**Update полей таблицы значениями другой таблицы**

Достаточно часто (по-крайнем мере мне) приходится

обновлять поля одной таблицы значениями полей из другой таблицы,

при этом таблицы связаны между собой по полю (или по нескольким полям).

Ниже привожу 2 хороших варианта сделать это максимально эффективно/правильно.

/\* 1 - Обновляемое представление\*/

update **/\*+ bypass\_ujvc\*/**

(  
 select table1.b as old\_b,  
 table1.c as old\_c,  
 table2.b as new\_b,  
 table2.c as new\_c  
 from table1, table2  
 where table2.a=table1.a  
 )  
 set old\_b = new\_b,  
 old\_c = new\_c;

Если мы не будем использовать недокументированный хинт **/\*+ bypass\_ujvc\*/**

то в большинстве случаев получим следующую ошибку:

**ORA**-**01779**: cannot modify a column which maps to a non key-preserved table. Cause: An attempt was made to insert or update columns of a join view which map to a non-key-preserved table

Такая ошибка возникает в случае, когда мы пытаемся сделать обновление по таблицам,

которые связаны по полям, на которых отсутствует уникальный индекс, таким образом

Oracle не может гарантировать, что для каждой строки из первой таблицы не найдутся

несколько строк из другой и непонятно будет как делать update.

В случае если вы точно знаете, что определенное в вашем запросе условие-связка

ставит однозначное соответствие между таблицами, то можно подавить

сообщение об ошибке с помощью данного хинта.

/\* 2 -

merge into table1  
using table2  
 on (table1.a = table2.a)  
 when matched   
 then update   
 set table1.b = table2.b,table1.c = table2.c;

Второй вариант с использованием MERGE будет работать без всяких ограничений

и его использование более предпочтительнее, но

синтаксис первого более удобен и гибок для работы, т.к. чаще всего

мы сначала пишем select проводя анализ и когда

все нас устраивает мы очень легко можем преобразовать его в update.