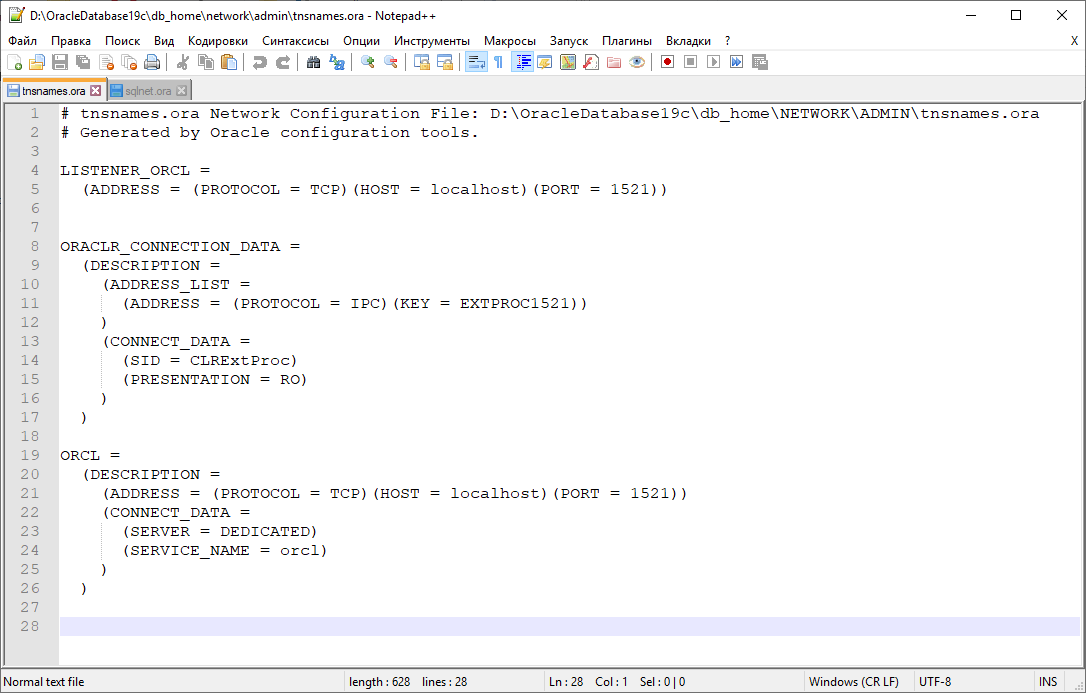
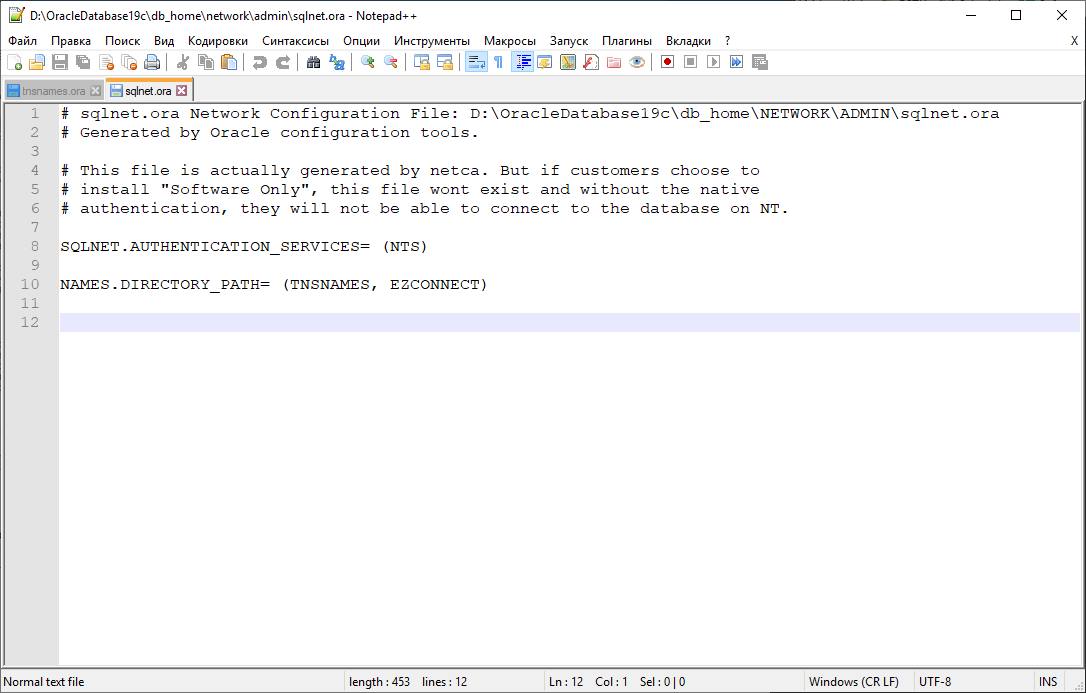
**Основы работы с SQLPLUS.**

