

# 1. 개념 모델

---

## 1-1. 개념 모델(Conceptual Model)이란

---



### 1-1-1. UML을 통한 개념 모델링

### 1-1-2. ERD를 통한 개념 모델링

- 요구분석 단계에서 정의된 핵심적인 엔터티와 엔터티의 주요 속성을 도출하고 엔터티 간의 관계를 도출하여 ERD를 생성하는 단계이다.
- 데이터의 범위나 구조를 용이하게 파악할 수 있는 상위 수준의 ERD 형태이다.

## 1-2. 개념 모델의 목적

---

- 요구사항을 이해관계자들(사용자, IT담당자, 개발자, 모델러 등)이 이해할 수 있도록 데이터로 간결하게 표현하는 것이다.
- 대규모 프로젝트에서 개발자가 업무의 큰 틀을 잡는 데 도움을 준다.
- 개발 프로젝트 뿐 아니라 시스템의 유지, 보수에 있어서도 유용하게 사용할 수 있다.

## 1-3. 개념 모델의 주의사항

---

- 이해 관계자들 사이에서 충분한 의사소통을 통해 구체적이고 명확하게 해석이 다르지 않도록 도출해야 한다.
- 관계형 데이터 모델인 개념 모델에서는 데이터만을 대상으로 표현해야 한다.
- 논리 모델링 기간의 1/3 정도에 해당하는 적지 않은 기간을 소요해서라도 충분한 의사소통이 필요하다.
- 복잡성에 빠지지 말아야 한다.