

Uppgift: Du har fått i uppdrag att skapa en databas för en fiktiv streamingplattform som samlar in information om filmer och TV-serier. Databasen (MySQL) ska innehålla information om titlar, skådespelare, betyg, producenter och utgivningsår, och du behöver skriva SQL-frågor för att hämta och hantera informationen.

Databasen ska innehålla fem tabeller:

**titles:**

- id (unikt id för varje titel)
- title (titel på filmen eller TV-serien)
- year (utgivningsår)

**actors:**

- id (unikt id för varje skådespelare)
- name (namn på skådespelaren)
- gender (kön på skådespelaren)

**ratings:**

- id (unikt id för varje betyg)
- title\_id (id för titeln som betyget gäller för)
- rating (betyg som är mellan 1 och 5)

**producers:**

- id (unikt id för varje producent)
- name (namn på producenten)

**title\_producers:**

- title\_id (id för titeln som producenten har jobbat med)
- producer\_id (id för producenten som har jobbat med titeln)

Din uppgift är att skriva SQL-frågor för att lösa följande problem:

1. Visa alla titlar i tabellen **titles**.
2. Visa alla titlar i tabellen **titles** som utgavs efter år 2000.
3. Visa alla skådespelare i tabellen **actors**.
4. Visa alla betyg i tabellen **ratings**.
5. Visa betyget för en specifik titel, baserat på titelns **id**.
6. Visa alla titlar som har ett betyg på minst 4, sortera resultaten efter betyg i fallande ordning.

7. Visa alla producenter i tabellen **producers**.
8. Visa alla titlar som har producerats av en specifik producent, baserat på producentens **id**.
9. Visa alla titlar som har producerats av flera producenter.
10. Lägg till en ny titel i tabellen **titles**.
11. Lägg till en ny skådespelare i tabellen **actors**.
12. Lägg till en ny producent i tabellen **producers**.
13. Lägg till ett nytt betyg i tabellen **ratings** för en specifik titel.
14. Lägg till en ny producent till en befintlig titel i tabellen **title\_producers**.
15. Uppdatera en befintlig titels utgivningsår i tabellen **titles**.
16. Uppdatera en befintlig skådespelares kön i tabellen **actors**.
17. Uppdatera ett befintligt betyg i tabellen **ratings**.
18. Ta bort en titel från tabellen **titles**.
19. Ta bort en skådespelare från tabellen **actors**.
20. Ta bort en producent från tabellen **producers**.
21. Ta bort ett betyg från tabellen **ratings**.

## Inlämning

Svaren på frågorna (21st) lämnas in i Learnpoint. Svaren skall vara uppställda enligt följande

- Fråga 1
  - Ditt svar
- Fråga 2
  - Ditt svar
- Fråga 3
  - Ditt svar
- Fråga 4
  - Ditt svar
- Etc

Dokumentet skall kompletteras med skärmbilder på samtliga tabeller (5st)