



Øving 10

TDAT1005 Databaser med videregående programmering
Institutt for datateknologi og informatikk (IDI), NTNU

SQL, del 1

Flervalgsoppgaver

I Blackboard finner du testen **SQL_1**. Den må være godkjent i tillegg til oppgavene i dette dokumentet.

Database

Vi skal bruke borettslag-databasen fra en tidligere øving. Det kan være lurt å bruke scriptet som ble brukt til å lage løsningsforslaget ([MySQL](#)) slik at du er sikker på at du har de dataene som oppgavene nedenfor spør etter.

Sett opp select-setninger som besvarer spørsmålene nedenfor. Kun én setning pr oppgave.

1. Finn alle borettslag etablert i årene 1975-1985.
2. Skriv ut en liste over andelseiere. Listen skal ha linjer som ser slik ut (tekster i kursiv er data fra databasen):
"fornavn etternavn, ansiennitet: *ansiennitet* år".
Listen skal være sortert på ansiennitet, de med lengst ansiennitet øverst.
3. I hvilket år ble det eldste borettslaget etablert?
4. Finn adressene til alle bygninger som inneholder leiligheter med minst tre rom.
5. Finn antall bygninger i borettslaget "Tertitten".
6. Lag en liste som viser antall bygninger i hvert enkelt borettslag. Listen skal være sortert på borettslagsnavn. Husk at det kan finnes borettslag uten bygninger - de skal også med.
7. Finn antall leiligheter i borettslaget "Tertitten".
8. Hvor høyt kan du bo i borettslaget "Tertitten"?
9. Finn navn og nummer til andelseiere som ikke har leilighet.

10. Finn antall andelseiere pr borettslag, sortert etter antallet. Husk at det kan finnes borettslag uten andelseiere - de skal også med.
11. Skriv ut en liste over alle andelseiere. For de som har leilighet, skal leilighetsnummeret skrives ut.
12. Hvilke borettslag har leiligheter med eksakt 4 rom?
13. Skriv ut en liste over antall andelseiere pr postnr og poststed, begrenset til de som bor i leiligheter tilknyttet et borettslag. Husk at postnummeret til disse er postnummeret til bygningen de bor i, og ikke postnummeret til borettslaget. Du trenger ikke ta med poststeder med 0 andelseiere. (Ekstraoppgave: Hva hvis vi vil ha med poststeder med 0 andelseiere?)

Institutt for datateknologi og informatikk (IDI), NTNU