

# Лабораторный практикум

МДК 11.01 Технология разработки  
и защиты баз данных

SQL

Куропаткина О.П.

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №13

### ТРИГГЕРЫ

#### Часть 2

Продолжим.

## САМОСТОЯТЕЛЬНО

1. Необходимо создать триггер, который будет вместо удаления товара обновлять поле IsActive в значение True. Так называемое мягкое удаление. Выведите соответствующее сообщение пользователю.
2. Создайте таблицу History, которая должна содержать следующие атрибуты:

History				
	Имя столбца	Сжатый тип	Идентификатор	Разрешить значения NULL
🔑	ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ActionName	nvarchar(200)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ObjectType	nvarchar(60)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ObjectID	int	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	OldPrice	decimal(10, 2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	NewPrice	decimal(10, 2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ActionDate	datetime	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Создайте триггер, который при обновлении цены товара будет фиксировать изменение. А именно: поле ActionName – название действия (например, Обновлен), поле ObjectType – тип объекта (например, Товар), ObjectID – ID обновляемого товара, OldPrice – цена до обновления, NewPrice – цена после обновления, ActionDate – дата и время совершенного действия.

В данную таблицу также необходимо фиксировать добавление нового товара в базу. В таком случае поле OldPrice следует оставить пустым.

Протестируйте работу триггера.

3. По аналогии с предыдущим заданием создайте триггер, который будет фиксировать в созданную таблицу History информацию о добавлении сведений о новой услуге в базу данных, а также сведения об изменении стоимости услуги.