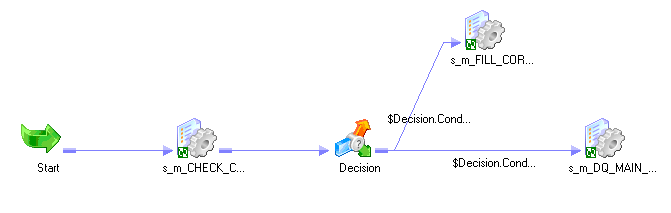
Создание потока автоматического запуска проверок:

Состоит:

1) из сессии s\_m\_CHECK в которой происходит соединение таблиц DQ\_PARAMS (создана специально для этого потока) и MON\_INFA\_WORKFLOWS (информация обо всех потоках, обновляется каждые 20 мин).

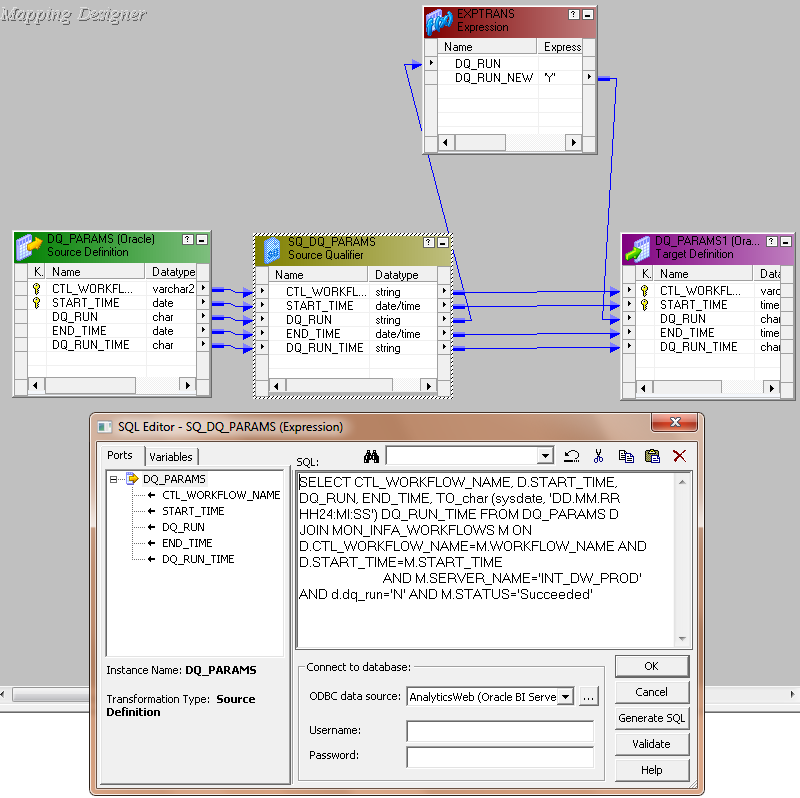
Запрос в сессии:

SELECT CTL\_WORKFLOW\_NAME, D.START\_TIME, DQ\_RUN, M.END\_TIME, TO\_char (sysdate, 'DD.MM.RR HH24:MI:SS') DQ\_RUN\_TIME FROM DQ\_PARAMS D JOIN MON\_INFA\_WORKFLOWS M ON D.CTL\_WORKFLOW\_NAME=M.WORKFLOW\_NAME AND D.START\_TIME=M.START\_TIME

AND M.SERVER\_NAME='INT\_DW\_PROD' AND d.dq\_run='N' AND M.STATUS='Succeeded' AND WORKFLOW\_NAME='WF\_CTL\_CORE\_LOADING'

(фильтрует результат запроса мапинга еще и по названию workflow)

Эта сессия создана на базе мапинга m\_CHECK:



Запрос в Source Qualifier:

SELECT CTL\_WORKFLOW\_NAME, D.START\_TIME FROM DQ\_PARAMS D

JOIN MON\_INFA\_WORKFLOWS M ON D.CTL\_WORKFLOW\_NAME=M.WORKFLOW\_NAME AND D.START\_TIME=M.START\_TIME

AND M.SERVER\_NAME='INT\_DW\_PROD' AND d.dq\_run='N' AND M.STATUS='Succeeded'

(этот запрос возвращает все потоки в независимости от названия, фильтрация по названию потока происходит в запросе сессии s\_m\_CHECK см.выше)

Источником и таргетом в мапенге является таблица DQ\_PARAMS.

