

Курс: «Microsoft SQL Server»

Модуль: Триггеры, хранимые процедуры и пользовательские функции

Тема: Пользовательские функции

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 2. Создайте следующие пользовательские функции:

1. Пользовательская функция возвращает приветствие в стиле «Hello, ИМЯ!» Где ИМЯ передаётся в качестве параметра. Например, если передали Nick, то будет Hello, Nick!
2. Пользовательская функция возвращает информацию о текущем количестве минут
3. Пользовательская функция возвращает информацию о текущем годе
4. Пользовательская функция возвращает информацию о том: чётный или нечётный год
5. Пользовательская функция принимает число и возвращает yes, если число простое и no, если число не простое.
6. Пользовательская функция принимает в качестве параметров пять чисел. Возвращает сумму минимального и максимального значения из переданных пяти параметров

7. Пользовательская функция показывает все четные или нечетные числа в переданном диапазоне. Функция принимает три параметра: начало диапазона, конец диапазона, чёт или нечет показывать.

Задание 2. Для базы данных «Продажи» из практического задания модуля «Работа с таблицами и представлениями в MS SQL Server» создайте следующие пользовательские функции:

1. Пользовательская функция возвращает минимальную продажу конкретного продавца. ФИО продавца передаётся в качестве параметра пользовательской функции
2. Пользовательская функция возвращает минимальную покупку конкретного покупателя. ФИО покупателя передаётся в качестве параметра пользовательской функции
3. Пользовательская функция возвращает общую сумму продаж на конкретную дату. Дата продажи передаётся в качестве параметра
4. Пользовательская функция возвращает дату, когда общая сумма продаж за день была максимальной
5. Пользовательская функция возвращает информацию о всех продажах заданного товара. Название товара передаётся в качестве параметра
6. Пользовательская функция возвращает информацию о всех продавцах однофамильцах
7. Пользовательская функция возвращает информацию о всех покупателях однофамильцах
8. Пользовательская функция возвращает информацию о всех покупателях и продавцах однофамильцах.