1. **Что такое секционирование таблиц?**

метод, позволяющий хранить сегмент данных (напр таблица) в виде нескольких сегментов, сохраняя логическую монолитную структуру

1. **В каких случаях целесообразно применять секционирование?**
   * повышение производительности работы SQL-запросов и DML-операций по модификации строк таблицы (за счет того, что поиск и модификация строк в таблице идут не по всей таблице, а только в ее части (в одной или нескольких секциях))
   * увеличение скорость обработки таблицы за счет использования параллелизма
2. **Объясните принцип секционирования для всех типов секционирования, которые использовались в заданиях лабораторной работы.**
   * диапазонное

используется для данных, которые разделяются на диапазоны на основе некоторого критерия.

наилучший результат от диапазонного секционирования можно получить, если данные распределены равномерно по создаваемым диапазонам.

техника диапазонного секционирования обычно основана на времени (например, на ежеквартальных или ежемесячных данных).

* + интервальное

расширение традиционного метода секционирования по диапазону ключей.

чтобы реализовать интервальное секционирование, сначала потребуется специфицировать минимум один диапазонный раздел таблицы.

максимальное значение ключа диапазонного секционирования называется **точкой перехода**

если данные пересекают точку перехода, база данных автоматически создает интервальные разделы

* + хэш
  + списочное

1. **Перечислите названия типов секционирования, которые не использовались в заданиях лабораторной работы.**

композитное

эквисекцион-е

ссылочное

1. **Объясните действие оператора ALTER TABLE MERGE.**
2. **Объясните действие оператора ALTER TABLE SPLIT.**
3. **Объясните действие оператора ALTER TABLE EXCHANGE.**