**Финальное задание**

Наши заказчики полностью пересмотрели концепцию бизнеса и решили работать с розничной схемой.

При этом им не нужно создавать новую базу данных, нужно использовать существующие объекты.

Основное различие производственной и розничной модели заключается в том, что в рознице главной таблице становится таблица Movements. Изделие больше не выдается менеджерам на реализацию и движения товара в формате MovementsHistoryINFO – MovementsHistory более на актуальны, но должны быть сохранены для совместимости.

В этом задании Вам нужно:

1. Создать ETL процесс для загрузки. Файлы будут приходить регулярно (в папку C:\Test\_ETL\), но периодичность не определена. В связи с этим, ETL должен запускаться по времени (Scheduled task) 1 раз в сутки, в 03:00, но если файл с таким именем уже был обработан, ETL должен быть скипнут. Имя файла будет в формате JewDataMMDDYYYY.csv (например, JewData23102019.csv)

Для выполнения этого задания, [переконфигурите параметры сервера](https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1020/enabling-xpcmdshell-in-sql-server/).

1. Данные могут приходить вперемешку с уже имеющимися, таким образом Вам нужно обновлять только те записи, которые изменились или добавились.
2. Задать имя главной хранимой процедуре usp\_BulkInsert (Вы не ограничены в кол-ве используемых хранимых процедур).
3. Создать таблицу лога импорта и поместить туда детали парсинга.
4. Исторические данные (проданные или возвращенные более 3-х лет назад изделия) должны быть перемещены в архив отдельной процедурой.
5. Должна быть создана группа безопасности Developers, у которой будут все права, за исключением dbo, на все объекты (реализовать динамическими запросами).
6. (не обязательный) На основании таблиц, сгенерируйте удобным способом данные для отчетов по продажам за период, по продажам за период по розничным магазинам, по продажам за период по производителям. Подумайте, какую информацию захотят увидеть менеджеры по закупкам.

Приветствуется инициатива, не стандартные решения, применение доступных технологий ограничивается только возможностями MS SQL Server.

Прилагаются:

2 файла импорта

ER-схема