Для изменения уже имеющихся строк в таблице применяется команда UPDATE. Она имеет следующий формальный синтаксис:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | UPDATE имя\_таблицы  SET столбец1 = значение1, столбец2 = значение2, ... столбецN = значениеN  [FROM выборка AS псевдоним\_выборки]  [WHERE условие\_обновления] |

Например, увеличим у всех товаров цену на 5000:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | UPDATE Products  SET Price = Price + 5000 |

Используем критерий, и изменим название производителя с "Samsung" на "Samsung Inc.":

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | UPDATE Products  SET Manufacturer = 'Samsung Inc.'  WHERE Manufacturer = 'Samsung' |

Более сложный запрос - заменим у поля Manufacturer значение "Apple" на "Apple Inc." в первых 2 строках:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | UPDATE Products  SET Manufacturer = 'Apple Inc.'  FROM  (SELECT TOP 2 FROM Products WHERE Manufacturer='Apple') AS Selected  WHERE Products.Id = Selected.Id |

С помощью подзапроса после ключевого слова FROM производится выборка первых двух строк, в которых Manufacturer='Apple'. Для этой выборки будет определен псевдоним Selected. Псевдоним указывается после оператора AS.

Далее идет условие обновления Products.Id = Selected.Id. То есть фактически мы имеем дело с двумя таблицами - Products и Selected (которая является производной от Products). В Selected находится две первых строки, в которых Manufacturer='Apple'. В Products - вообще все строки. И обновление производится только для тех строк, которые есть в выборке Selected. То есть если в таблице Products десятки товаров с производителем Apple, то обновление коснется только двух первых из них.