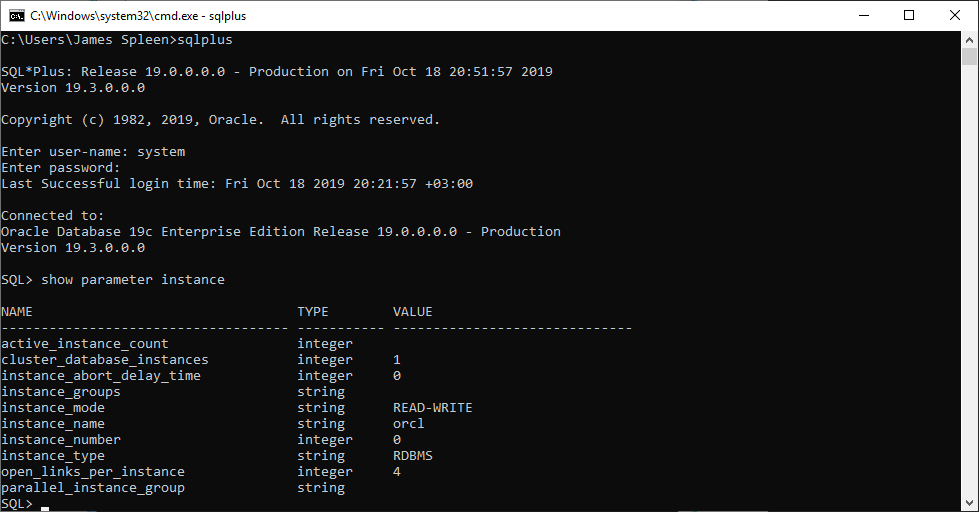
1. Найдите на компьютере конфигурационные файлы SQLNET.ORA и TNSNAMES.ORA и ознакомьтесь с их содержимым.

D:\OracleDatabase19c\db\_home\network\admin





1. Соединитесь при помощи sqlplus с Oracle как пользователь SYSTEM, получите перечень параметров экземпляра Oracle.



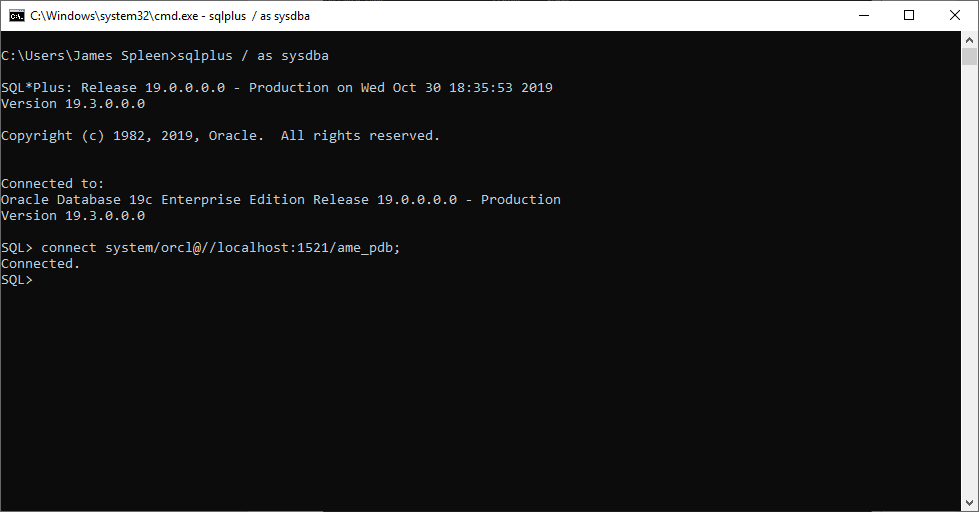
1. Соединитесь при помощи sqlplus с подключаемой базой данных как пользователь SYSTEM, получите список табличных пространств, файлов табличных пространств, ролей и пользователей.

SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS LOGGING FROM SYS.DBA\_TABLESPACES;

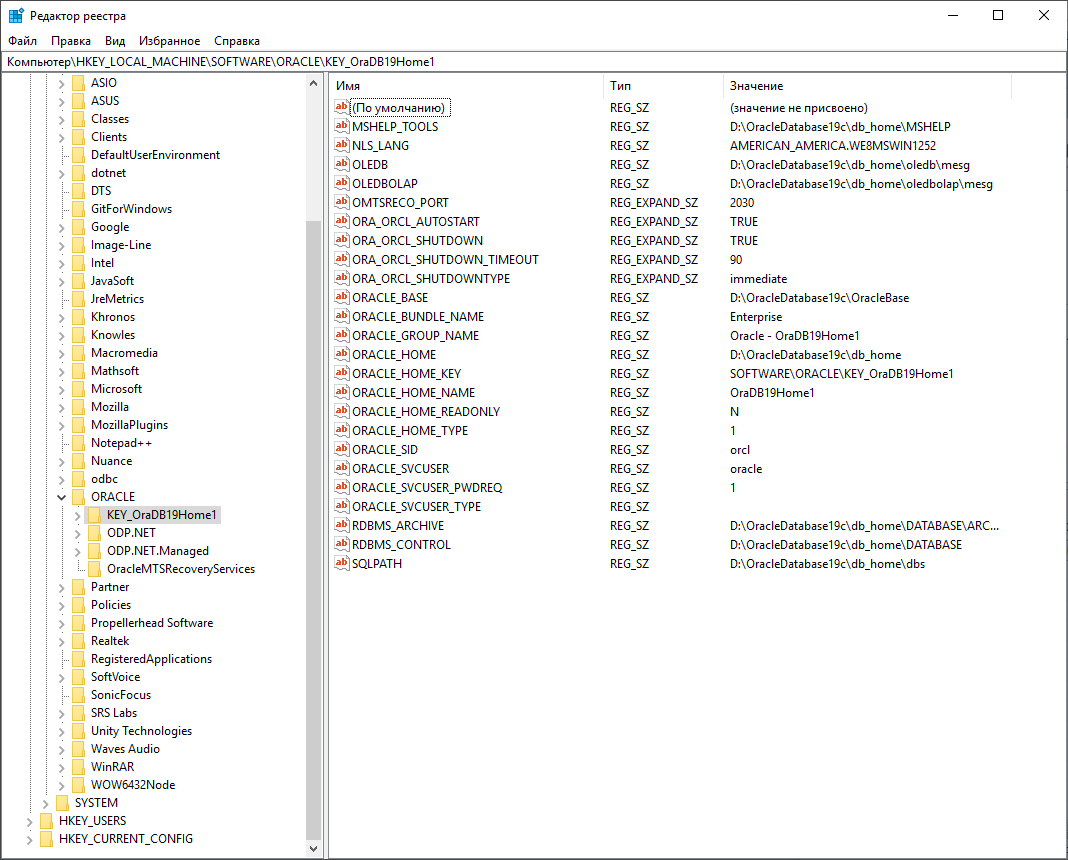
SELECT FILE\_NAME, TABLESPACE\_NAME, STATUS, MAXBYTES, USER\_BYTES FROM DBA\_DATA\_FILES;

SELECT \* FROM DBA\_ROLES;

SELECT \* FROM DBA\_USERS;



1. Ознакомьтесь с параметрами в HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SOFTWARE/ORACLE на вашем компьютере.

