

아래 SQL에는 NO_MERGE, PUSH_PRED 힌트가 사용되었습니다.

먼저 PUSH_PRED 는 조인 조건 컬럼을 뷰안으로 병합하라고 조언해 주는 힌트입니다.

즉 인라인 뷰 v 의 조건절로 $100 = v.manager_id(+)$ 조건이 들어가도록 변경한 다음에

실행계획을 수립하는 것입니다. $e.manager_id = v.manager_id(+)$

NO_MERGE는 메인쿼리와 인라인뷰가 합쳐지는 것 즉 병합을 하지말고 인라인 뷰 먼저 실행 하라는 것입니다.

```
SELECT /*+ NO_MERGE(v) PUSH_PRED(v) */  
      *
```

```
FROM employees e,
```

```
(SELECT manager_id
```

```
FROM employees
```

```
) v
```

```
WHERE e.manager_id = v.manager_id(+)
```

```
AND e.employee_id = 100;
```

↑ 'WITH inline' 이도 해당 힌트가
필요됨!!

NO_MERGE는 아래와 같이 인라인 뷰가 먼저 실행되게 하고 싶을 때도 사용하고, 아래와 같을 때 함수를 한번만 호출하도록 유도할때에도 사용되어 집니다.

```
/* FN_GetGbn() 호출이 DECODE 갯수만큼 더 실행 됨 */
```

```
SELECT SUM(DECODE(GBN, 1, amt, null)) gbn1_amt  
      ,SUM(DECODE(GBN, 2, amt, null)) gbn2_amt  
      ,SUM(DECODE(GBN, 3, amt, null)) gbn3_amt
```

```
FROM
```

```
(
```

```
  SELECT AMT, FN_GetGbn(code)
```

```
  FROM 테이블
```

```
)
```

```
==> /* FN_GetGbn() 호출이 한번만 이루어 짐 */
```

```
SELECT SUM(DECODE(GBN, 1, amt, null)) gbn1_amt  
      ,SUM(DECODE(GBN, 2, amt, null)) gbn2_amt  
      ,SUM(DECODE(GBN, 3, amt, null)) gbn3_amt
```

```
FROM
```

```
(
```

```
  SELECT /*+ NO_MERGE */ AMT, FN_GetGbn(code)
```

```
  FROM 테이블
```

```
)
```

- 'A' WITH 이 실행되고 'B' WITH 이 실행된 뒤,
'A' WITH 결과와 'B' WITH 결과를 Join하도록 만들려면
'A' WITH과 'B' WITH에 'INLINE NO-MERGE'
힌트를 기입해야 함.