Oppgave 1

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

Automatisk generert beskrivelse

1. Mulige kandidatnøkler:
   1. Borettslag: id, navn?
   2. Bygning: id
   3. Leilighet: id, (ifm. bygning\_id: leilighetsnummer)
   4. Adresse: id
   5. Person: id, medlemsnummer, (mobilnummer)?

Jeg velger å sette ID i alle entitetstypene for å garantere at alle entiteter kan skilles fra hverandre selv ved mange tilfeller av entitetene. Dersom det hadde vært få borettslag og garanti for at navn ikke skal gjentas, kunne man ha benyttet seg av navnet til borettslaget som primærnøkkel.

1. Jeg benytter meg av fremmednøkler i bygning-, leilighet- og persontabellene. Dette for å kunne si noe om leiligheten via en person, kunne si noe om adressen gitt personen, kunne si noe om borettslaget gitt personen, kunne si noe om bygningen gitt leiligheten, kunne si noe om borettslaget gitt bygningen og si noe om adressen gitt leiligheten.

CREATE TABLE setninger:

Et bilde som inneholder tekst, dokument, skjermbilde, Font

Automatisk generert beskrivelse

INSERT INTO setninger:

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font

Automatisk generert beskrivelse

For fremmednøklene borettslag\_id (fra bygning), bygning\_id (fra leilighet) vil det være naturlig at de ikke kan være NULL. Dog kan en person være kun et medlem av borettslaget uten å eie en leilighet (fordi leiligheten kan stå uten eier, iallfall i en periode) og dermed vil det være nødvendig at leilighet\_id (fra person) kan være NULL.

1. Det vil i tilfellet med leiligheter, bygninger og borettslag være fornuftig med en CASCADE. Dersom et borettslag skal rives eller fjernes fra databasen, vil det kunne være naturlig at alle tilhørende bygninger og leiligheter også fjernes. Dersom en leilighet fjernes, vil vi ikke nødvendigvis at personen tilknyttet skal fjernes. Det samme gjelder fjerning av en adresse, da vi ikke nødvendigvis vil at fjerningen av en adresse skal medføre fjerning av personen og leiligheten tilknyttet denne.