

Ukesoppgave U39

Merk: (tall) Står for hvor mange tupler du skal få i svarverdien. Om du tror du har en spørring som er rett men har forskjellig svarverdi, gi beskjed til gruppelærer.

Enkle SELECT-setninger:

1. Filmid og tittel for alle filmer i tabellen **Film** (692361)
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. Alle etternavn (hvert etternavn kun listet en gang) i tabellen **Person** i fallende/motsatt alfabetisk rekkefølge. Bruk LIMIT til å begrense til 200 rader.
5. Tittel og filmid på alle filmer med *Star Wars* i navnet. (129)
6. Fornavn og etternavn til personid 46521 (1).
7. Alle unike rolletyper (parttype) i tabellen **FilmParticipation** (7).

Setninger som krever JOIN med 2 tabeller

1. Tittel, produksjonsår og filmtype (fra **Filmitem**) for alle filmer som ble produsert i 1894 (82).
2. Tittel og produksjonsår for alle filmer som inneholder ordene "Rush Hour" (15) (ingen joins).
3. Alle kvinnelige skuespillere (cast) i filmen med filmid 357076. Skriv ut navn på skuespillerene og filmid (11). BONUS: Hva er tittelen? Legg til en ekstra kolonne med tittelen (krever join med enda en tabell).

Spørringer som krever JOIN med 3 tabeller

1. 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)
Bruk **INNER JOIN** til å finne:
2. a) Fornavn og etternavn på alle personer som har deltatt i tv-serien South Park.
Tabeller: **Person, FilmParticipation, Series**
 - b) Løs samme spørring med implisitt join.
 - c) Løs samme spørring med NATURAL JOIN.
 - d) Hvorfor gir NATURAL JOIN ulikt resultat fra INNER JOIN og implisitt join? Forklar.

GROUP BY / aggregatfunksjoner (kan inneholde JOIN)

1. Antall filmer i tabellen **Film**. (ingen group by) 692361.
2. Antall filmer med *Star Wars* i navnet. (95, ingen titler eller filmid skal skrives ut, trenger ikke GROUP BY) 129.
3. Antall filmer produsert i året 2003 (ingen group by) 21139.
4. Antall filmer produsert for hvert år og skriv også ut året. Ordne etter stigende årstall, ikke etter antall (125 rader).
5. Den nyeste filmen i filmdatabasen, skriv ut tittel og prodyear.
6. Den eldste filmen i filmdatabasen, skriv ut tittel og prodyear.
7. Antall filmer for hver sjanger (28 rader).
8. Alle sjangere som har flere enn 30.000 filmer.