

IN2090: Ukeoppgaver uke 9 (17. – 24. okt)

Finn ved hjelp av select-setninger mot filmdatabasen svar på følgende spørsmål. Se innledningen på oblig 5 for å se hvordan du kan sjekke at du er koblet mot riktig database.

Her er det mange spørsmål, og dette er for å gi mengdetrening: Å gjøre mange oppgaver er den beste måten å bli god i SQL på!

1. filmid, navn og produksjonsår for filmer som inneholder ordet «Norge» (27)
2. Hvilke verdier forekommer i attributtet filmtype i relasjonen filmitem? Lag en oversikt over filmtypene og hvor mange filmer innen hver type. (7)
3. filmid for *kinofilmer* som har filmtittelen Love (kinofilmer har filmtype «C») (42)
4. Mange titler har vært brukt i flere filmer. Skriv ut en oversikt over titler som har vært brukt i mer enn 30 filmer. Bak hver tittel skriv antall ganger den er brukt. Ordne linjene med hyppigst forekommende tittel først. (12 eller 26)
5. Hva er gjennomsnittlig score (rank) for filmer med over 100 000 stemmer (votes)?
6. Hvilke filmer (tittel og score) med over 100 000 stemmer har en høyere score enn snittet blant filmer med over 100 000 stemmer (subspørring!)
7. Hvilke 100 verdier (fornavn) forekommer hyppigst i firstname-attributtet i tabellen Person?
8. Hvilke to fornavn forekommer mer enn 6000 ganger og akkurat like mange ganger? (Paul og Peter, vanskelig!)

Forskjellige typer JOIN

9. Navn på alle skuespillere (cast) i filmen, deres rolle (parttype) i filmen «Harry Potter and the Goblet of Fire» (vær presis med staving), få med tittelen til filmen også (90 eller 91)
10. Finn fornavn og etternavn på alle personer som har deltatt i TV-serien South Park. Bruk tabellene Person, Film participation og Series, og løs det med:
 - a. INNER JOIN
 - b. Implisitt join
 - c. NATURAL JOIN
 - d. Hvorfor gir NATURAL JOIN ulikt resultat fra INNER JOIN og implisitt join? Forklar.

Norske filmer er filmer som har verdien 'Norway' i attributtet country i Filmcountry.

11. Hvor mange filmer i filmdatabasen er norske?
12. Skriv ut tittel og regissør for norske filmer produsert før 1960.
13. Hvor mange filmer har Tancred Ibsen regissert?
14. Lag en oversikt over regissører som har regissert mer enn 5 norske filmer.
15. Lag en oversikt (filmtittel) over norske filmer med mer enn én regissør.
16. Regissører som har regissert alene mer enn 5 norske filmer (utfordring!)

Diverse oppgaver: Skriv selectsetninger som skriver ut en tabell med ...

17. tittel, produksjonsår og filmtype for alle *kinofilmer* som ble produsert i året 1893
18. navn på alle skuespillere (cast) i filmen Baile Perfumado
19. tittel og produksjonsår for alle filmene som Ingmar Bergman har vært regissør (director) for. Sorter tuplene kronologisk etter produksjonsår.

20. produksjonsår for første og siste film Ingmar Bergman regisserte
21. tittel og produksjonsår for de filmene hvor mer enn 300 personer har deltatt, uansett hvilken funksjon de har hatt (3).
22. oversikt over regissører som har regissert kinofilmer over et stort tidsspenn. I tillegg til navn, ta med antall kinofilmer og første og siste år (prodyear) personen hadde regi. Skriv ut alle som har et tidsintervall på mer enn 49 år mellom første og siste film og sorter dem etter lengden på dette tidsintervallet, de lengste først. .
23. filmid, tittel og antall medregissører (parttype 'director') (0 der han har regissert alene) for filmer som Ingmar Bergman har regissert.
24. filmid, antall involverte personer, produksjonsår og rating for alle filmer som Ingmar Bergman har regissert. Ordne kronologisk etter produksjonsår.
25. produksjonsår og tittel for alle filmer som både Angelina Jolie og Antonio Banderas har deltatt i sammen.
26. tittel, navn og roller for personer som har hatt mer enn én rolle i samme film blant kinofilmer som ble produsert i 2003.
27. navn og antall filmer for personer som har deltatt i mer enn 15 filmer i 2008, 2009 eller 2010, men som ikke har deltatt i noen filmer i 2005.
28. navn på regissør og filmtittel for filmer hvor mer enn 200 personer har deltatt, uansett hvilken funksjon de har hatt. Ta ikke med filmer som har hatt flere (mer enn én) regissører.
29. navn i leksikografisk orden på regissører som har regissert alene kino- filmer med mer enn 150 deltakere og som har en regissørkarriere (jf. spørsmål 19) på mer enn 49 år.