2) Decision c условием:

$s\_m\_CHECK\_CORE.TgtSuccessRows > 0

and

$s\_m\_CHECK\_CORE.Status = SUCCEEDED

3) сессия s\_m\_FILL

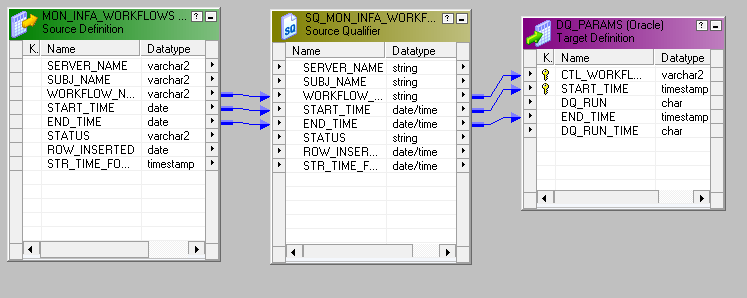
Запрос:

SELECT WORKFLOW\_NAME, START\_TIME, END\_TIME FROM MON\_INFA\_WORKFLOWS WHERE SERVER\_NAME='INT\_DW\_PROD'

AND WORKFLOW\_NAME='WF\_CTL\_CORE\_LOADING'

AND START\_TIME>=SYSDATE-7 AND STATUS<>'Unscheduled'

Создана на базе мапинга m\_FILL:



Запрос в Source Qualifier :

SELECT WORKFLOW\_NAME, START\_TIME FROM MON\_INFA\_WORKFLOWS WHERE SERVER\_NAME='INT\_DW\_PROD'

AND WORKFLOW\_NAME='WF\_CTL\_CORE\_LOADING'

AND START\_TIME>=SYSDATE-7 AND STATUS<>'Unscheduled'

Источником является таблица MON\_INFA\_WORKFLOWS, таргетом таблица DQ\_PARAMS.

4) Сессия s\_m\_DQ\_MAIN\_... Сессия вызова процедуры запуска проверки (можно несколько проверок).

Сессия s\_m\_FILL выполняется при условии: $Decision.Condition = FALSE

Сессия s\_m\_DQ\_MAIN… выполняется при условии: $Decision.Condition = TRUE

Работает поток следующим образом:

При запуске потока загрузки (например ядра WF\_CTL\_CORE\_LOADING) в таблице MON\_INFA\_WORKFLOWS появляется строчка с именем потока, датой запуска и состоянием ‘Running’ , сессия s\_m\_CHECK ничего не вернет и процесс пойдет по пути: $Decision.Condition = FALSE, т.е запустится сессия s\_m\_FILL которая выберет из таблицы MON\_INFA\_WORKFLOWS все потоки за последнюю неделю и вставит их в таблицу DQ\_PARAMS если их там нет или не вставит если есть.

Т.е. старые записи останутся как есть, и если начался процесс загрузки то вставится строка с временем старта и значение ‘N’ в столбце DQ\_RUN (установлено дефолтное значение ‘N’ при вставке записи таблицу, см. инструкцию “Настройка дефолтного значения в таблице и добавление Constraint” ).

Сессия s\_m\_FILL будет срабатывать каждый раз пока процесс загрузки не завершиться и значение в таблице MON\_INFA\_WORKFLOWS не измениться на Succeeded.

Как только это произойдет сработает мапинг m\_CHECK сессии s\_m\_CHECK, который изменит флаг ‘N’ на ‘Y’ в строке таблицы DQ\_PARAMS, сессия s\_m\_CHECK выдаст одну строку и процесс пойдет по пути $Decision.Condition = TRUE, т.е. запустится проверка.