**Домашняя работа №13**

**Тема 13: Создание решения ETL 2**

**Задания**

1. Создайте SSIS пакет для добавления 10 новых строк в таблицу ФАКТОВ.

Написать запрос, где заджойнить все дименшены и факт. Все внешние ключи заменить на альтенативные из дименшена (например, product\_id на product\_name и тд).

SELECT TOP (10) OrderID

,p.VinNum as VinNum

,OrderQty

,Discount

,OrderDate

,CONCAT(s.FirstName,'\_',s.LastName) as Salesperson

,c.Email as Customer\_Email

from Fct\_Order o

JOIN Dim\_Customer c ON o.CustomerID=c.CustomerID

JOIN Dim\_Product p ON o.ProductID=p.ProductID

JOIN Dim\_Salesperson s ON o.SalespersonID=s.SalespersonID

* 10 строк из этого запроса сохранить в эксель файл.
* Этот эксель файл будет источником для SSIS пакета. Назначение – таблица фактов в вашей базе.
* В Visual Studio с помощью оператора «Уточняющий запрос» замените все альтернативные ключи первичными. На выходе должны получиться строки такого же вида, что уже существуют в таблице фактов (FK + KPI).