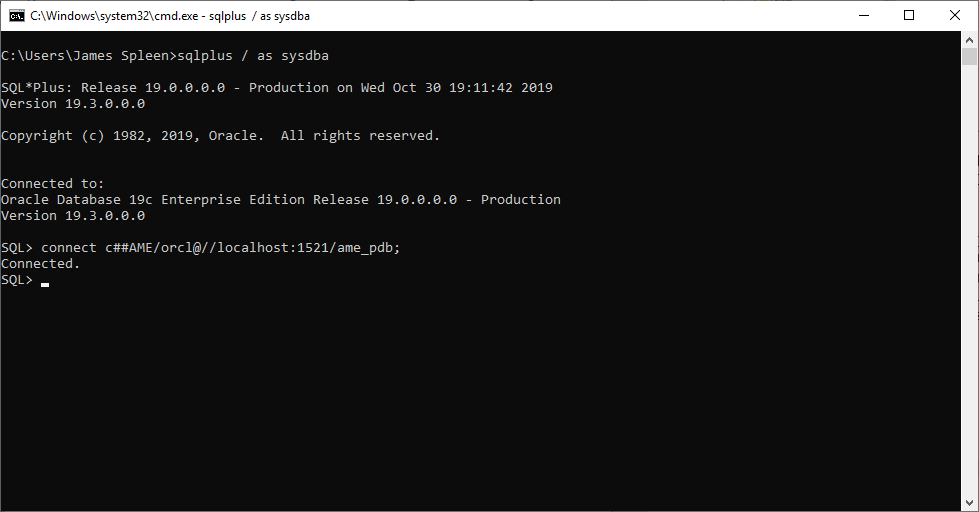


1. Запустите утилиту Oracle Net Manager и подготовьте строку подключения с именем имя\_вашего\_пользователя\_SID, где SID – идентификатор подключаемой базы данных.

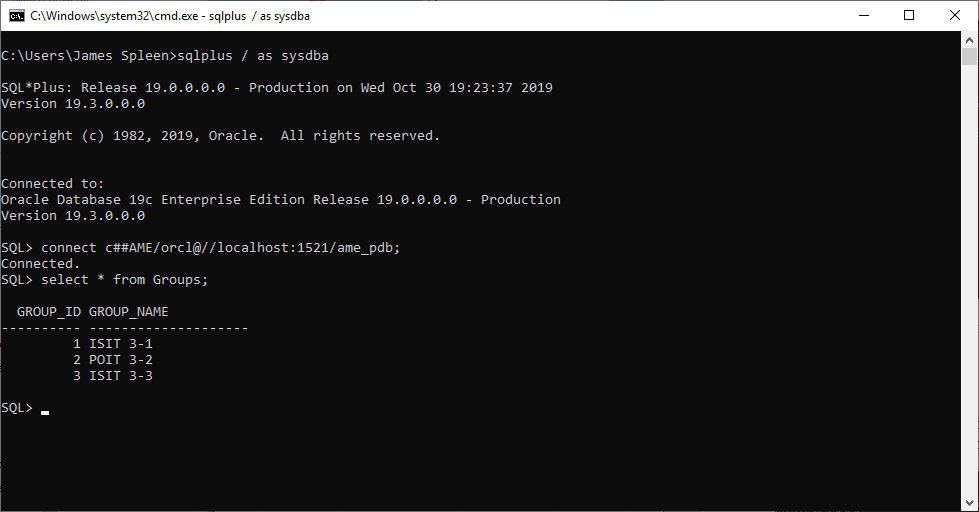
connect c##AME/orcl@ame\_orcl;

connect c##AME/orcl@//localhost:1521/ame\_pdb;

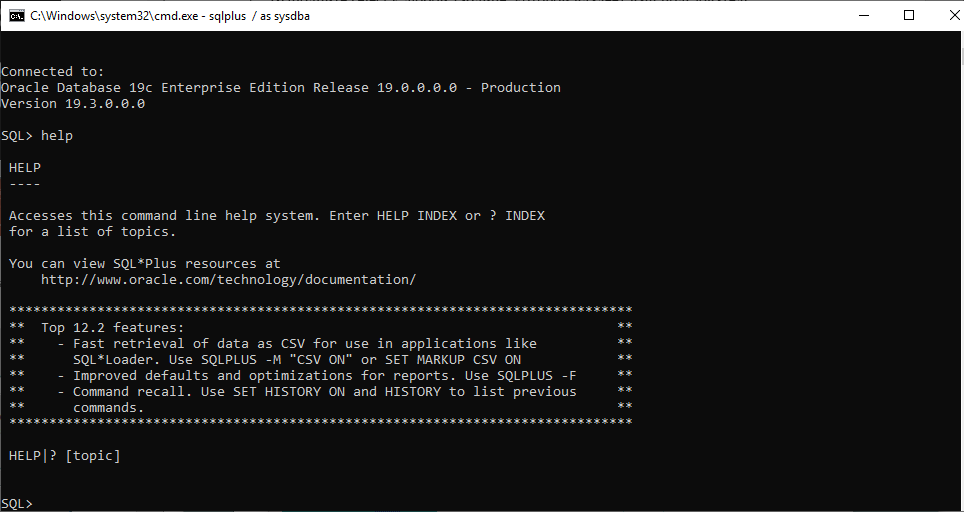
1. Подключитесь с помощью sqlplus под собственным пользователем и с применением подготовленной строки подключения.

