# Лабораторная работа № 3. SQL модули

Целью данной лабораторной работы является изучение трех видов программируемых возможностей Microsoft SQL Server: хранимых процедур, функций и триггеров. В дальнейшем эти программируемые возможности будут называться SQL модулями.

## Задание

Разработать и продемонстрировать работу 10 модулей:

1. Четыре функции
   1. Скалярную функцию
   2. Подставляемую табличную функцию
   3. Многооператорную табличную функцию
   4. Рекурсивную функцию или функцию с рекурсивным
2. Четыре хранимых процедуры
   1. Хранимую процедуру без параметров или с параметрами
   2. Рекурсивную хранимую процедуру или хранимую процедур с рекурсивным ОТВ
   3. Хранимую процедуру с курсором
   4. Хранимую процедуру доступа к метаданным
3. Два DML триггера
   1. Триггер AFTER
   2. Триггер INSTEAD OF