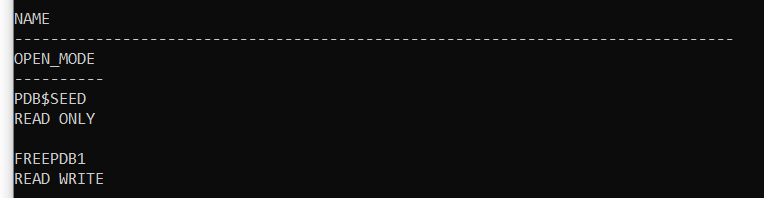
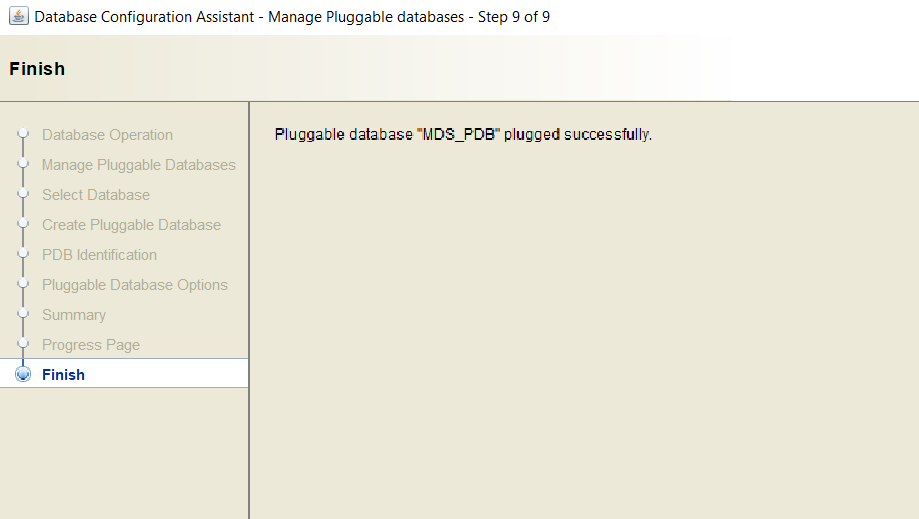
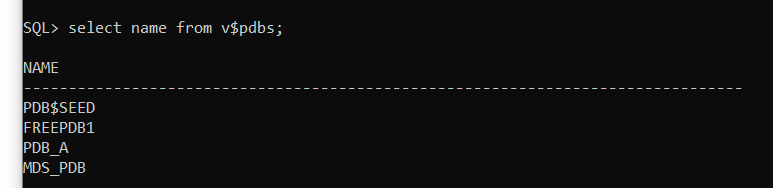
1. Получите список всех существующих PDB в рамках экземпляра ORA12W. Определите их текущее состояние.



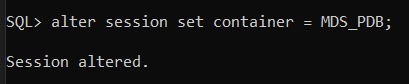
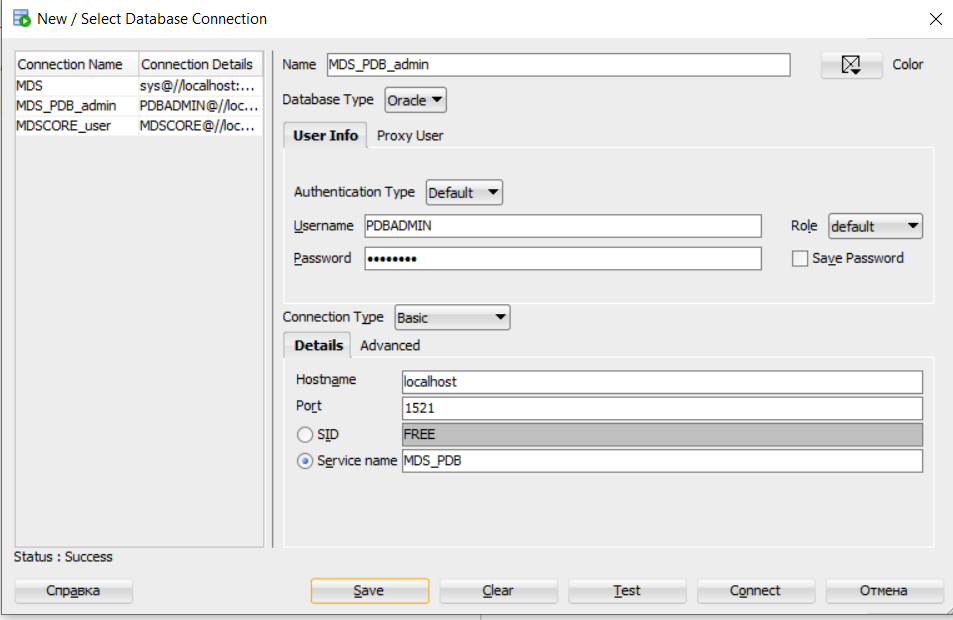
2. Создайте собственный экземпляр PDB (необходимо подключиться к серверу с серверного компьютера и используйте Database Configuration Assistant) с именем XXX\_PDB, где XXX – инициалы студента.

