Homework: Mapping

- 반드시 pdf 파일로 google classroom 제출할 것!
- 파일 이름의 형식은 반드시 이름과 학번을 포함하여 다음과 같은 형식으로 제출한다: hw_mapping_홍길동_202200001.pdf
- 하나의 pdf 파일만 제출한다.
- 이름: 홍길동
- 학번: 202200001
- 제출일: 2022-XX-XX

Problem 1. (20pts)

- 1. 다음 ER Diagram에 대한 MySQL 스키마를 작성하여, mysql dbms에서 실행한다.
- 2. 스키마는 ER Diagram의 제약조건 중 관계형 데이터베이스 "create table"문에서 표현가능한 것은 모두 표현하여야 한다.
- 3. "show create table\G"문을 이용하여 각 테이블에 대한 다음과 같은 mysql screenshot을 첨부하시오.

ER Diagram for Movies Database

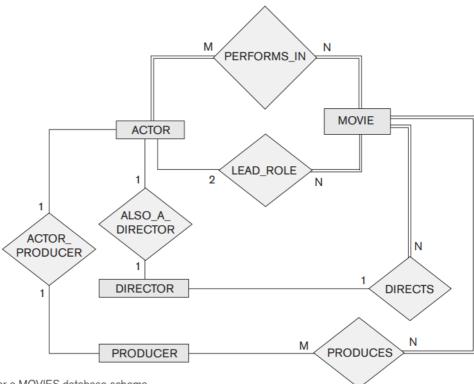


Figure 3.25
An ER diagram for a MOVIES database schema.

- MOVIES DB의 Entity는 오직 하나의 attribute인 entity_name + id만을 가진다.
- 예를 들어, director는 director_id라는 하나의 attribute를 가진다.
- 예외로, actor는 actor_id와 contact_phone_numbers(연락가능 전화번호들)의 attributes를 가 진다.

Problem 2 (30pts)

- 1. 다음 ER Diagram에 대한 MySQL 스키마를 작성하여, mysql dbms에서 실행한다.
- 2. 스키마는 ER Diagram의 제약조건 중 관계형 데이터베이스 "create table"문에서 표현가능한 것은 모두 표현하여야 한다.
- 3. "show create table\G"문을 이용하여 각 테이블에 대한 mysgl screenshot을 첨부하시오.
- 4. superclass/subclass mapping은 '선택 8A'를 이용하고, subclass에 대해서는 적절한 view를 제 공하여야 한다. (UNION Type은 제외) "show create view\G"문을 이용하여, 각 view에 대한 mysql screenshot을 첨부하시오.

EER Diagram: University

