

프로젝트 2: Entity-Relationship (ER) 모델을 이용한 개념적 (conceptual) DB 설계

2020년 10월 7일

과목명: 데이터베이스 시스템 및 응용

교수: 김상욱 (이메일: wook@hanyang.ac.kr)

조교: 김태리 (이메일: taerik@agape.hanyang.ac.kr),
서동혁 (이메일: hyuk125@agape.hanyang.ac.kr)

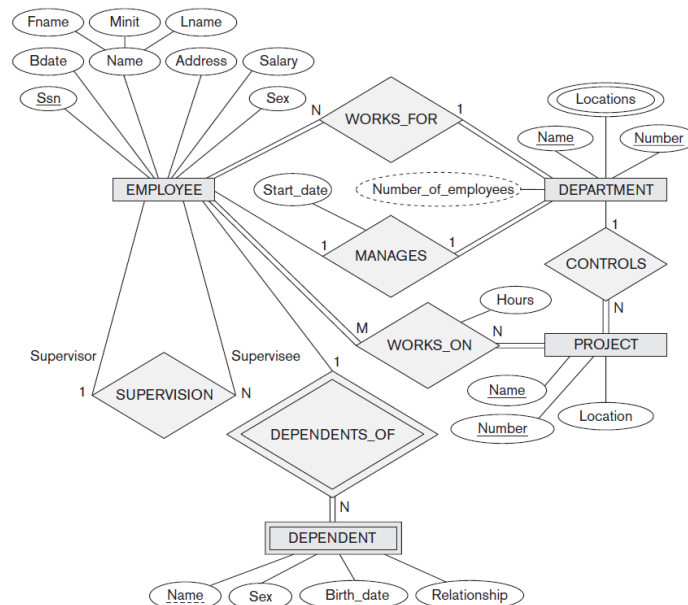
1. Entity-Relationship (ER) 모델이란?

Entity-Relation (ER) 모델은 데이터베이스의 전체 논리 구조를 나타내는 스키마를 명시함으로써 데이터베이스 설계를 쉽게 하도록 개발되었다. ER 모델은 3가지 기본 개념을 가지고 있는데 이들은 개체 집합 (entity set), 관계 집합 (relationship set), 속성 (attribute)이다.

2. 제약 사항

프로젝트 2는 자신이 제출한 프로젝트 1의 결과를 기반으로 ER 모델을 이용한 conceptual DB를 설계하는 것을 목표로 한다. 해당 프로젝트의 제출 보고서에는 아래와 같은 ER 다이어그램 ('Company' DB에 대한 예제) 과 그에 대한 설명이 포함되어야 한다.

Conceptual DB를 설계하며 본인이 프로젝트 1에서 분석한 요구사항에 문제 혹은 보완점이 있다고 판단될 경우 수정된 버전으로 설계할 수 있다. 다만, 이 경우 어떤 문제 혹은 보완점이 필요했고 이에 어떠한 부분을 수정 했는지에 대한 내용이 프로젝트 2 보고서에 포함되어야 한다. (프로젝트 1의 보고서를 수정할 필요는 없다.)



3. 보고서

보고서의 파일명은 다음 규칙을 지켜야 한다.

- {학번}_{이름}_P{프로젝트 번호}.pdf (only PDF!)
- 예: 1234567890_홍길동_P2.pdf

해당 프로젝트의 제출 기한과 제출 기한이 지난 후 제출했을 때의 페널티는 다음과 같다.

- 제출 기한: 2020년 10월 18일 23:59
- 페널티
 - ✓ 1주 초과: 30%
 - ✓ 2주 초과: 50%
 - ✓ 3주 초과: 70%
 - ✓ 그 외: 100%