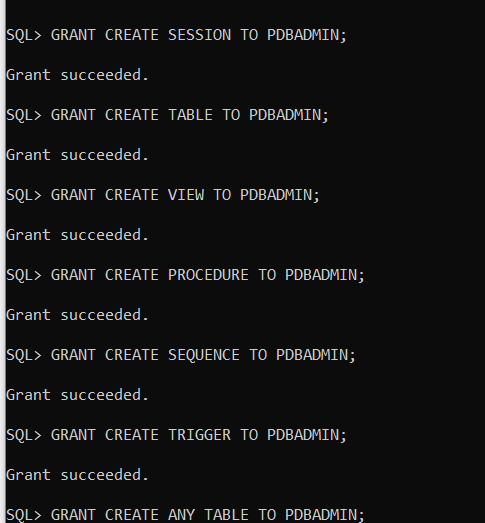


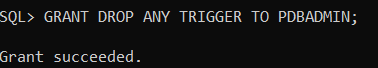
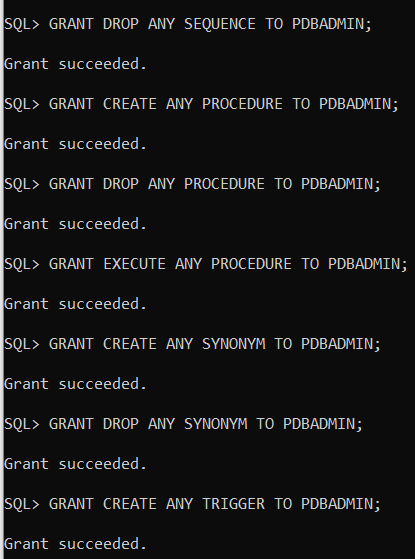
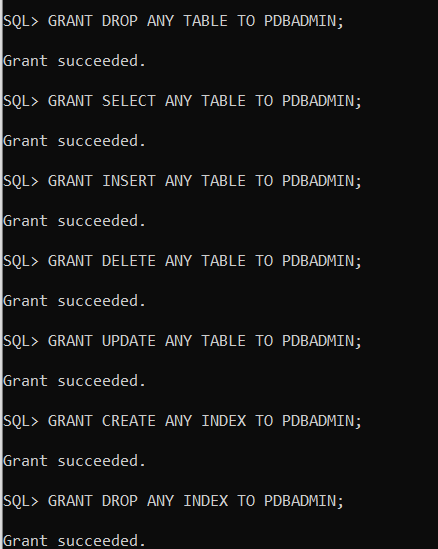
3. Получите список всех существующих PDB в рамках экземпляра ORA12W. Убедитесь, что созданная PDB-база данных существует.

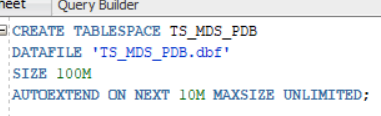


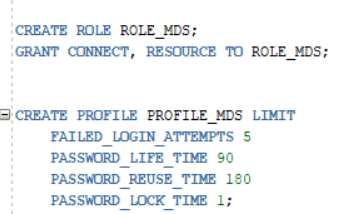
4. Подключитесь к XXX\_PDB c помощью SQL Developer создайте инфраструктурные объекты (табличные пространства, роль, профиль безопасности, пользователя с именем U1\_XXX\_PDB).

