-- 1. Список всех табличных пространств

SELECT \* FROM DBA\_TABLESPACES;

-- 2. Список всех файлов данных

SELECT \* FROM SYS.DBA\_DATA\_FILES;

-- 3. Список всех ролей в словаре

SELECT \* FROM DBA\_ROLES;

-- 4. Все системные привилегии

SELECT \* FROM DBA\_SYS\_PRIVS;

-- 5. Список всех профилей БД

SELECT \* FROM DBA\_PROFILES;

-- 6. Список существующих PDB

SELECT \* FROM DBA\_PDBS;

-- 7. Перечень экземпляров

SELECT \* FROM V$INSTANCE;

-- 8. Доступные и включенные опции БД

SELECT \* FROM V$OPTION;

-- 9. Профили пользователей

SELECT \* FROM DBA\_PROFILES;

-- 10. Глобальное имя базы данных

SELECT \* FROM GLOBAL\_NAME;

-- 11. Информация о файлах данных (перманентные)

SELECT \* FROM SYS.DBA\_DATA\_FILES;

-- 12. Информация о временных файлах данных

SELECT \* FROM SYS.DBA\_TEMP\_FILES;

-- 13. Информация о пользователях БД

SELECT \* FROM DBA\_USERS;

-- 14. Информация о сегментах БД

SELECT \* FROM DBA\_SEGMENTS;

-- 15. Удаленные объекты в корзине пользователя

SELECT \* FROM USER\_RECYCLEBIN;

-- 16. Информация о экстентах в БД

SELECT \* FROM DBA\_EXTENTS;

-- 17. Информация о лог-файлах БД

SELECT \* FROM V$LOGFILE;

-- 18. Информация о группах redo логов

SELECT \* FROM V$LOG;

-- 19. Информация о базе данных

SELECT \* FROM V$DATABASE;

-- 20. Информация о архивированных redo логах

SELECT \* FROM V$ARCHIVED\_LOG;

-- 21. Информация о контрольных файлах

SELECT \* FROM V$CONTROLFILE;

-- 22. Параметры конфигурации БД

SELECT \* FROM V$PARAMETER;

-- 23. Пользователи с доступом через файл паролей

SELECT \* FROM V$PWFILE\_USERS;

-- 24. Диагностическая информация

SELECT \* FROM V$DIAG\_INFO;

-- 25. Информация о SGA

SELECT \* FROM V$SGA;

-- 26. Динамические компоненты SGA

SELECT \* FROM V$SGA\_DYNAMIC\_COMPONENTS;

-- 27. Свободная память в SGA

SELECT \* FROM V$SGA\_DYNAMIC\_FREE\_MEMORY;

-- 28. Параметры конфигурации БД

SELECT \* FROM V$PARAMETER;

-- 29. Текущие сессии в БД

SELECT \* FROM V$SESSION;

-- 30. Фоновые процессы

SELECT \* FROM V$BGPROCESS;

-- 31. Диспетчеры

SELECT \* FROM V$DISPATCHER;

-- 32. Доступные сервисы

SELECT \* FROM V$SERVICES;

-- 33. Роли, назначенные пользователям

SELECT \* FROM DBA\_ROLE\_PRIVS;

-- 34. Пользователи в БД

SELECT \* FROM ALL\_USERS;

-- 35. Информация о сегментах, доступных пользователю

SELECT \* FROM ALL\_SEGMENTS;

--------------------------

--------------------Task\_1------------------—

// Условие: вывести все столбцы из представления, которое содержит информацию обо всех объектах базы данных, доступных пользователю. Тип объектов — таблицы

// Решение:

select \* from all\_objects where object\_type = 'TABLE';

--------------------Task\_2------------------—

// Условие: найдите все таблицы с некластеризованными индексами (не кластерными). Выведите имя таблицы и имя индекса

// Решение:

select table\_name, index\_name from dba\_indexes where index\_type = 'NONCLUSTERED' and owner = 'SCOTT';

--------------------Task\_3------------------—

// Условие: напишите запрос для поиска всех триггеров, связанных с таблицами пользователя 'SYS'. Выведите имя триггера, имя таблицы и тип события

// Решение:

select trigger\_name, table\_name, triggering\_event from dba\_triggers where owner = 'SYS';

--------------------Task\_4------------------—

// Условие: вывести информацию о представлениях, созданных текущим пользователем

// Решение:

select view\_name from user\_views;

--------------------Task\_5------------------—

// Условие: найдите все представления, принадлежащие пользователю 'SCOTT'. Выведите имя представления и SQL-запрос, из которого оно создано

// Решение:

select view\_name, text from dba\_views where owner = 'SCOTT';

--------------------Task\_6------------------—

// Условие: выведите список всех индексов для каждой таблицы, принадлежащей текущему пользователю

// Решение:

select index\_name, table\_name from user\_indexes;

--------------------Task\_7------------------—

// Условие: найти все представления пользователя

// Решение:

select view\_name from user\_views;

--------------------Task\_8------------------—

// Условие: показать все таблицы пользователя

// Решение:

select table\_name from user\_tables;

--------------------Task\_9------------------—

// Условие: написать запрос, который выводит имена и типы всех объектов (таблицы, индексы, представления), принадлежащих текущему пользователю

// Решение:

select object\_name, object\_type from user\_objects;

-------------------Task\_10------------------—

// Условие: вывести все записи из словаря данных, представляющего собой системное представление, которое содержит информацию о всех представлениях и словарях данных, доступных в базе данных

// Решение:

select \* from dictionary;