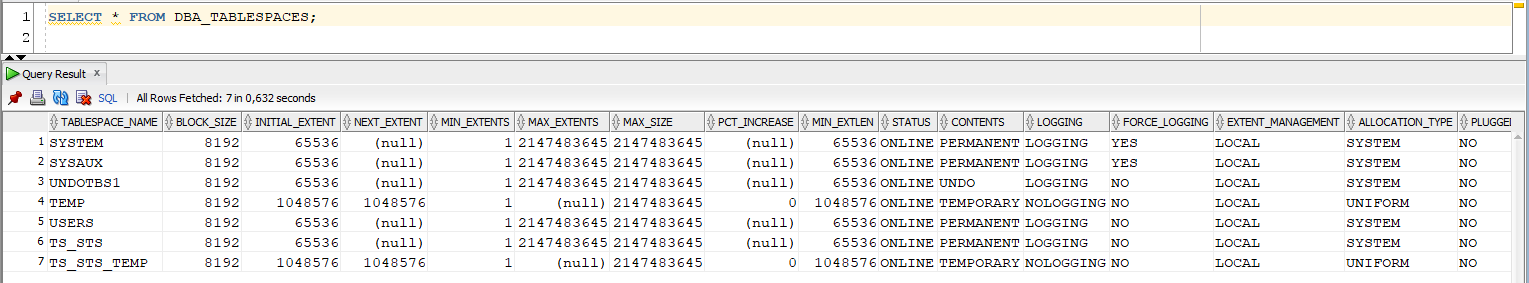
Лабораторная работа 5.

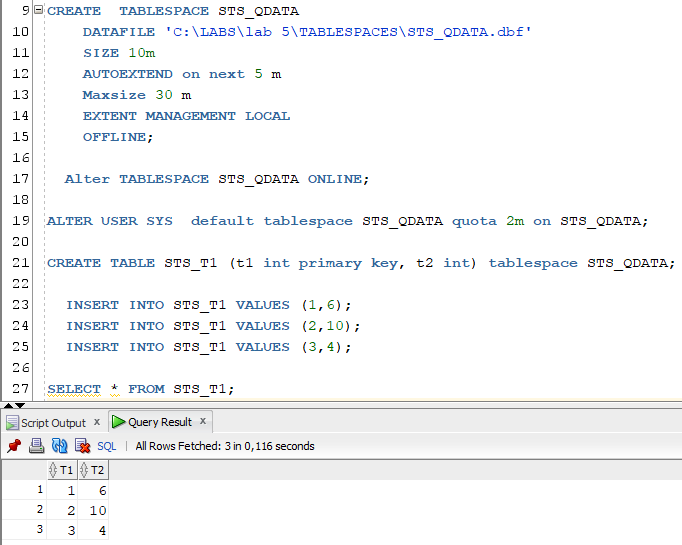
**Исследование архитектуры сервера.**

**Файлы базы данных Oracle 12c**

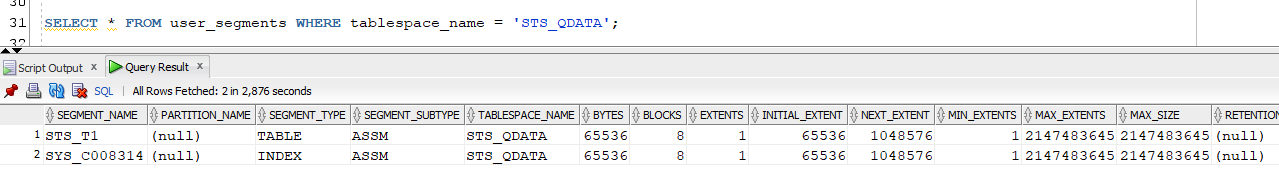
1. Получила список всех табличных пространств.



1. Создала табличное пространство с именем XXX\_QDATA (10 m). При создании установила его в состояние offline. Затем переводила табличное пространство в состояние online. Выделила пользователю XXX квоту 2 m в пространстве XXX\_QDATA. От имени XXX в пространстве XXX\_ QDATA создала таблицу XXX\_T1 из двух столбцов, один из которых будет являться первичным ключом. В таблицу добавила 3 строки.



1. Получила список сегментов табличного пространства XXX\_QDATA.



1. Определила сегмент таблицы XXX\_T1.



