

# Øvingsoppgaver INF1300 11. november 2009

Her følger skjema for en enkel relasjonsdatabase som brukes av en liten bokklubb til å registrere medlemmer, bøker og salg. Deler av oppgaven er eksamensoppgave fra 1998 i et tilsvarende kurs.

**MEDLEM (Medlemsnr, Navn, Adresse, Medlemsstatus)**  
**BOK (Boknr, Forfatter, Tittel, Sjanger, Pris, Restopplag)**  
**SALG (Boknr, Medlemsnr, Salgsmd, Salgsår, Betalt)**

Nye medlemmer får medlemsstatus="NY". Når medlemmene har betalt tre bøker, får de medlemsstatus="OK".

Sjanger sier hvilken type bok det er. Noen aktuelle verdier er "KRIM" og "KOKEBOK".

Postene i SALG registreres når medlemmenes bestillinger effektueres.

Når betalingen kommer, settes den boolske variabelen Betalt til TRUE.

Bruk SQL til å besvare følgende spørsmål:

- a) Finn navn og adresse på de medlemmene som har kjøpt alle kokebøkene og sorter dem etter navn (dvs. fornavn).
- b) Finn totalt salg i 2007 (både i antall bøker (alle bestilte) og penger (bare betalte bøker) for hver sjanger. Sorter etter sjanger.
- c) Finn navn og adresse på alle medlemmer som har kjøpt (og betalt) minst 100 bøker.
- d) Rett Medlemsstatus til "OK" for alle nye medlemmer som har betalt for minst 3 bøker.
- e) Lag en oversikt over hvor mye penger bokklubben pr. dags dato har utestående hos medlemmene for hver måned i 2007.
- f) Lag en oversikt over alle bøker, inkludert antall eksemplarer solgt for bøker som minst et medlem har kjøpt og betalt. Oversikten skal inneholde boknr, forfatter, tittel og antall solgte eksemplarer.