1. **Module 10. Advanced queries (XML, Merge, OUTER APPLY, CROSS APPLY)**
   1. Две системы обмениваются между собой информацией с помощью пересылки данных в виде XML. Необходимо реализовать обмен информации о заказах:
2. Разработать формат XML сообщения для передачи/получения информации о заказах (заголовок и табличная часть – таблицы Orders, Order Details БД Northwind)
3. Разработать хранимую процедуру, которая будет формировать XML по конкретному заказу.
4. Разработать хранимую процедуру, которая будет получать XML с информацией о заказе и записывать данные в таблицы БД. При этом необходимо учитывать, что информация по заказу в таблицах уже может быть, но отличатся количеством записей, значениями полей.

Для выполнения задания необходимо в качестве источника использовать таблицы Orders, Order Details БД Northwind, а в качестве получателя таблицы Orders, Order Details БД со структурой, аналогичной БД Northwind.   
Необходимо использовать оператор merge.

* 1. Дано:  
     1) таблица с активами: Assets(AssetID, AssetName, Nominal, ClientPrice)

2) таблица с ценами активов на каждый день: Prices (AssetID, PriceDate, Price, ClientPrice).

Необходимо разработать хранимую процедуру, которая на вход принимает дату.

В хранимой процедуцре должно обновлятся поле ClientPrice таблицы Assets по данным из таблицы Prices. Если на указанную дату в тблице Prices поле ClientPrice = 0 или NULL, то нужно взять заполненное значение поля ClientPrice (ClientPrice > 0) на ближайшую дату, предшествующую указанной на входе процедуры.

Необходимо использовать outer apply или cross apply.