

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Тригери, процедури та функції користувача

Тема: Тригери

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

До бази даних «Спортивний магазин» із практичного завдання до цього модуля створіть наступні тригери:

- При додаванні нового товару тригер перевіряє його наявність на складі, якщо такий товар є і нові дані про товар збігаються з існуючими даними, замість додавання відбувається оновлення інформації про кількість товару;
- При звільненні співробітника тригер переносить інформацію про звільненого співробітника таблицю «Архів співробітників»;
- Тригер забороняє додавати нового продавця, якщо кількість існуючих продавців більше 6.

Завдання 2

До бази даних «Музична колекція» із практичного завдання модуля «Робота з таблицями та представленнями в MS SQL Server» створіть наступні тригери:

- Тригер не дозволяє додати альбом, що вже існує в колекції;
- Тригер, який не дозволяє видаляти диски гурту The Beatles
- При видаленні диска тригер переносить інформацію про віддалений диск до таблиці «Архів»;
- Тригер не дозволяє додавати в колекцію диски музичного стилю «Dark Power Pop».

Завдання 3

До бази даних «Продажі» із практичного завдання модуля «Робота з таблицями та представленнями в MS SQL Server» створіть наступні тригери:

- При додаванні нового покупця тригер перевіряє наявність покупців з таким самим прізвищем. При знаходженні збігу тригер записує інформацію в спеціальну таблицю;
- При видаленні інформації про покупця тригер переносить його історію покупок до таблиці "Історія покупок";
- При додаванні продавця тригер перевіряє чи є він у таблиці покупців, якщо запис існує додавання нового продавця скасовується;
- При додаванні покупця тригер перевіряє чи є він у таблиці продавців, якщо запис існує додавання нового покупця скасовується;
- Тригер не дозволяє вставляти інформацію про продаж таких товарів: яблука, груші, сливи, кінза.