

Uke 5

Pensum: Kap 6.3, 7.1.1-7.1.5

SQL

Alle oppgavene for denne uken løses ved bruk av filmdatabasen (se semestersiden for hvordan du kobler deg til den), og ikke din personlige database. Tallene som er i parentes indikerer forventet antall rader fra spørringen

Oppgave 1 – Enkle SELECT-setninger

Skriv en spørring som finner:

- 1) Alle sjangere i tabellen **Genre** (28)
- 2) Filmid og tittel for alle filmer utgitt i 1892 (12)
- 3) Filmid og tittel for alle filmer der filmid er mellom 2000 og 2030 (14)
- 4) Filmid og tittel på alle filmer med Star Wars i navnet (129)
- 5) Fornavn og etternavn til personid 465221 (1)
- 6) Alle unike rolletyper (parttype) i tabellen **Filmparticipation** (7)
- 7) Tittel og produksjonsår for alle filmer som inneholder ordene «Rush Hour» (15)
- 8) Vis filmid, navn og produksjonsår for filmer som inneholder ordet «Norge» (27)
- 9) Vis filmid for kinofilmer som har filmtittelen Love (kinofilmer har filmtype «C») (42)
- 10) Hvor mange filmer i filmdatabasen er norske?

Oppgave 2 – Nestede setninger:

Skriv en spørring som bruker nestede-spørringer for å finne:

- 1) Filmid og filmtype (fra Filmitem) for alle filmer som ble produsert i 1894 (82)
- 2) Navn på alle kvinnelige skuespillere (cast) i filmen med filmid 357076 (11)

Oppgave 3 – Setninger med ulike typer JOIN:

Skriv en spørring som finner.

- 1) Alle sjangere (eng.: genres) til filmen 'Pirates of the Caribbean: The Legend of Jack Sparrow' (5)
- 2) Alle sjangere for filmen med filmid 985057 (9)
- 3) Tittel, produksjonsår og filmtype for alle filmer som ble produsert i 1894 (82)
- 4) Alle kvinnelige skuespillere(cast) i filmen med filmid 357076. Skriv ut navn og på skuespillerene og filmid (11)
 - BONUS: Hva er tittelen? Legg til en ekstra kolonne med tittelen (krever join med enda en tabell) (11)
- 5) Finn fornavn og etternavn på alle personer som har deltatt i TV-serien South Park. Bruk tabellene Person, Filmparticipation og Series, og løs det med:
 - a. INNER JOIN (21)
 - b. Implisitt join (21)
 - c. NATURAL JOIN
 - d. Hvorfor gir NATURAL JOIN ulikt resultat fra INNER JOIN og implisitt join? Forklar.

- 6) Finn 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)
- 7) Finn navn på alle skuespillere (cast) i filmen Baile Perfumado (14)
- 8) Skriv ut tittel og regissør for norske filmer produsert før 1960 (269)