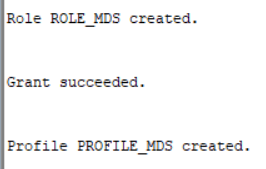


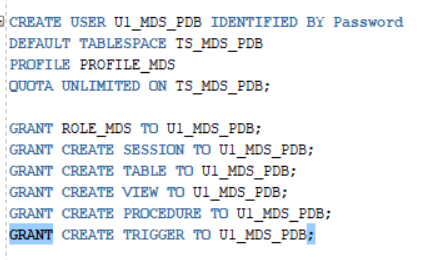


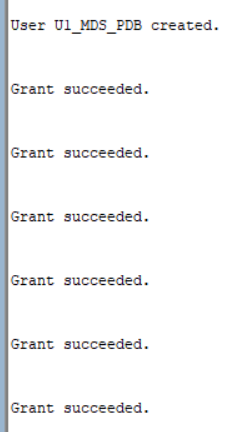




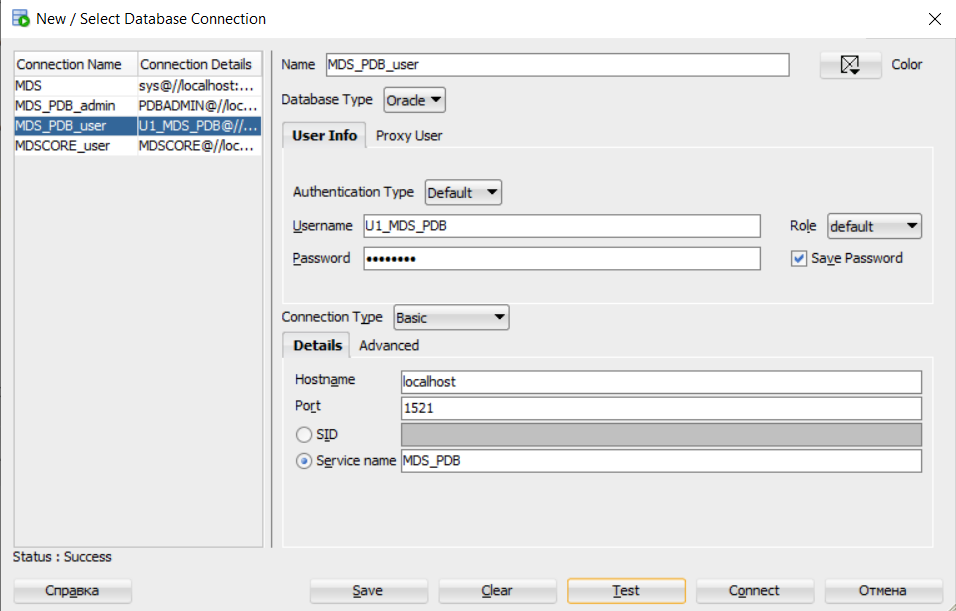


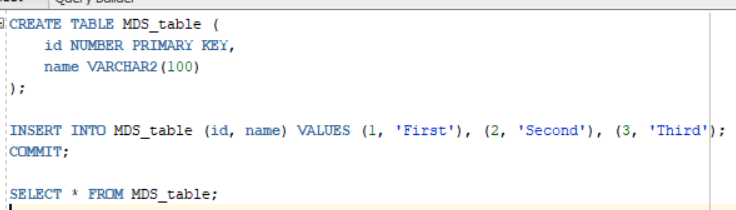




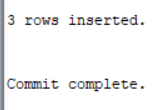


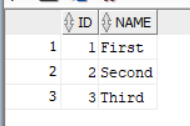
5. Подключитесь к пользователю U1\_XXX\_PDB, с помощью SQL Developer, создайте таблицу XXX\_table, добавьте в нее строки, выполните SELECT-запрос к таблице.





