따라 하면서 배우는 [T

데이터 모델링

목차 INDEX

데이터 모델링	DB 설계	따라 學IT	
데이터 모델링이란?	DB 설계 과정 개념적 설계 논리적 설계 물리적 설계	DB 설계해보기	

따라 하면서 배우는 []

데이터 모델링

데이터 모델링이란?

"

현실 세계 -> 컴퓨터 세계 데이터 모델링

현실 세계의 데이터 구조를 컴퓨터 세계의 데이터 구조로 기술하는 논리적 구조 현실 세계의 다양한 데이터를 DB에 표현하기 위한 중간 과정 데이터의 크기 및 유형을 결정하여 DB에 사용할 수 있도록 데이터를 정형화

"

데이터 모델링이란?

//

현실 세계 -> 컴퓨터 세계 데이터 모델링





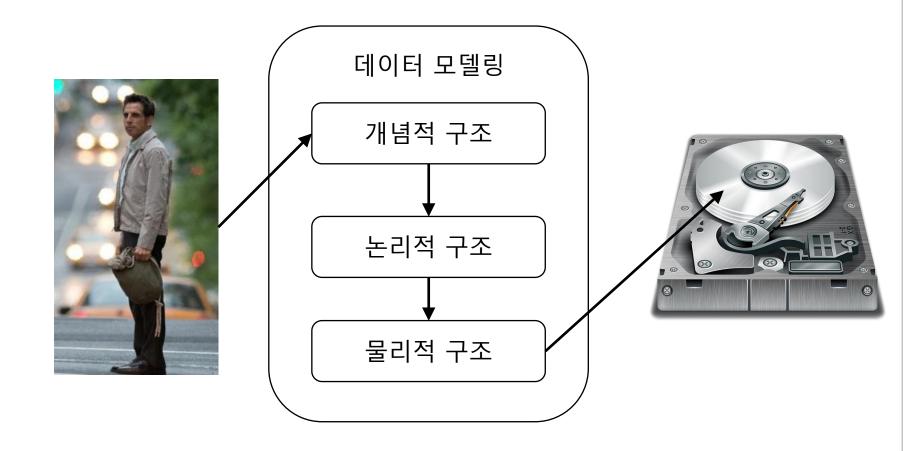
11

데이터 모델링이란?

//

현실 세계 -> 컴퓨터 세계 데이터 모델링

[]



따라 하면서 배우는 [T

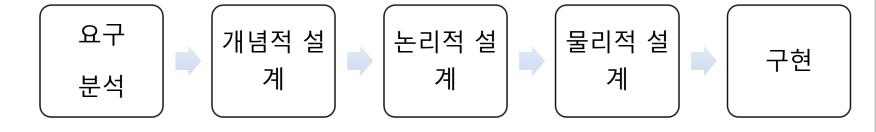
DB 설계

DB설계 DB 설계 과정

11

현실 세계의 데이터를 DB로 만들기까지 DB 설계 과정

//



- 요구 분석

DB를 사용할 주요 사용자를 결정 사용자가 조직에서 수행하는 업무를 분석 업무 관련 문서 분석, 면담, 설문 조사 등의 방법을 이용해 요구 사항 파악

- 결과물

파악한 요구 사항에 대한 분석 결과를 요구 사항 명세서로 작성

DB설계 DB 설계 과정

현실 세계의 데이터를 DB로 만들기까지 DB 설계 과정

데이터를 구조화, 정형화시키기 위해 추상적인 개념으로 표현하는 과정 개념적 스키마를 설계하는 단계

//

- 결과물

E-R 다이어그램

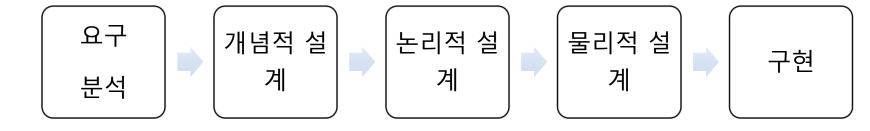
- 개념적 설계

DB설계 DB 설계 과정

//

현실 세계의 데이터를 DB로 만들기까지 DB 설계 과정

11



- 논리적 설계

개념적 스키마를 관계형 DB인 경우 테이블과 같은 논리적 데이터 모델을 이용해 논리적 구조로 표현, 정규화 수행 DBMS에 따라 달라질 수 있다 (DBMS에 종속적)

- 결과물

릴레이션 스키마,데이터 타입, 길이, 널 값 허용 여부, 기본 값, 제약조건 등을 세부적으로 결정

DB설계 DB 설계 과정

||

르시 내게이 데이디로 55크 마트기까지

현실 세계의 데이터를 DB로 만들기까지 DB 설계 과정

//

요구 분석 개념적 설 계 보기적 설 계 구현

- 물리적 설계

하드웨어나 운영체제의 특성을 고려하여 필요한 인덱스 구조나 내부 저장 구조 등에 대한 물리적인 구조를 설계 DBMS 및 HW에 종속적

- 결과물

물리적 스키마

DB설계 DB 설계 과정

현실 세계의 데이터를 DB로 만들기까지 SG **DB 설계 과정**

SQL을 사용하여 DBMS를 통해 실제 DB를 만드는 과정

//

- 결과물

데이터베이스

따라 하면서 배우는 [T

실습



1. DB 설계해보기 본인만의 서비스를 구상해보기 요구 사항을 분석해보기