

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Робота з таблицями та представленнями в MS SQL Server

Звертаємо вашу увагу, що при іменуванні баз даних, таблиць, стовпців та інших об'єктів необхідно дотримуватися рекомендацій щодо іменування об'єктів у базах даних. Найменування об'єктів у завданнях дано лише для пояснення поставленої задачі.

Завдання 1

Усі завдання необхідно виконати стосовно бази даних «Музична колекція», описаної в практичному завданні цього модуля. Створіть такі представлення:

- Представлення відображає назви всіх виконавців;
- Представлення відображає повну інформацію про всі пісні: назва пісні, назва диска, тривалість пісні, музичний стиль пісні, виконавець;
- представлення відображає інформацію про музичні диски певної групи. Наприклад, The Beatles;
- Представлення відображає назву найпопулярнішого в колекції виконавця. Популярність визначається за кількістю дисків у колекції;
- Представлення відображає топ-3 найпопулярніших у колекції виконавців. Популярність визначається за кількістю дисків у колекції;
- Представлення відображає найдовший за тривалістю музичний альбом.

Завдання 2

Усі завдання необхідно виконати стосовно бази даних «Музична колекція», описаної в практичному завданні для цього модуля:

- Створіть представлення, що оновлюється, яке дозволить вставляти нові стилі;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке дозволить вставляти нові пісні;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке дозволить оновлювати інформацію про видавця;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке дозволить видаляти виконавців;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке дозволить оновлювати інформацію про конкретного виконавця. Наприклад, Muse.

Завдання 3

Усі завдання необхідно виконати стосовно бази даних «Продажі», описаної в практичному завданні для цього модуля:

- Створіть представлення, що оновлюється, яке відображає інформацію про всіх продавців;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке відображає інформацію про всіх покупців;
- Створіть представлення, що оновлюється, яке відображає інформацію про всі продажі конкретного товару. Наприклад, яблук;
- Створіть представлення, яке відображає усі здійснені угоди;

- Створіть представлення, яке відображає інформацію про найактивнішого продавця. Визначаємо найактивнішого продавця за максимальною загальною сумою продажів;
- Створіть представлення, що відображає інформацію про найактивнішого покупця. Визначаємо найактивнішого покупця за максимальною загальною сумою покупок.

Використовуйте опції CHECK OPTION, SCHEMABINDING, ENCRYPTION там, де це необхідно чи корисно.