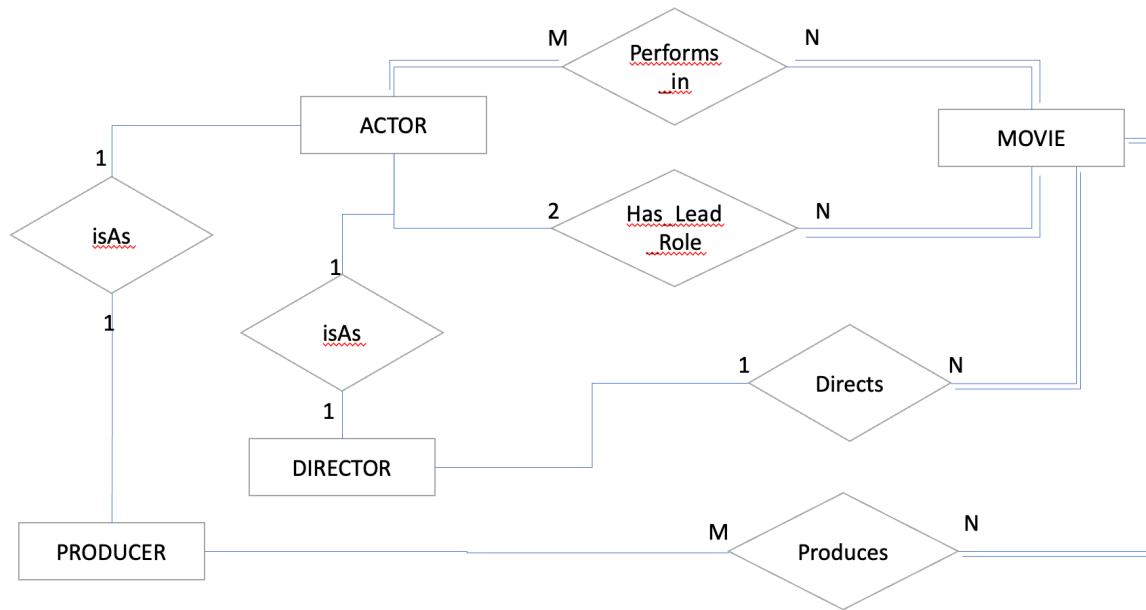


Övning 1 Filmdatabas



Givet begränsningarna som visas i ER-diagrammet ovan, svara på följande påstående med Sant, Falskt, Kanske. Tilldela svaret "Kanske" till de påståenden som inte uttryckligen visar sig sanna och som inte kan bevisas falska baserat på ER-diagrammet. Diskutera och förklara ditt svar i Tabellen nedan:

No	Påstående	Sant/Falskt/Kanske	Förklara/motivera ditt svar
1	Det finns inga skådespelare i den här databasen som inte har varit med i några filmer		
2	En film kan bara ha en regissör		
3	En film kan ha en eller flera producenter		
4	En film kan endast ha två huvudrollsinnehavare		
5	Det kan vara så att en regissör har varit skådespelare i någon film		
6	Det kan vara så att ingen producent någonsin har varit skådespelare		

7	En producent kan inte vara en skådespelare i någon annan film		
8	Det kan finnas filmer med mer än ett dussin skådespelare		
9	Vissa producenter har också varit regissörer		
10	Det finns filmer som har en regissör och en producent		
11	Vissa filmer har en regissör men flera producenter		
12	Det kan finnas några skådespelare som har gjort en huvudroll, regisserat en film och producerat en film		

Övning 2 Postorder

Föreställ dig en MAIL_ORDER-databas där anställda tar emot beställningar av delar från kunder. Databasens krav sammanfattas enligt följande:

- 1. Postorderföretaget har anställda, var och en identifierad med ett unikt anställdsnummer, för- och efternamn samt postnummer.
- 2. Varje kund hos företaget identifieras med ett unikt kundnummer, för- och efternamn samt postnummer.
- 3. Varje del som säljs av företaget identifieras av ett unikt artikelnummer, ett reservdelsnamn, pris och kvantitet i lager.
- 4. Varje beställning som görs av en kund tas av en anställd och får ett unikt nummer. Varje beställning innehåller specificerade kvantiteter av en eller flera delar. Varje beställning har ett mottagningsdatum samt ett förväntat leveransdatum. Det faktiska leveransdatumet registreras också.

Designa ett ER-diagram (Entity-Relationship) för postorderdatabasen