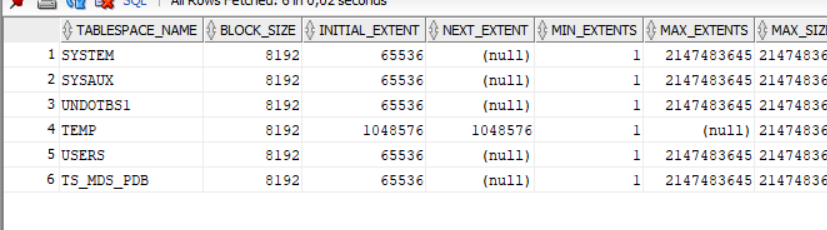




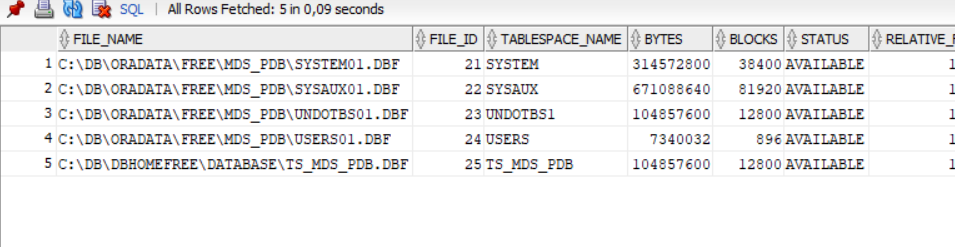


6. С помощью представлений словаря базы данных определите, все табличные пространства, все файлы (перманентные и временные), все роли (и выданные им привилегии), профили безопасности, всех пользователей базы данных XXX\_PDB и назначенные им роли.

