



Avdeling for informatikk og e-læring, Høgskolen i Sør-Trøndelag

 ving 2: Relasjonsmodellen

Tore Mallaug

31.1.2011

Lærestoffet er utviklet for faget Database

Lever besvarelsen på It's learning i mappa OPPGAVER, helst som ei fil (doc-fil, pdf eller Open Office) - det letter rettingen enn hvis du leverer zip-fil.

Oppgave 1 Presentasjon

Presenter deg selv på diskusjonsforumet Presentasjoner på It's learning. Skriv om hvem du er og hva du holder på med.

Oppgave 2 Relasjonell form

Skriv tabellene KUNDE, VARE og VARESALG i leksjonen på relasjonell form (se læreboka).

Svar:

Oppgave 3 Utvidelse av database

La oss si at de 3 tabellene i leksjonen skal være en del av en database for en butikk som selger div. byggevarer. Du skal utvide databasen i leksjonen med to ekstra tabeller.

Tabell 1: Lag en tabell SELGER som lagrer attributter om selgere. Aktuelle data om en selger er navn og hjemstedsadresse, mobiltelefon og hvor vedkommende jobber i butikken (her er det opp til fantasien   bestemme hvordan butikken skal deles inn).

Tabell 2: Varene butikken selger er delt inn i varegrupper / varekategorier. F.eks. snekkerverkt y, spiker, elektriske verktøy, trevarer, maling... Lag en tabell VAREGRUPPE som lagrer attributter for ulike varegrupper (finn på noen attributter her).

Skriv de to tabellene på relasjonell form. For begge de nye tabellene må du velge en primærnøkkel (viktig).

Svar:

Oppgave 4 Fremmednøkler

Endre databasen slik at følgende forhold kommer fram i tabellene (dvs sett inn fremmednøkler der det passer):

- En vare tilhører en varegruppe.
- Et varesalg gjøres av en selger.

Skriv de endelige tabellene på relasjonell form.

Svar:

FRIVILLIG:

Hvis du ønsker å lagre tabellene i en database kan du prøve å bruke MS Access eller MySQL. I Access kan du opprette en database (.mdb-fil) og legge de endelige tabellene inn der. MEN dette kommer vi tilbake til i leksjon 3 / øving 3, hvor vi også går igjennom hvordan MySQL kan brukes.

Svar: