

Основы работы с SQLPLUS.

1. Найдите на компьютере конфигурационные файлы SQLNET.ORA и TNSNAMES.ORA и ознакомьтесь с их содержанием.
2. Соединитесь при помощи sqlplus с Oracle как пользователь SYSTEM, получите перечень параметров экземпляра Oracle.
3. Соединитесь при помощи sqlplus с подключаемой базой данных как пользователь SYSTEM, получите список табличных пространств, файлов табличных пространств, ролей и пользователей.
4. Ознакомьтесь с параметрами в HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/ORACLE на вашем компьютере.
5. Запустите утилиту Oracle Net Manager и подготовьте строку подключения с именем имя_вашего_пользователя_SID, где SID – идентификатор подключаемой базы данных.
6. Подключитесь с помощью sqlplus под собственным пользователем и с применением подготовленной строки подключения.
7. Выполните select к любой таблице, которой владеет ваш пользователь.
8. Ознакомьтесь с командой HELP.Получите справку по команде TIMING. Подсчитайте, сколько времени длится select к любой таблице.
9. Ознакомьтесь с командой DESCRIBE.Получите описание столбцов любой таблицы.
10. Получите перечень всех сегментов, владельцем которых является ваш пользователь.
11. Создайте представление, в котором получите количество всех сегментов, количество экстенгов, блоков памяти и размер в килобайтах, которые они занимают.

Ответьте на следующие вопросы

1. Поясните принцип установления соединения с сервером Oracle по сети.
2. Объясните назначение файлов SQLNET.ORA, TNSNAMES.ORA, LISTENER.ORA.
3. Какие виды соединений вы знаете? Кратко охарактеризуйте каждое из них.
4. Что такое строка подключения?
5. Что такое дескриптор подключения?
6. Расшифруйте аббревиатуру TNS.
7. Объясните назначение утилиты Oracle Net Manager.
8. Перечислите все этапы запуска и останова экземпляра Oracle, поясните каждый этап.
9. Какое имя группы пользователей Windows использует Oracle для администраторов.