

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Индексы

Обращаем ваше внимание, что при именовании баз данных, таблиц, столбцов и других объектов необходимо придерживаться рекомендаций по именованию объектов в базах данных. Наименования объектов в заданиях даны только для объяснения поставленной задачи.

Задание 1. Для базы данных «Продажи» из практического задания модуля «Работа с таблицами и представлениями в MS SQL Server» выполните набор действий:

1. Создайте набор clustered (кластеризованных) индексов для тех таблиц, где это необходимо
2. Создайте набор nonclustered (некластеризованных) индексов для тех таблиц, где это необходимо
3. Решите нужны ли вам composite (композиционные) индексы с учетом структуры базы данных и запросов. Если да, создайте индексы
4. Решите нужны ли вам indexes with included columns (индексы с включенными столбцами). Учитывайте структуру базы данных и запросов. Если необходимость есть, создайте индексы
5. Решите нужны ли вам filtered indexes (отфильтрованные индексы). Учитывайте структуру базы данных и запросов. Если необходимость есть, создайте индексы
6. Проверьте execution plans (планы выполнения) для наиболее важных запросов с точки зрения частоты их использования.

Если найдено слабое место по производительности, попробуйте решить возникшую проблему с помощью создания новых индексов.