

## 과제 ②

아래 테이블을 BCNF로 정규화

각 테이블의 PRIMARY KEY 및 FOREIGN KEY는 구별되는 색으로 표시

배우	성별	출생	영화	개봉	감독	감독 출생	배역
강동원	남	1981	늑대의 유혹, 전우치, 검사 외전	2004, 2009, 2016	김태균, 최동훈, 이일형	1960, 1971, 1981	정태성, 전우치, 한치원
김윤석	남	1967	전우치, 도둑들	2009, 2012	최동훈, 최동훈	1971, 1971	화담, 마카오 박
김혜수	여	1970	도둑들, 관상	2012, 2013	최동훈, 한재림	1971, 1975	팼시, 연홍
이정재	남	1972	도둑들, 신세계, 관상, 암살	2012, 2013, 2013, 2015	최동훈, 박훈정, 한재림, 최 동훈	1971, 1975, 1975, 1971	뽀빠이, 이자성, 수양대군, 엄석진
전지현	여	1981	도둑들, 암살	2012, 2015	최동훈, 최동훈	1971, 1971	에니콜, 안옥윤
황정민	남	1970	신세계, 검사외전	2013, 2016	박훈정, 이일형	1971, 1981	정청, 변재욱

만약, BCNF 정규화가 어려운 경우 1NF - 2NF - 3NF 과정을 따라해보고, 완성한 단계까지 첨부

# 감독 출생일

## 배역 테이블 (3NF):

### 배역 ID (식별자)

배우	성별	출생	배우 ID (식별자)	감독	감독 출생	배역
강동원	남	1981	배우 이름	김태균	1960	정태성
강동원	남	1981	배우 생년월일	최동훈	1971	전우치
강동원	남	1981	배우 출생일	이일형	1981	한치원
김윤석	남	1967	배우 생년월일	최동훈	1971	화담
김윤석	남	1967	배우 생년월일	최동훈	1971	마카오 박
김혜수	여	1970	배우 생년월일	최동훈	1971	팍시
김혜수	여	1970	배우 생년월일	한재림	1975	연홍
이정재	남	1972	배우 생년월일	최동훈	1971	뽀빠이
이정재	남	1972	배우 생년월일	박훈정	1975	이자성
이정재	남	1972	배우 생년월일	한재림	1975	수양대군
이정재	남	1972	배우 생년월일	최동훈	1971	염선진
전지현	여	1981	배우 생년월일	최동훈	1971	에너지
전지현	여	1981	배우 생년월일	최동훈	1971	안옥윤
황정민	남	1970	배우 생년월일	박훈정	1975	정형
황정민	남	1970	배우 생년월일	이일형	1981	변재욱

출연작, 감독, 배역에 대한 정보가 각각의 테이블로 분리되어 있고, 외래키를 사용하여 테이블들을 관계짓고 있습니다.

# 2NF

배우	영화	배역
강동원	늑대의 유혹	정태성
강동원	전우치	전우치
강동원	검사 외전	한치원
김윤석	전우치	화담
김윤석	도둑들	마카오 박
김혜수	도둑들	팍시
김혜수	관상	연홍
이정재	도둑들	뽀빠이
이정재	신세계	이자성
이정재	관상	수양대군
이정재	암살	염석진
전지현	도둑들	예니콜
전지현	암살	안옥윤
황정민	신세계	정청
황정민	검사외전	변재욱

영화	개봉	감독	감독 출생
늑대의 유혹	2004	김태균	1960
전우치	2009	최동훈	1971
검사 외전	2016	이일형	1981
도둑들	2012	최동훈	1971
관상	2013	한재림	1975
신세계	2013	박훈정	1975
암살	2015	최동훈	1971

배우	성별	출생
강동원	남	1981
김윤석	남	1967
김혜수	여	1970
이정재	남	1972
전지현	여	1981
황정민	남	1970

# 3NF

배우	성별	출생
강동원	남	1981
김윤석	남	1967
김혜수	여	1970
이정재	남	1972
전지현	여	1981
황정민	남	1970

배우	영화	배역
강동원	늑대의 유혹	정태성
강동원	전우치	전우치
강동원	검사 외전	한치원
김윤석	전우치	화담
김윤석	도둑들	마카오 박
김혜수	도둑들	팝시
김혜수	관상	연홍
이정재	도둑들	뽀빠이
이정재	신세계	이자성
이정재	관상	수양대군
이정재	암살	염석진
전지현	도둑들	예니콜
전지현	암살	안옥윤
황정민	신세계	정청
황정민	검사의외전	변재욱

영화	개봉	감독
늑대의 유혹	2004	김태균
전우치	2009	최동훈
검사 외전	2016	이일형
도둑들	2012	최동훈
관상	2013	한재림
신세계	2013	박훈정
암살	2015	최동훈

감독	감독 출생
김태균	1960
이일형	1981
한재림	1975
박훈정	1975
최동훈	1971

# BCNF

배우	성별	출생
강동원	남	1981
김윤석	남	1967
김혜수	여	1970
이정재	남	1972
전지현	여	1981
황정민	남	1970

배우	영화	배역
강동원	늑대의 유혹	정태성
강동원	전우치	전우치
강동원	검사 외전	한치원
김윤석	전우치	화담
김윤석	도둑들	마카오 박
김혜수	도둑들	팍시
김혜수	관상	연홍
이정재	도둑들	뽀빠이
이정재	신세계	이자성
이정재	관상	수양대군
이정재	암살	염석진
전지현	도둑들	예니콜
전지현	암살	안옥윤
황정민	신세계	정청
황정민	검사외전	변재욱

영화	개봉	감독
늑대의 유혹	2004	김태균
전우치	2009	최동훈
검사 외전	2016	이일형
도둑들	2012	최동훈
관상	2013	한재림
신세계	2013	박훈정
암살	2015	최동훈

감독	감독 출생
김태균	1960
이일형	1981
한재림	1975
박훈정	1975
최동훈	1971