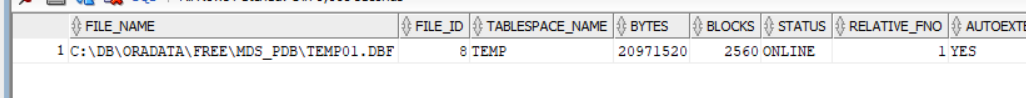




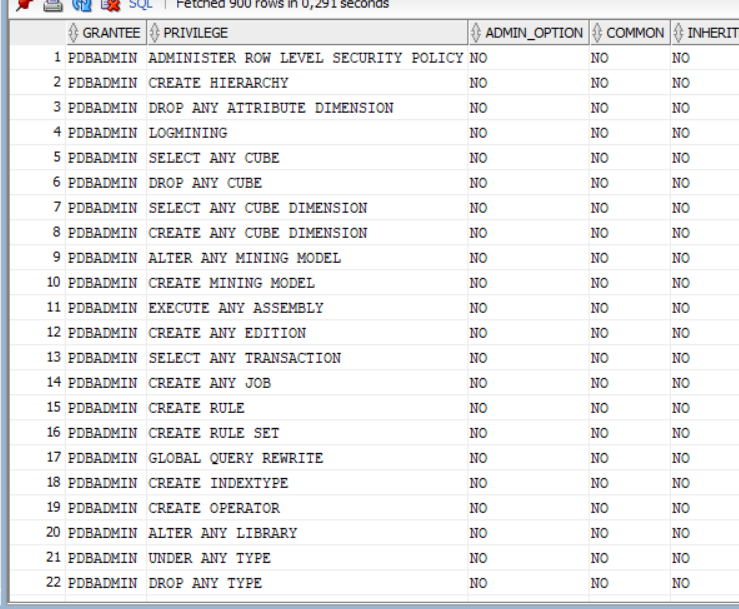


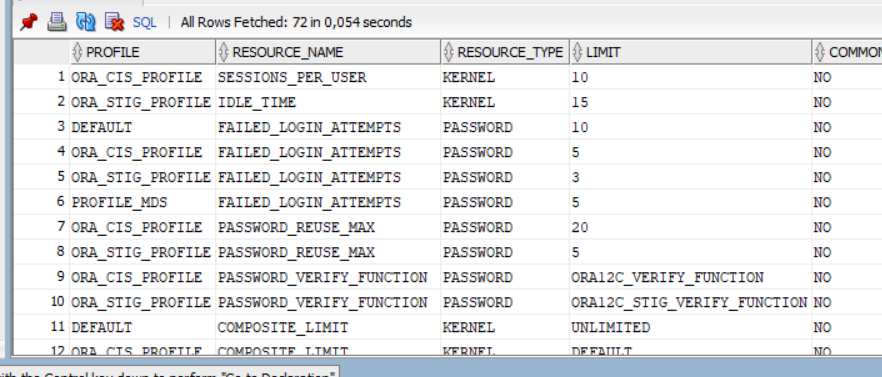




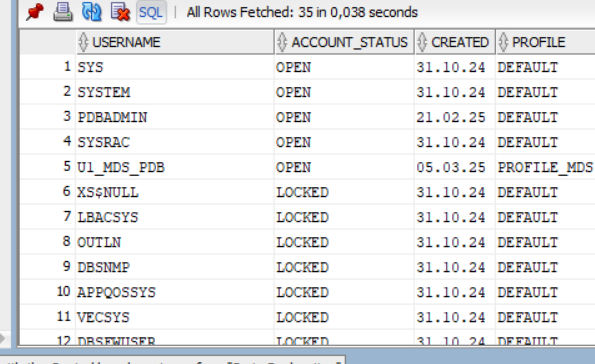


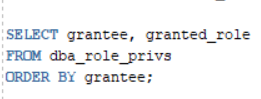
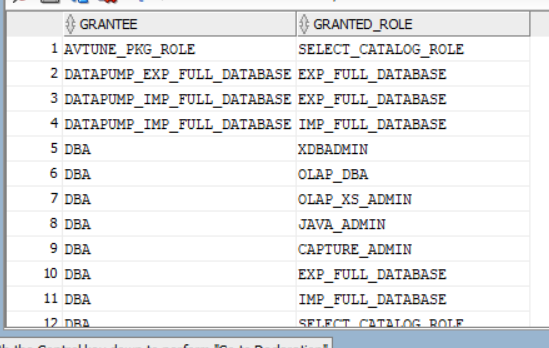




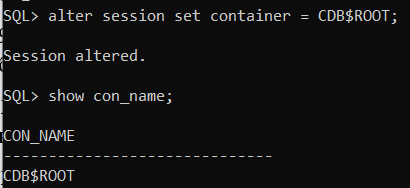
 

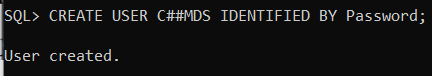


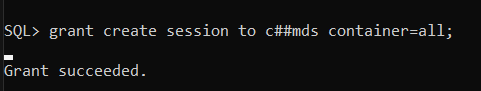


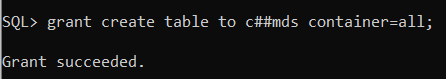
7. Подключитесь к CDB-базе данных, создайте общего пользователя с именем C##XXX, назначьте ему привилегию, позволяющую подключится к базе данных XXX\_PDB.



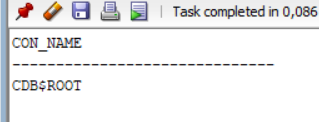
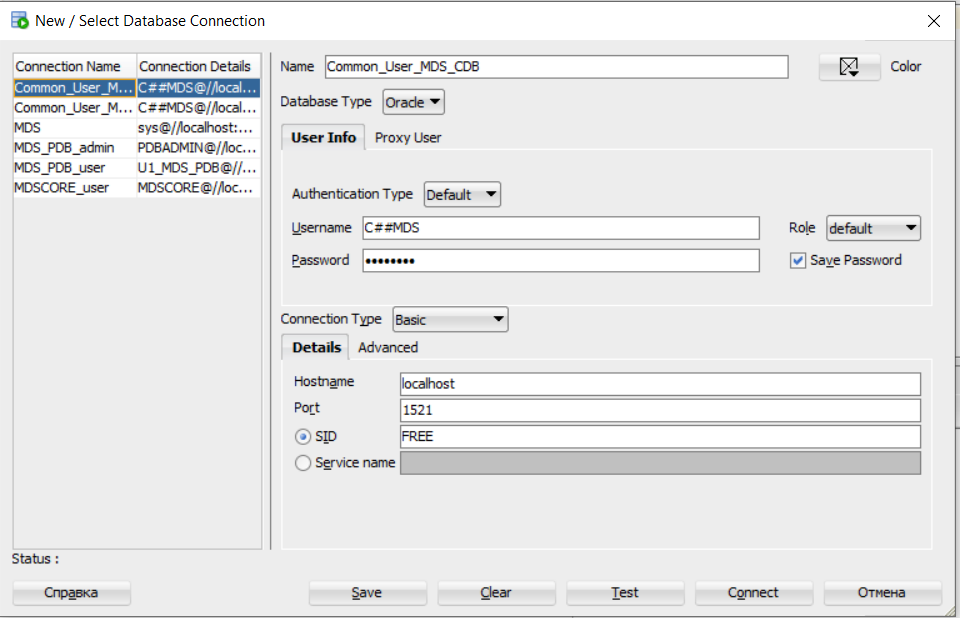


