

Øving 3: SQL del 1 (obligatorisk)

Tore Mallaug, NTNU
Innleveringsfrist: se Blackboard
Tidligste godkjenning: datoer blir annonsert

Løsningsforslag legges ut i etterkant.

Alle obligatoriske øvinger må være godkjente for å få karakter i emnet.

Oppgave 1 SQL

I denne oppgaven skal vi bruke en borettslag-databasen. Bruk følgende sql-script: byggOgBo_mysql.sql (tekstfil som finnes i BB). Scriptet inneholder data 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?)