

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

2019년 10월 8일

과목명: 데이터베이스 시스템 및 응용

교수: 김상욱 (이메일: [wook@hanyang.ac.kr](mailto:wook@hanyang.ac.kr))

홈페이지: <http://agape.hanyang.ac.kr/>

조교: 김태리 (이메일: [taerik@agape.hanyang.ac.kr](mailto:taerik@agape.hanyang.ac.kr)),

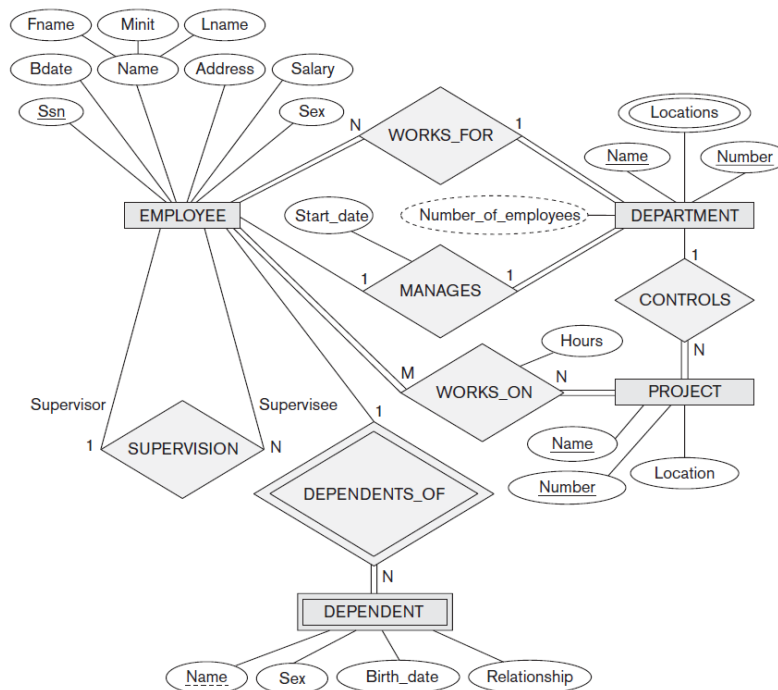
서동혁 (이메일: [hyuk125@agape.hanyang.ac.kr](mailto:hyuk125@agape.hanyang.ac.kr))

### 1. Entity-Relationship (ER) 모델이란?

Entity-Relation (ER) 모델은 데이터베이스의 전체 논리 구조를 나타내는 스키마를 명시함으로써 데이터 베이스 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 기반**으로 ER 모델을 이용한 conceptual DB를 설계하는 것을 목표로 한다. 해당 프로젝트의 제출 보고서에는 아래와 같은 ER 다이어그램 (회사 DB에 대한 예제) 과 그에 대한 설명이 포함되어야 한다.



### 3. 보고서

보고서의 파일명은 다음 규칙을 지켜야 한다.

- {학번}\_{이름}\_P{프로젝트 번호}.hwp, doc, or pdf
- 예: 1234567890\_홍길동\_P2.doc

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

- 제출 기한: **2019년 10월 23일 23:59**
- 페널티
  - ✓ 1주 초과: 30%
  - ✓ 그 외: 100%