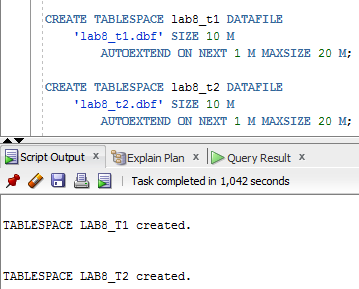
[2 Table Functions 7](#_Toc500176355)

# Transportable Tablespaces and DB Links

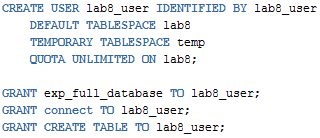
Все скрипты находятся на Git в папке [BI-Lab-2017](https://github.com/mikitakandratsiuk/BI-Lab-2017)/[\_2. ETL](https://github.com/mikitakandratsiuk/BI-Lab-2017/tree/master/_2.%20ETL)/[Tasks](https://github.com/mikitakandratsiuk/BI-Lab-2017/tree/master/_2.%20ETL/Tasks)/[Maryna\_Hlazunova](https://github.com/mikitakandratsiuk/BI-Lab-2017/tree/master/_2.%20ETL/Tasks/Maryna_Hlazunova)/Task 08/. Эта директория является домашней для данной лабораторной работы и далее упоминаться не будет.

## Tablespace

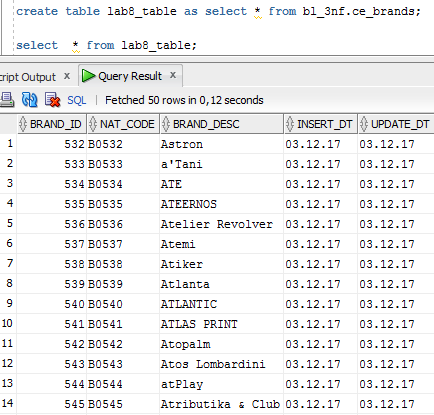
Создаем табличное пространство:



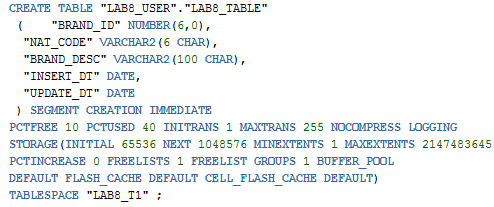
Создаем пользователя и даем ему гранты для дальнейшей работы:



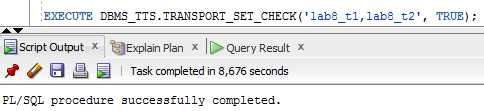
Под этим пользователем создадим таблицу:



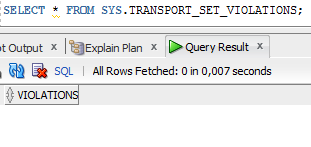
Как следствие таблица расположена в tablespace lab8\_t1:



Проверяем можно ли переносить табличные пространства:



Проверяем возможные нарушения:



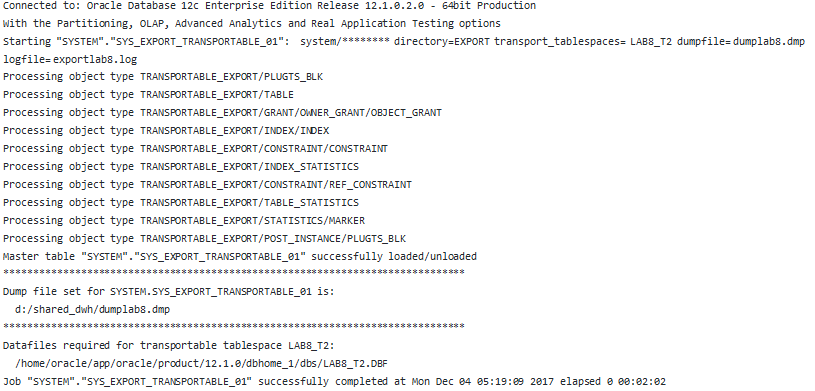
Нарушений нет. Далее переводим tablespace в режим read only:



И создаем директорию для экпорта файлов:



И запускаем процедуру экспорта expdp:



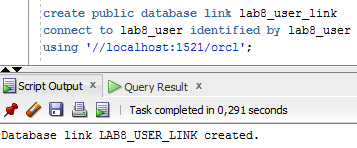
Аналогично происводится процедура импорта.

## DB Link

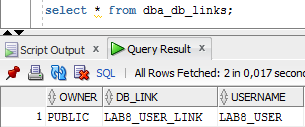
Используем пользователя lab8\_user созданного в пункте 1.1. Под системным пользователем даем ему грант на создание public link:



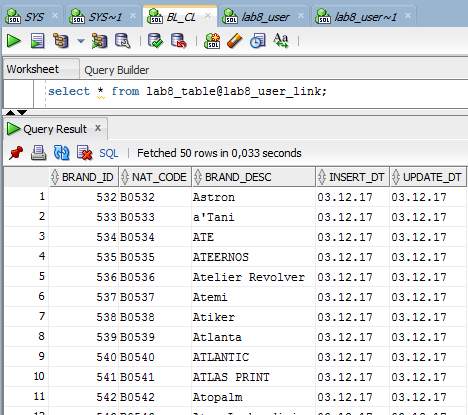
Затем под польхователем lab8\_user создаем публичный db link:



**Проверяем его наличие:**

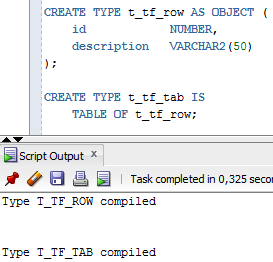


И доступность другому пользователю:

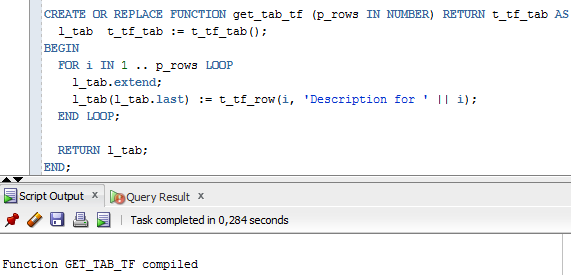


# Table Functions

Создаем типы данных, который будет возвращать табличная функция и наша функция:



Затем создаем табличную функцию:



И проверяем ее работоспособность:

