

# DB 02

## Ch 1 Intro

- Redundant Data 중복

- Inconsistent 비일관성

원자성 한 트랜잭션에 대해서

☆

Concurrent - access anomalies 두 트랜잭션이 있을 때  
이상현상

- 데이터 모델

- 데이터

- 데이터 간 관계

- 데이터 semantics

- consistency constraints

- 데이터 추상화

view (abstraction)

logical

physical

- 스키마

logical : 구조

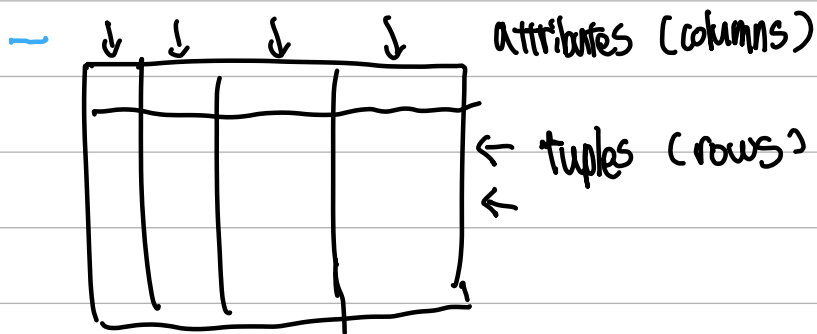
physical : 실제 어떻게 저장되어 있는지

## - 인스턴스

특정 시간에 실행된 DB에 있는 값

## - 물리적 스키마와 논리적 스키마의 차이점

## Ch2 Relational Model



## - 허용된 값의 범위: Domain

## - Relation Schema

$$R = (A_1, A_2, \dots, A_n)$$

↓      ↓  
이름    속성

## - Key

- Super key → 어떤 row 구분 가능함
- Candidate key → Super key의 최소
- Primary key → 선택된 candidate key

Foreign Key → 다른 테이블에 있는 속성