

Курс:
«Microsoft SQL Server»

Модуль: Тригери, збережені процедури та функції користувача

Тема: Збережені процедури

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

Для бази даних «Спортивний магазин» із практичного завдання модуля «Тригери, збережені процедури і функції користувача» створіть наступні збережені процедури:

- Збережена процедура відображає повну інформацію про всі товари;
- Збережена процедура, показує повну інформацію про товар конкретного виду. Вид товару передається як параметр. Наприклад, якщо в якості параметра вказано взуття, потрібно показати все взуття, яке є в наявності;
- Збережена процедура показує топ-3 найстаріших клієнтів. Топ-3 визначається за датою реєстрації;
- Збережена процедура показує інформацію про найуспішнішого продавця. Успішність визначається за загальною сумою продажів за весь час;

- Збережена процедура перевіряє чи є хоч один товар зазначеного виробника в наявності. Назва виробника передається як параметр. За підсумками роботи процедура, що зберігається, повинна повернути yes у тому випадку, якщо товар є, і no, якщо товару немає;
- Збережена процедура відображає інформацію про найпопулярнішого виробника серед покупців. Популярність серед покупців визначається за загальною сумою продажів;
- Збережена процедура видаляє всіх клієнтів, зареєстрованих після вказаної дати. Дата передається як параметр. Процедура повертає кількість видалених записів.

Завдання 2

Для бази даних «Музична колекція» з практичного завдання модуля «Робота з таблицями та представленнями в MS SQL Server» створіть такі збережені процедури:

- Збережена процедура показує повну інформацію про музичні диски;
- Збережена процедура показує повну інформацію про всі музичні диски конкретного видавця. Назва видавця передається як параметр;
- Збережена процедура показує назву найпопулярнішого стилю. Популярність стилю визначається за кількістю дисків у колекції;
- Збережена процедура відображає інформацію про диск конкретного стилю з найбільшою кількістю пісень. Назва стилю передається як параметр, якщо передано слово all, аналіз йде за всіма стилями;

- Збережена процедура видаляє всі диски заданого стилю. Назва стилю передається як параметр. Процедура повертає кількість видалених альбомів;
- Збережена процедура відображає інформацію про самий «старий» альбом і самий «молодий». Старість та молодість визначаються за датою випуску;
- Збережена процедура видаляє всі диски в назві яких є задане слово. Слово передається як параметр. Процедура повертає кількість видалених альбомів.