

Домашнее задание № 5. SQL модули.

Задача 1

Создать хранимую процедуру, которая, не уничтожая базу данных, уничтожает все те таблицы текущей базы данных в схеме 'dbo', имена которых начинаются с фразы 'TableName'. Созданную хранимую процедуру протестировать, т.е. написать скрипт для проверки её работоспособности.

Рекомендации:

- Для уничтожения таблицы воспользоваться инструкцией DROP TABLE.
- Информацию о таблицах базы данных можно извлечь из системного представления sys.objects.

Задача 2

Создать хранимую процедуру с выходным параметром, которая уничтожает все SQL DML триггеры (триггеры типа 'TR') в текущей базе данных. Выходной параметр возвращает количество уничтоженных триггеров. Созданную хранимую процедуру протестировать, т.е. написать скрипт для проверки её работоспособности.

Рекомендации:

- Для уничтожения триггера воспользоваться инструкцией DROP TRIGGER.
- Системное представление sys.triggers содержит по одной строке для каждого объекта, являющегося триггером типа TR или TA. Имена триггеров DML существуют в пределах схемы и, следовательно, видимы в представлении sys.objects. Область существования имен триггеров DDL определяется родительской сущностью, поэтому эти имена видимы только в этом представлении. Столбцы parent_class и name однозначно идентифицируют триггер в базе данных.

Задача 3

Создать триггер, не позволяющий завершить проект, по которому есть незавершённые задачи, приоритет которых выше или равен числовому значению приоритета «Важно».

Таблицы:

- Проекты (id, наименование, дата-время начала, дата-время завершения)
- ЗадачиВПроекте (id проекта, id задачи)
- Задачи (id, наименование, id приоритета, дата-время начала, дата-время завершения)
- Приоритеты (id, наименование, числовое значение)