스키마

: 데이터베이스의 논리적 정의, 즉 데이터 구조와 제약조건에 대한 명세를 기술한 것

-> 데이터 구조 표현시 **객체, 객체의 특성을 표현하는 속성, 이들 간의 관계, 제약조건**이 있다

데이터베이스 스키마 구조 3단계

1. 외부 스키마

: 개개 사용자 단계로서 개개 사용자가 생각하는 개인적 데이터 베이스 구조에 관한 것.

2. 개념 스키마( 그냥 스키마)

: 범 기관적 입장에서 데이터베이스를 정의한 것.

- 종합적.

- 모든 응용 시스템들이나 사용자들이 필요로 하는 데이터를 통합한 조직 전체의 데이터베이스.

- 하나만 존재

- 기관이 필요로 하는 정보를 생성할 수 있는 모든 데이터 객체들, 관계, 제약조건을 포함하며 데이터베이스 접근 권한, 보안정책, 무결성 규칙에 대한 명세도 포함

3. 내부 스키마

: 저장장치의 입장에서 전체 데이터베이스가 저장되는 방법을 명세한 것이다.

- 실제로 저장될 내부 레코드의 형식, 인덱스 유무, 저장 데이터 항목의 표현 방법, 내부 레코드의 물리적 순서 등에 관한 명세 포함.

예)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명