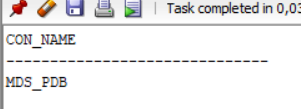
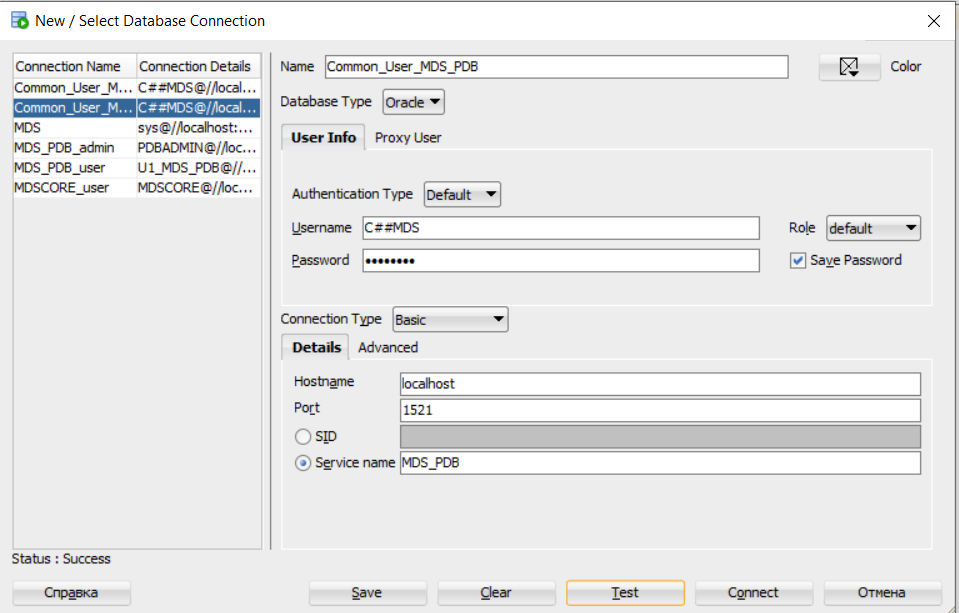


8. Выдайте пользователю C##XXX привилегию на создание таблицы

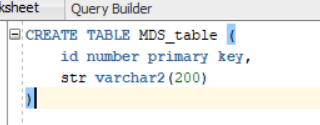


9. Создайте 2 подключения пользователя C##XXX в SQL Developer к CDB-базе данных и XXX\_PDB – базе данных. Проверьте их работоспособность.





10. Подключитесь пользователем C##XXX, создайте таблицу и добавьте в нее данные.

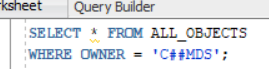
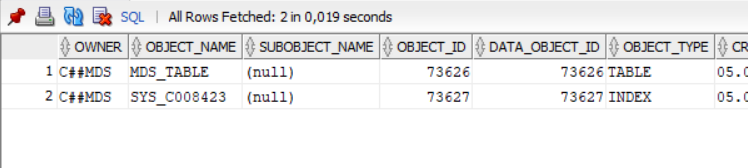


