

<용어정리> 릴레이션(테이블), 스키마(Schema)

❖ 2장 관계형 데이터베이스

* 데이터 모델 : 계층형, 네트워크형, 관계형, 객체형, 객체관계형

-관계형 데이터베이스(관계형 데이터 모델 : Relational Data Model)

연관된 데이터가 하나의 테이블에 모두 들어 있는 것이 아니라,

여러 개의 서로 다른 테이블로 관리하고 데이터 사이에 어떠한 **관계**를 부여함으로 데이터를 조직화

* 릴레이션(테이블), 튜플(행, 레코드, row), 속성(열, 필드, 애트리뷰트, column)

* 릴레이션 스키마(내포, 정적, 데이터베이스 스키마), 릴레이션 인스턴스(외연, 동적, 데이터베이스 상태)

* 릴레이션(Relation) : 행과 열로 구성된 2차원의 테이블

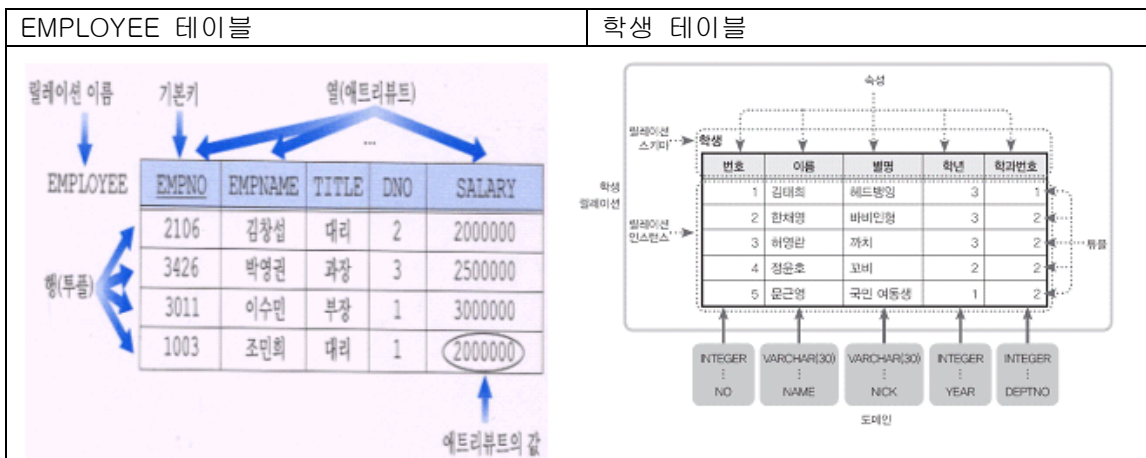
* 튜플(tuple) : 특정 인스턴스에 관한 사실(값)들의 모임

* 도메인(Domain) : 한 애트리뷰트에 나타날 수 있는 값들의 집합

* 차수(Degree) : 한 릴레이션에 나타날 수 있는 애트리뷰트의 수

* 카디널리티(Cardinality) : 튜플 수

-릴레이션(테이블)



-스키마(schema)

데이터베이스를 구성하는 데이터의 구조와 제약조건에 대한 명세를 구체적으로 기술한 것

스키마 DEPARTMENT (DEPTNO, DEPTNAME, FLOOR) EMPLOYEE (EMPNO, EMPNAME, TITLE, DNO, SALARY)	데이터베이스스키마 (schema)	데이터베이스상태 (state)
	내포(intension)	외연(extension)
	정적	동적

데이터베이스상태

DEPARTMENT	DEPTNO	DEPTNAME	FLOOR
	1	영업	8
	2	기획	10
	3	개발	9

EMPLOYEE	EMPNO	EMPNAME	TITLE	DNO	SALARY
	2106	김창섭	대리	2	2000000
	3426	박영권	과장	3	2500000
	3011	이수민	부장	1	3000000
	1003	조민희	대리	1	2000000