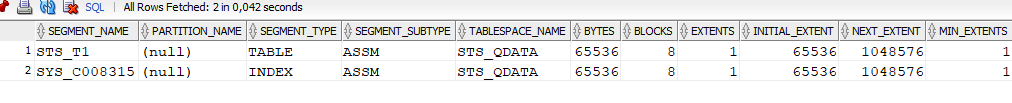
1. Определила остальные сегменты.



1. Удалила (DROP) таблицу XXX\_T1.



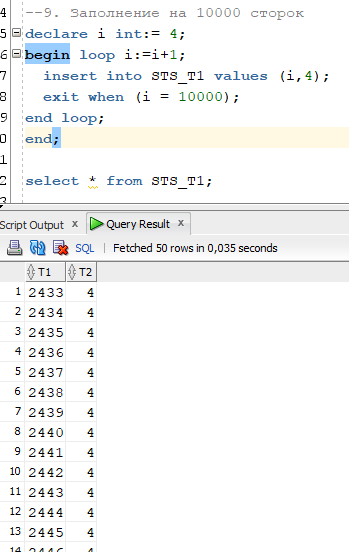
1. Получила список сегментов табличного пространства XXX\_QDATA. Определила сегмент таблицы XXX\_T1. Выполнила SELECT-запрос к представлению USER\_RECYCLEBIN, пояснила результат.



1. Восстановила (FLASHBACK) удаленную таблицу.

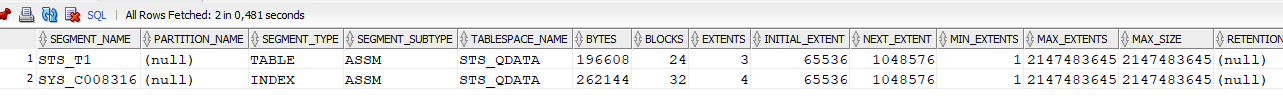


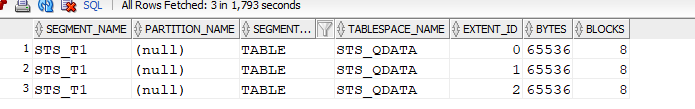
1. Выполнила PL/SQL-скрипт, заполняющий таблицу XXX\_T1 данными (10000 строк).



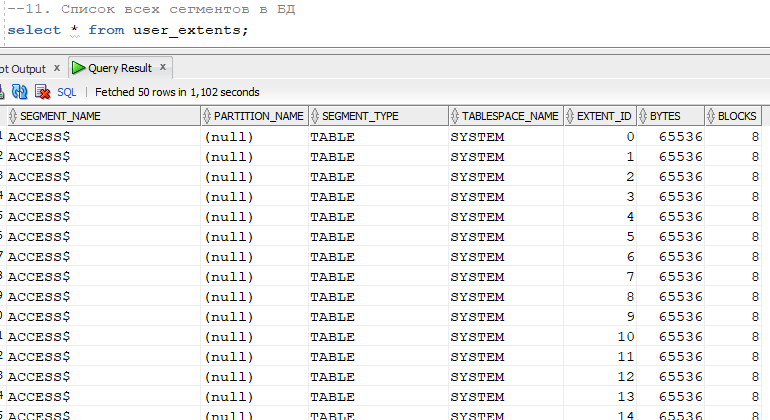
1. Определила сколько в сегмент таблицы XXX\_T1 экстентов, их размер в блоках и байтах.



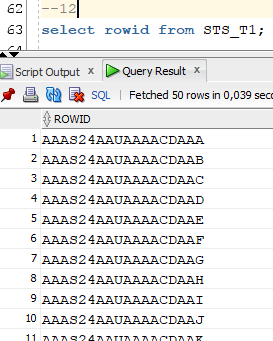




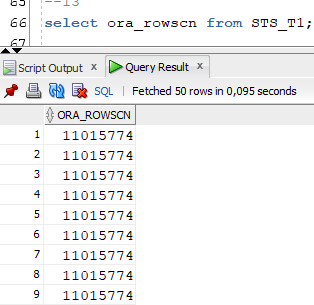
1. Получила перечень всех экстентов в базе данных.



1. Исследовала значения псевдостолбца RowId в таблице XXX\_T1 и других таблицах. Пояснила формат и использование RowId.



1. Исследовала значения псевдостолбца RowSCN в таблице XXX\_T1 и других таблицах.



1. (\*) Изменила таблицу так, чтобы для каждой строки RowSCN выставлялся индивидуально.
2. Продемонстрировала работу преподавателю.
3. Удалила табличное пространство XXX\_QDATA и его файл.