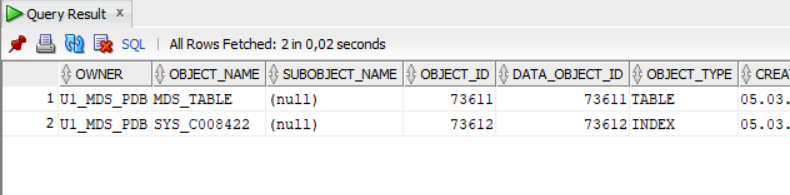




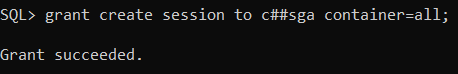


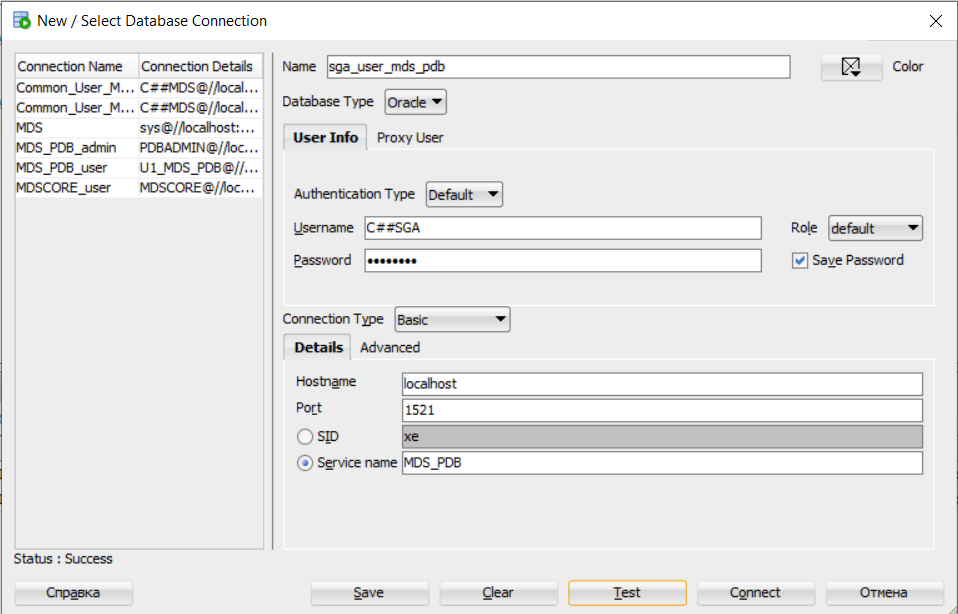
11. Просмотрите все объекты, доступные пользователям C##XXX и U1\_XXX\_PD.

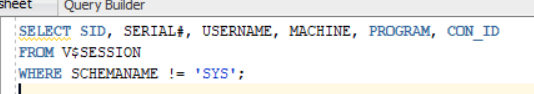
 

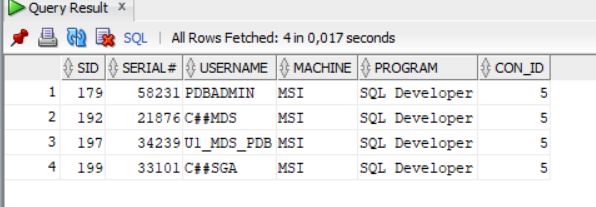
12. Назначьте привилегию, разрешающему подключение к XXX\_PDB общему пользователю C##YYY, созданному другим студентом. Убедитесь в работоспособности этого пользователя в базе данных XXX\_PDB.





13. Подключитесь к пользователю U1\_XXX\_PDB со своего компьютера, а к пользователям C##XXX и C##YYY с другого (к XXX\_PDB-базе данных). На своем компьютере получите список всех текущих подключений к XXX\_PDB (найдите в списке созданные вами подключения). На своем компьютере получите список всех текущих подключений к CDB (найдите в списке созданные вами подключений).





14. Продемонстрируйте преподавателю, работоспособную PDB-базу данных и созданную инфраструктуру (результаты всех запросов). Покажите файлы PDB-базы данных (на серверном компьютере).

15. Удалите созданную базу данных XXX\_PDB. Убедитесь, что все файлы PDB-базы данных удалены. Удалите пользователя C##XXX. Удалите в SQL Developer все подключения к XXX\_PDB.