

TDT4145 Datamodellering og databasesystemer

Relasjonsalgebraoppgave 1

Oppgave

Ta utgangspunkt i en database med følgende relasjonsskjema:

Person(Pnr, Navn, Epost)

Hund(RegNr, Navn, Kjønn, Rase, FAar, EierPnr)

BittAv(OfferPnr, GjHundRegnr, Antall)

I alle oppgavene under skal du lage relasjonsalgebra for en oppgitt spørring. Velg selv om du formulerer svaret som et relasjonsalgebra-uttrykk eller som en relasjonsalgebra-graf.

- Finn alle (hunde-)navn som er brukt på pudler.
- Finn personnr og navn på personer som eier en eller flere pudler.
- Finn personnr og navn på alle personer som eier en eller flere rottweilere og som eier en eller flere dobermanner.
- Finn personnr og navn på alle hundeeiere som har blitt bitt av en eller flere hunder.
- Finn personnr og navn på alle personer som ikke er hundeeiere og som ikke har blitt bitt av noen hund.

Roger Midtstraum, 31.01.2012