|  |
| --- |
|  |
| Report 07. Overview Extraction |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial status | [Alina](mailto:Kiryl_Bucha@epam.com) Makarets | 03-DEC-2017 |  |  |

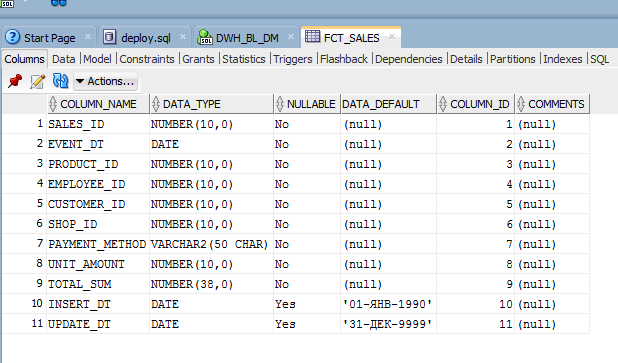
Contents

[1. Create package to load the Fact Table from the staging (BL\_3NF) to BL\_DM (star) layer 3](#_Toc499497950)

[2. Task Results 3](#_Toc499497951)

# Таблицы

На слое BL\_DM была создана одна фактовая таблица следующей структуры:



Процесс загрузки был обычным, предполагалось, что факты будут прибавляться, т.е. процедуры merge не будет производиться, поэтому для загрузки данных из слоя BL\_3NF на слой BL\_DM через промежуточный слой BL\_CL\_DM на котором производились присоединения таблиц с необходимыми данными:

PROCEDURE insert\_table\_dim\_fct\_table

IS

BEGIN

DECLARE

CURSOR c\_data IS

SELECT ce.sales\_surr\_id,

ce.event\_dt,

dim.product\_id,

emp.employee\_id,

cus.customer\_id,

dshop.shop\_id ,

ce.payment\_method,

ce.unit\_amount,

ce.total\_sum,

SYSDATE as insert\_dt,

SYSDATE as update\_dt

FROM ce\_sales ce LEFT JOIN dim\_products dim ON ce.product\_surr\_id=Dim.Product\_surr\_Id

LEFT JOIN dim\_shops dshop ON ce.shop\_surr\_id=dshop.shop\_surr\_id

LEFT JOIN dim\_employees emp ON ce.employee\_surr\_id=emp.employee\_surr\_id

LEFT JOIN dim\_customers cus ON ce.customer\_surr\_id=cus.customer\_surr\_id ;

TYPE fetch\_array IS TABLE OF c\_data%ROWTYPE ;

s\_array fetch\_array;

BEGIN

OPEN c\_data;

LOOP

FETCH c\_data BULK COLLECT INTO s\_array;

FORALL i IN 1..s\_array.COUNT

INSERT INTO fct\_sales

VALUES s\_array(i) ;

EXIT WHEN c\_data%NOTFOUND;

END LOOP;

CLOSE c\_data;

COMMIT;

END;

END insert\_table\_dim\_fct\_table;