

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Триггеры, хранимые процедуры и пользовательские функции

Тема: Хранимые процедуры

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 «Спортивный магазин» из практического задания модуля «Триггеры, хранимые процедуры и пользовательские функции» создайте следующие хранимые процедуры:

1. Хранимая процедура отображает полную информацию о всех товарах
2. Хранимая процедура показывает полную информацию о товаре конкретного вида. Вид товара передаётся в качестве параметра. Например, если в качестве параметра указана обувь, нужно показать всю обувь, которая есть в наличии
3. Хранимая процедура показывает топ-3 самых старых клиентов. Топ-3 определяется по дате регистрации
4. Хранимая процедура показывает информацию о самом успешном продавце. Успешность определяется по общей сумме продаж за всё время

5. Хранимая процедура проверяет есть ли хоть один товар указанного производителя в наличии. Название производителя передаётся в качестве параметра. По итогам работы хранимая процедура должна вернуть yes в том случае, если товар есть, и no, если товара нет
6. Хранимая процедура отображает информацию о самом популярном производителе среди покупателей. Популярность среди покупателей определяется по общей сумме продаж
7. Хранимая процедура удаляет всех клиентов, зарегистрированных после указанной даты. Дата передаётся в качестве параметра. Процедура возвращает количество удаленных записей.

Задание 2. Для базы данных «Музыкальная коллекция» из практического задания модуля «Работа с таблицами и представлениями в MS SQL Server» создайте следующие хранимые процедуры:

1. Хранимая процедура показывает полную информацию о музыкальных дисках
2. Хранимая процедура показывает полную информацию о всех музыкальных дисках конкретного издателя. Название издателя передаётся в качестве параметра
3. Хранимая процедура показывает название самого популярного стиля
4. Популярность стиля определяется по количеству дисков в коллекции
5. Хранимая процедура отображает информацию о диске конкретного стиля с наибольшим количеством песен. Название

стиля передаётся в качестве параметра, если передано слово all, анализ идёт по всем стилям

6. Хранимая процедура удаляет все диски заданного стиля. Название стиля передаётся в качестве параметра. Процедура возвращает количество удаленных альбомов
7. Хранимая процедура отображает информацию о самом «старом» альбоме и самом «молодом». Старость и молодость определяются по дате выпуска
8. Хранимая процедура удаляет все диски в названии которых есть заданное слово. Слово передаётся в качестве параметра. Процедура возвращает количество удаленных альбомов.