



## 1. SQL

### • SQL 명령어 종류

- ① 데이터 정의 언어
  - ♦ 데이터베이스의 정의에 해당하는 명령
- ② 데이터 조작 언어
  - ♦ 데이터베이스 테이블 내에서 데이터를 조작하는 명령
- ③ 데이터 제어 언어
  - ♦ 사용자관리 및 권한 관리(부여, 회수)

### • 프로시저

- ① 프로시저 생성(CREATE)
  - ♦ 프로시저를 생성하게 되면 DBMS 내에 보존됨
- ② 프로시저 호출(EXEC)
  - ♦ 생성된 프로시저를 호출

## 2. ERD

### • ERD란?

- ♦ ERM 프로세스의 산출물을 가리켜 개체-관계 다이어그램(Entity-Relationship Diagram)이라 함
- ♦ 줄여서 ERD라 함
- ♦ 데이터 모델링 과정은 데이터 모델을 그림으로 표현하기 위해 표시법을 필요로 함

### • 구성

- ① 속성
  - ♦ 테이블 내에서 컬럼에 해당하는 개체의 속성을 나타냄
  - ♦ 식별할 수 있는 키의 값을 가질 수 있음
- ② 개체
  - ♦ 테이블로 표현되며 속성을 가지고 있음
- ③ 관계
  - ♦ 개체 간의 관계로 부모테이블과 자식테이블 형태로 표현됨
  - ♦ 식별관계는 실선으로 표시, 비식별관계는 점선으로 표시됨