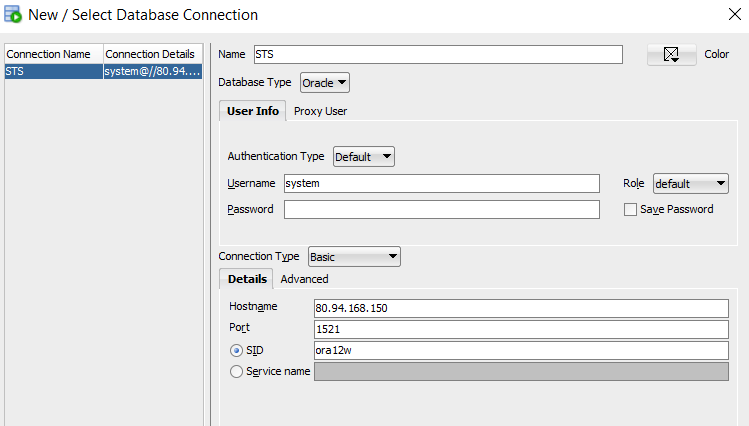
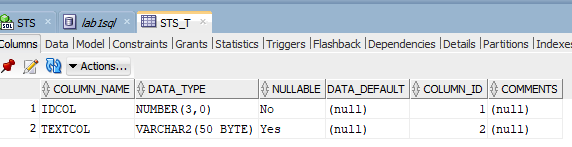
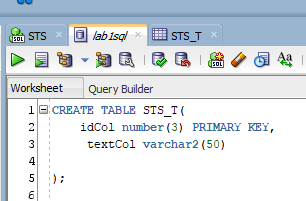
*Лабораторная работа № 1- БД ИСИТ*

**Знакомство с SQLDEVELOPER**

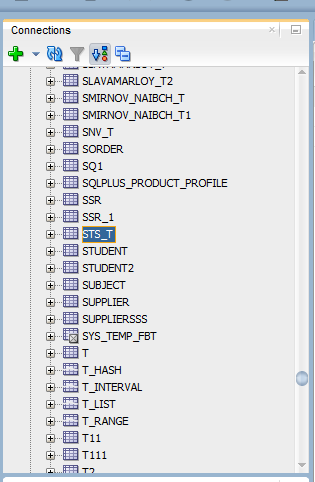
1. Выясните у преподавателя параметры подключения и создайте новое подключение. Имя подключения должно начинаться с XXX, где XXX – большие латинские буквы - инициалы студента. Сохраните подключение, и оно появится в списке подключений.



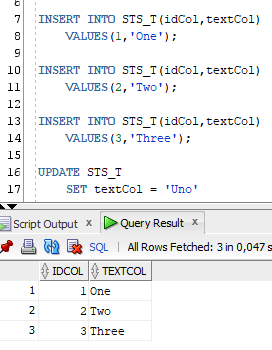
1. В созданный файл MyStart скрипт, создающий таблицу с именем XXX\_t из двух столбцов, первый числовой (используйте тип number c ограничением длины 3), второй символьный (используйте тип varchar2 c ограничением длины 50); первый столбец имеет ограничение целостности первичный ключ.



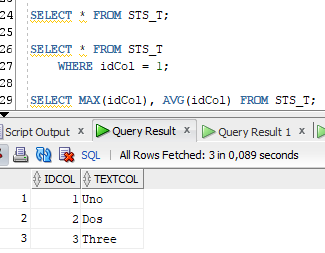
1. Обновите список объектов (**Refresh**). Найдите в папке Tables созданную таблицу XXX\_t.



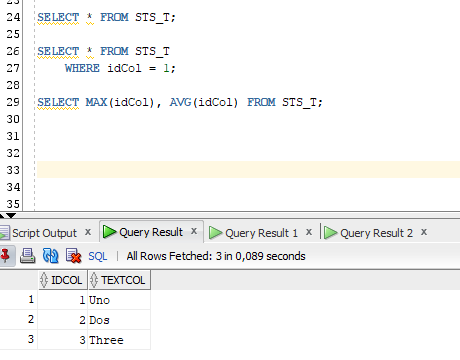
1. Дополните скрипт операторами INSERT, добавляющими 3 строки в таблицу XXX\_t. Выполните операторы INSERT. Выполните оператор COMMIT.



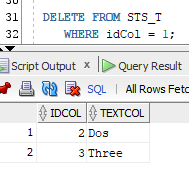
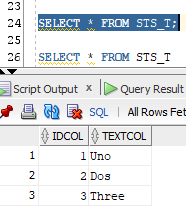
1. Дополните скрипт оператором UPDATЕ, изменяющим 2 строки в таблице XXX\_t. Выполните оператор UPDATЕ. Выполните оператор COMMIT.



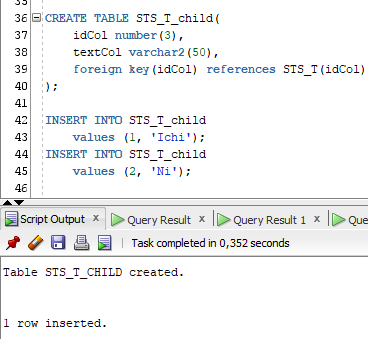
1. Дополните скрипт операторами SELECT (выборка по условию, применение агрегатных функций).



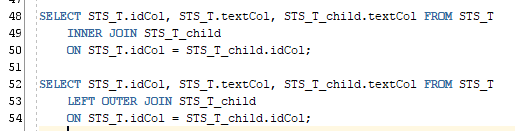
1. Дополните скрипт оператором DELELE, удаляющим 1 строку в таблице XXX\_t. Выполните оператор DELETE. Выполните оператор ROLLBACK.

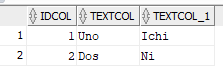
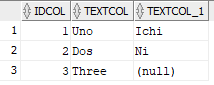
После ROLLBACK 

1. Создайте таблицу XXX\_t\_child, связанную отношением внешнего ключа с таблицей XXX\_t. Добавьте данные в таблицу XXX\_t\_child.

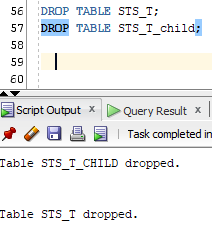


1. Дополните скрипт операторами SELECT из обеих таблиц (левое соединение, внутреннее соединение).



1. Дополните скрипт оператором DROP, удаляющим таблицы XXX\_t, XXX\_t\_child.



1. Продемонстрируйте работу скрипта преподавателю.
2. Удалите все созданные вами объекты.

*Лабораторная работа № 2- БД ИСИТ*