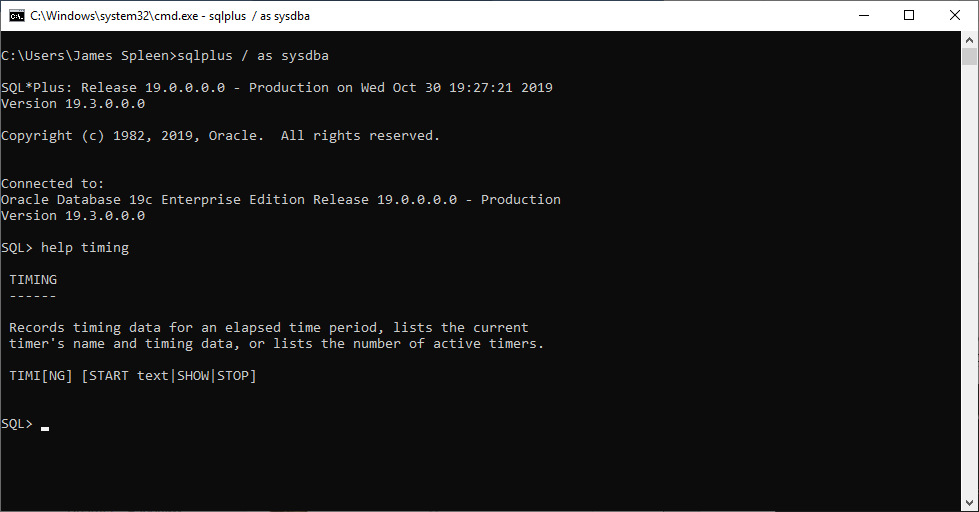


1. Выполните select к любой таблице, которой владеет ваш пользователь.

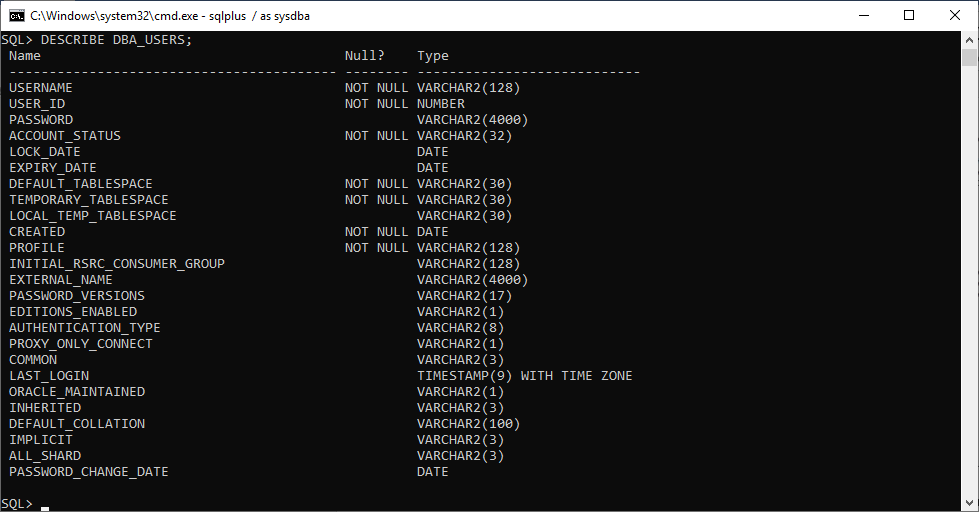


1. Ознакомьтесь с командой HELP. Получите справку по команде TIMING. Подсчитайте, сколько времени длится select к любой таблице.





1. Ознакомьтесь с командой DESCRIBE. Получите описание столбцов любой таблицы.



1. Получите перечень всех сегментов, владельцем которых является ваш пользователь.

SELECT \* FROM USER\_SEGMENTS;

1. Создайте представление, в котором получите количество всех сегментов, количество экстентов, блоков памяти и размер в килобайтах, которые они занимают.

CREATE WIEW my\_view AS SELECT COUNT(segment\_name) AS SEGMENTS\_AMOUNT,

SUM(extents) AS EXTENTS\_AMOUNT,

SUM(blocks) AS BLOCK\_AMOUNT,

SUM(bytes) AS BYTES\_SUM FROM DBA\_SEGMENTS;

SELECT \* FROM my\_view;