|  |
| --- |
| Создайте таблицу T1 с тремя столбцами и введите (INSERT) 10 строк. Создайте представление, как запрос над двумя столбцами этой таблицы. Получите перечень всех таблиц и представлений базы данных. |
| Создайте последовательность S1 (SEQUENCE) ORACLE, со следующими характеристиками: начальное значение 500; приращение 2; нет минимального значения; нет максимального значения. Создайте таблицу T1 с тремя столбцами и введите (INSERT) 10 строк, со значениями из S1. |
| Создайте кластер для общего столбца двух таблиц, связанных по внешнему ключу. Продемонстрируйте свойства кластера и таблиц в представлениях словаря. |
| Создайте материализованное представление на основе двух таблиц, связанных по внешнему ключу, которое имеет периодичность обновления 2 минуты. Продемонстрируйте свойства материализованного представления в представлениях словаря. |
| Показать все представления словаря. Получить имя экземпляра. Получить имя базы данных. Получить список всех табличных пространств. |
| Получить список файлов табличных пространств. Получить список сервисов. Получить список сессий. |
| Получить список ролей. Получить список привилегий роли. Получить список общих пользователей. Получить список профилей безопасности. |
| Получить список всех объектов, принадлежащих пользователю. Получить размер данных в таблице пользователя. Получить список сегментов пользователя. |
| Получить список выделенных экстентов для всех пользователей. Получить количество блоков для каждой таблицы пользователя. Получить размер блока данных. |
| Получить список PDB. Получить список параметров экземпляра. Получить список управляющих файлов. Получить месторасположение файла параметров. |
| Получить список файлов журналов повтора. Получить список групп журналов повтора. Получить список архивов журналов повтора. Получить, ведется ли архивирование файлов журналов повтора. |
| Получить список объектов пользовательской корзины. Получить список пользователей из файла паролей. |
| Получить список основных областей SGA и их размер. Для таблицы пользователя найти, в каком пуле буферного кэша она кэшируется. Получить размер гранулы. |
| Получить список работающих в настоящее время серверных процессов. Получить список работающих в настоящее время фоновых процессов. |
| Создайте процедуру, которая выводит список работников в зависимости от параметра: все работники или все работники из определенного отдела. Обработайте возможные ошибки. |
| Создайте процедуру, которая выводит список заказов и их итоговую среднюю стоимость для определенного покупателя. Параметр – наименование покупателя. Обработайте возможные ошибки |
| Создайте функцию, которая подсчитывает количество заказов покупателя за определенный период. Параметры – покупатель, дата начала периода, дата окончания периода. |
| Создайте процедуру, которая выводит список всех товаров, приобретенных покупателем, с указанием суммы продаж по убыванию. Параметр – наименование покупателя. Обработайте возможные ошибки |
| Создайте функцию, которая подсчитывает количество заказов за определенный период. Параметры – дата начала периода, дата окончания периода. |
| Создайте процедуру, которая выводит список покупателей, в порядке убывания общей стоимости заказов. Параметры – дата начала периода, дата окончания периода. Обработайте возможные ошибки |
| Создайте функцию, которая подсчитывает количество заказанных товаров за определенный период. Параметры – дата начала периода, дата окончания периода. |
| Создайте процедуру, которая выводит список покупателей, у которых есть заказы в этом временном периоде. Параметры – дата начала периода, дата окончания периода. Обработайте возможные ошибки |
| Создайте функцию, которая подсчитывает количество покупателей определенного товара. Параметры – наименование товара. |
| Создайте процедуру, которая увеличивает на 10% стоимость определенного товара. Параметр – наименование товара. Обработайте возможные ошибки |
| Создайте функцию, которая вычисляет количество заказов, выполненных в определенном году для определенного покупателя. Параметры – покупатель, год. товара. |
| Создайте процедуру, которая выводит список заказов, по стоимости выше или ниже определенного значения. Параметры – значение. Обработайте возможные ошибки. |
| Создайте функцию, которая вычисляет количество заказов, выполненных для определенного покупателя. Параметр – наименование покупателя. |
| Создайте процедуру, которая удалит заказы, стоимость которых меньше определенного значения, и выведет список оставшихся. Параметр – величина стоимости заказа. Обработайте возможные ошибки. |
| Создайте функцию, которая вычисляет количество заказов, в которых был определенный товар. Параметр – наименование товара. |
| Создайте процедуру, которая выведет список товаров, которые не продавались в определенном году. Параметр – год. Обработайте возможные ошибки. |
| Создайте функцию, находит самый дорогой заказ для определенного покупателя. Параметр – наименование покупателя. |
| Создайте таблицу Услуги (номер клиента, время, дата, вид услуги, количество, стоимость,). Задайте необходимые ограничения целостности. Примените необходимый вид секционирования. Создайте триггер контроля целостности данных при добавлении данных. Создайте процедуру вычисления самого частого клиента в определенном временном периоде. |