Øving 3: SQL del 1

# Oppgave 1 SQL

1. SELECT b.\* FROM borettslag b  
   WHERE b.etabl\_aar <= 1985 AND b.etabl\_aar >= 1975  
   Et bilde som inneholder tekst, Font, line, skjermbilde

   Automatisk generert beskrivelse
2. SELECT CONCAT(a.fornavn, ' ', a.etternavn) AS navn, CONCAT('ansiennitet ', a.ansiennitet, ' aar') AS

ansiennitet

FROM andelseier a

ORDER BY a.ansiennitet DESC;  
  
Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT \* FROM borettslag  
   WHERE etabl\_aar = (SELECT MIN(etabl\_aar) FROM borettslag)  
     
   Et bilde som inneholder tekst, Font, line, skjermbilde

   Automatisk generert beskrivelse
2. SELECT DISTINCT b.bygn\_adr  
   FROM bygning b, leilighet l  
   WHERE l.ant\_rom >= 3 AND l.bygn\_id = b.bygn\_id  
     
   Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, line

   Automatisk generert beskrivelse
3. SELECT COUNT(\*) AS antall

FROM bygning b

WHERE 'Tertitten' = b.bolag\_navn

Et bilde som inneholder tekst, Font, design, grafisk design

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT bo.bolag\_navn, COUNT(b.bygn\_id) AS antall\_bygninger

FROM borettslag bo

LEFT JOIN bygning b ON bo.bolag\_navn = b.bolag\_navn

GROUP BY bo.bolag\_navn

ORDER BY bo.bolag\_navn;  
  
Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, line

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT COUNT(l.bygn\_id) AS 'antall leiligehter i Tertitten'

FROM leilighet l

WHERE l.bygn\_id IN (SELECT b.bygn\_id

FROM bygning b

WHERE b.bolag\_navn = 'Tertitten');  
  
Et bilde som inneholder tekst, Font, skjermbilde, design

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT MAX(l.etasje) AS høyeste etasje

FROM leilighet l, bygning b

WHERE b.bolag\_navn = 'Tertitten' AND l.bygn\_id = b.bygn\_id

Et bilde som inneholder tekst, Font, skjermbilde, hvit

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT a.fornavn, a.etternavn, a.and\_eier\_nr

FROM andelseier a

WHERE a.and\_eier\_nr NOT IN (SELECT l.and\_eier\_nr FROM leilighet l);  
  
Et bilde som inneholder tekst, line, Font, skjermbilde

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT bo.bolag\_navn AS 'Borettslag navn', COUNT(a.fornavn) AS 'Antall andelseiere'

FROM borettslag bo

LEFT JOIN bygning b ON bo.bolag\_navn = b.bolag\_navn

LEFT JOIN leilighet l ON b.bygn\_id = l.bygn\_id

LEFT JOIN andelseier a ON l.and\_eier\_nr = a.and\_eier\_nr

GROUP BY bo.bolag\_navn

ORDER BY COUNT(a.fornavn) DESC;

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, line

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT a.\*, l.leil\_nr AS 'leilighets nummer'

FROM andelseier a LEFT JOIN leilighet l

ON l.and\_eier\_nr = a.and\_eier\_nr;  
  
Et bilde som inneholder tekst, Font, nummer, line

Automatisk generert beskrivelse

1. SELECT DISTINCT bo.bolag\_navn AS 'Borettslag med leilighet med eksakt 4 rom'

FROM borettslag bo

WHERE bo.bolag\_navn IN (

SELECT b.bolag\_navn

FROM leilighet l, bygning b

WHERE l.ant\_rom = 4 AND b.bygn\_id = l.bygn\_id AND b.bolag\_navn = bo.bolag\_navn)

ORDER BY bo.bolag\_navn;  


1. SELECT p.postnr, p.poststed, COUNT(a.fornavn) AS 'antall andelseiere'

FROM poststed p, andelseier a, bygning b, leilighet l

WHERE p.postnr = b.postnr AND b.bygn\_id = l.bygn\_id AND l.and\_eier\_nr IN

(SELECT a.and\_eier\_nr);  
Et bilde som inneholder tekst, Font, skjermbilde, line

Automatisk generert beskrivelse  
  
  
  
(Ekstra oppgave)  
  
SELECT p.postnr, p.poststed, COUNT(a.fornavn) AS 'antall andelseiere'

FROM poststed p

LEFT JOIN bygning b ON b.postnr = p.postnr

LEFT JOIN leilighet l ON b.bygn\_id = l.bygn\_id

LEFT JOIN andelseier a ON l.and\_eier\_nr = a.and\_eier\_nr

GROUP BY p.postnr;  
  
Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

Automatisk generert beskrivelse