자체조인, 뷰 lectDB06-자체조인-뷰 1

<실습예제> 자체조인(self join)

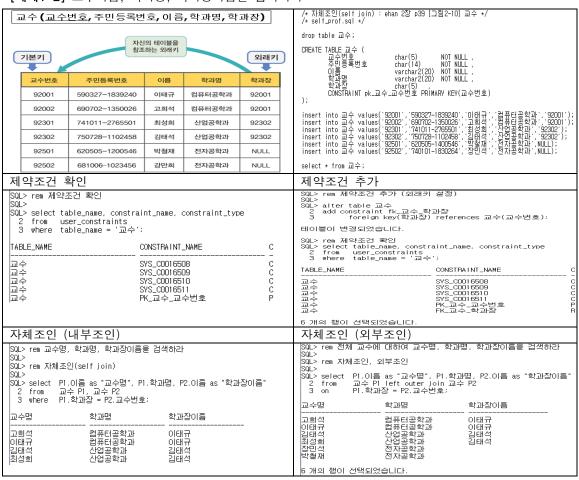
*ch2 관계형 데이터베이스 (p38~p39)("Understanding of Database", 이상구외 공저, 이한, 2012)

❖ 자체 릴레이션(자신의 테이블을 참조하는 관계)

[예제1-1] 사원명과 직속상사이름을 검색하라



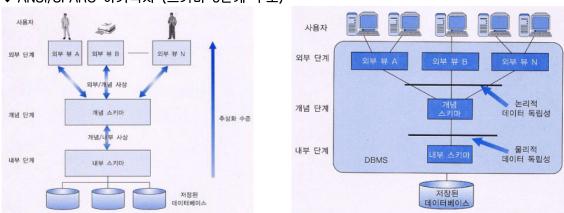
[예제1-2] 교수이름, 학과명, 학과장이름을 검색하라



자체조인, 뷰 lectDB06-자체조인-뷰 2

<용어정리> 3단계 스키마 구조

❖ ANSI/SPARC 아키텍처 (스키마 3단계 구조)

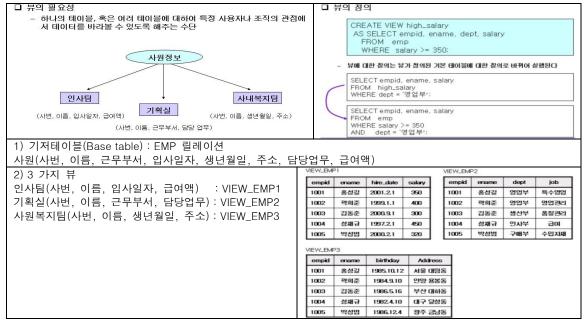


- * 논리적데이터독립성 : 개념스키마가 변화해도 외부스키마는 영향 받지 않는다
- * 물리적데이터독립성 : 내부스키마가 변화해도 개념스키마, 외부스키마는 영향 받지 않는다

<실습예제> View 실습

*ch4 SQL(p193~p198)("Understanding of Database", 이상구외 공저, 이한, 2012)

❖ **뷰(가상의 테이블**, 물리적으로 존재하지 않는다)



[예제2] 뷰 실습하기 전에 뷰 권한부여 : SQL>grant create view to scott;

뷰 작성 뷰 사용	질의72) takes 테이블에서 grade 필드를 제외한 나머지 필드 조회하는 뷰 생성하라 질의73) 컴퓨터공학과 학생들만 조회하는 뷰 생성하라 v_takes 뷰를 조회하라
뷰 삭제	질의74) v_takes 뷰에 데이터입력하라(p196) 뷰 삭제하라