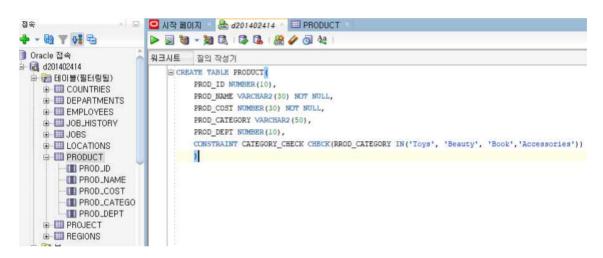
데이터베이스설계 Q6

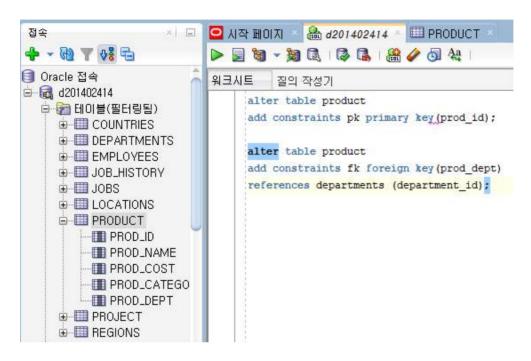
문제 1) 다음과 같은 속성을 가진 Product 테이블을 생성하시오.

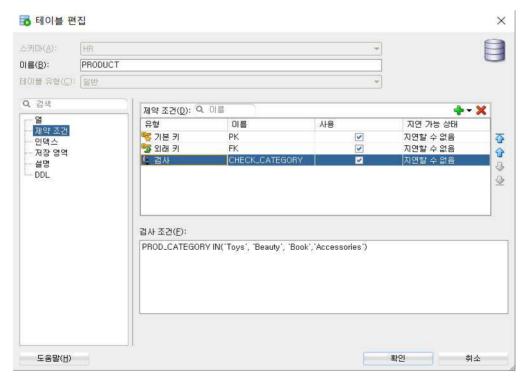
- * prod_id (상품 번호): number(10)
 * prod_name (상품 이름): varchar2(50), not null 제약 조건, 유일한 값을 가짐
 * prod_cost (상품 비용): number(30), not null
- * prod_cost (성품 미흥기: humber(30), hot hum * prod_category (상품 카테고리): varchar2(50), 값은 ('Toys', 'Beauty', 'Book', 'Accessories') 중에 하나를 가짐 * prod_dept (상품 담당부서): number(10)



문제 2) 문제 1 에서 만든 Product 테이블에 다음과 같은 제약 조건을 추가하는 SQL문들을 작성 하시오.

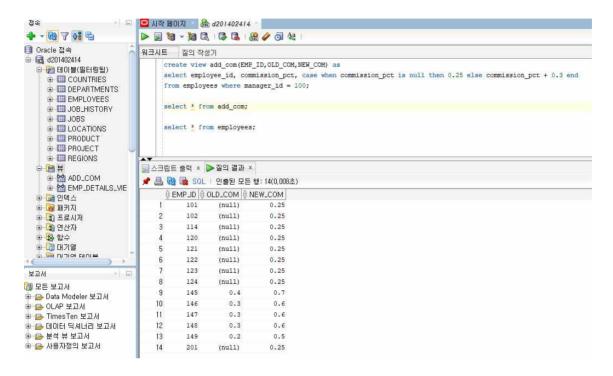
- * prod_id는 기본 키
- * prod_dept는 departments 테이블의 department_id를 참조하는 외래 키





문제 3) id가 100인 사람이 관리하는 사원들의 commission_pct를 인상하고자 한다. 만일 해당사원의 commission_pct 에 값이 없으면 0.25를 더하고, 해당 사원의 commission_pct에 값이 있으면 0.3을 더하여 출력하는 가상 테이블을 생성하시오.

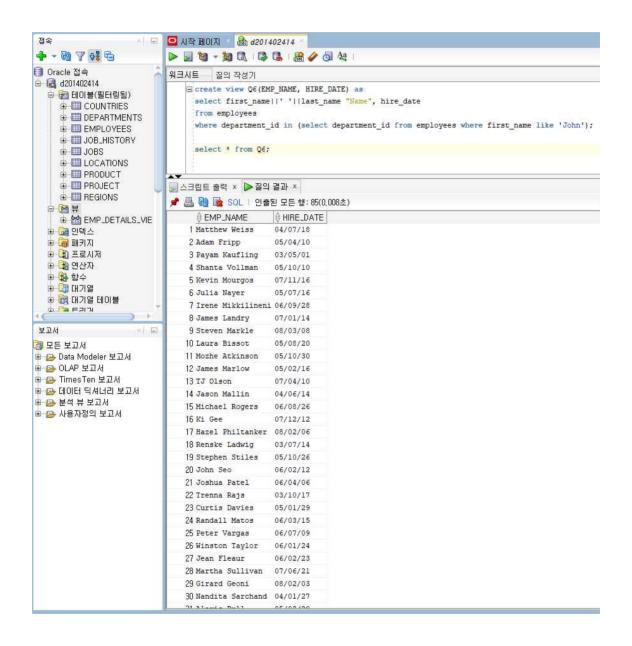
(단. 가상 테이블의 이름은 'add_com'이며, 하나의 질의문을 작성하여 가상 테이블을 만든다. 사원 id는 EMP_ID, 인상 전 commission_pct는 OLD_COM, 인상 후 ommission_pct는 NEW_COM항목에 출력한다.)



문제 4) first_name이 'John'인 사원과 동일한 부서에서 근무하는 모든 사원들의 이름과 고용날짜를 출력하는 가상 테이블을 생성하시오.

(단. 가상 테이블의 이름은 'Q6'이며,

first_name과 last_name은 EMP_NAME이라는 하나의 항목에 출력한다. 총 출력되는 행은 85개이다.)



문제 5) 문제4 에서 생성한 가상 테이블('Q6)을 수정하여 'Sipping' 부서에 속한 직원들 중 30번 부서에 속한 직원들의 평균 급여보다 적게 받는 직원 정보 (first_name, salary, department_name)를 출력하는 가상 테이블을 생성하시오.

(출력 시 first_name은 이름, salary은 급여, department_name은 부서명으로 나타낸다.)

