

Universitetet i Agder
Fakultet for økonomi og samfunnsvitenskap
16.11.2009

Eksamen

Nynorsk

Emnekode: IS-201

Emnenamn: Datamodellering og databasesystemer

Dato: 24.11.2009

Varighet: 09.00-13.00

Antall sider inkl framside: 4

Tillatte hjelpemidler: Ordbøker (Norsk/Engelsk/Italiensk)

Merknader: Alle oppgaver skal besvarast

Oppgåve 4. SQL (5 x 8 = 40%)

Vi skal arbeide med databasen til **ProRent.com** som er beskrevet nedanfor. (PN er understrekt. FN er i *kursiv*.)

EigedomTilLeie (eigedomNr, eAdresse, pris, *eigarNr*)

EigedomEier (eigarNr, Namn)

Klient (klientNr, kNamn)

Utleie (*klientNr*, *eigedomNr*, utleieStart, utleieSlutt)

Bruk SQL til å svare på følgende spørsmål:

- Tabellen **Utleie** mangler primærnøkkel og framandnøkkel/nøklar. Endre tabellen slik at disse blir definert.
- Lag eit view med berre lesetilgang som viser data om eigedommer og deira eigarar.
- Lag ei spørring som for kvar eigar (namn) summerer opp den månedlige leien (pris) for de eigedommene kvar person eig. Sorter eigarar alfabetisk.
- IIvis du trekk utleieStart frå utleieSlutt får du antall dagar ei utleie varer. Leigeprisen (for ein eigedom) er for kvar måned. Anta at ein måned er 30 dagar. Beregn kor mykje klienten "Cynthia Hagen" til saman har betalt i leige for kvar eigedom ho har leid.
- List navn på eventuelle klientar som ikkje har leid noko enno.

Lukke til!