**Исследование архитектуры инстанса СУБД Oracle12c**

**(Oracle multitenant)**

1. Получите список всех существующих PDB в рамках инстанса. Определите их текущее состояние.
2. Выполните запрос к серверу, позволяющий получить перечень инстансов.
3. Выполните запрос к серверу, позволяющий получить перечень установленных компонентов СУБД Oracle 12c и их версии и статус.
4. Создайте собственный экземпляр PDB (необходимо подключиться к серверу с серверного компьютера и используйте Database Configuration Assistant).
5. Получите список всех существующих PDB в рамках инстанса. Убедитесь, что созданная PDB-база данных существует.
6. Подключитесь к вашей PDB c помощью SQL Developer и создайте инфраструктурные объекты (табличные пространства, роль, профиль безопасности, пользователя).
7. Подключитесь к созданному пользователю, с помощью SQL Developer, создайте таблицу, добавьте в нее строки, выполните SELECT-запрос к таблице.
8. 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 вашей базы данных и назначенные им роли.
9. Найдите файлы вашей PDB-базы данных (на серверном компьютере).
10. Удалите созданную базу данных. Убедитесь, что все файлы PDB-базы данных удалены. Удалите в SQL Developer все подключения к вашей PDB.