

Obligatorisk oppgave 1

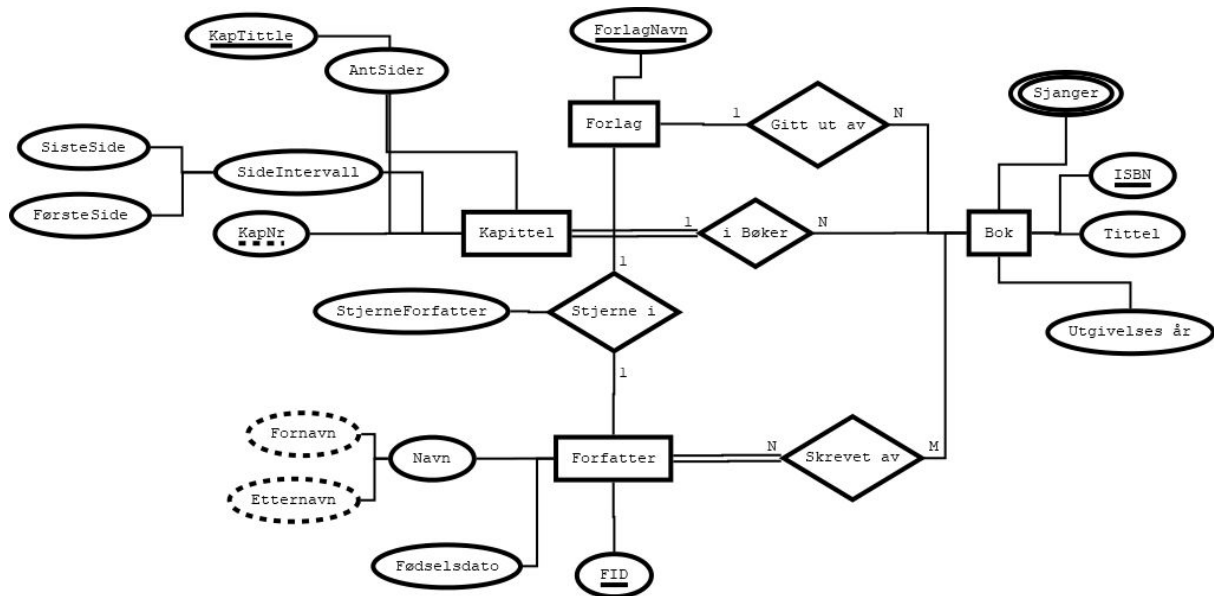
Modellering

Filip Larsen (Filipcl)

Oppgave 1:

Ping og pong har hver sin attributt (Ting og tang), attributtene fungerer som primærnøkler for å kunne identifisere entitetene. Relasjonen Zip mellom entitetene Ping og Pong er av typen binær-kardinalitet forhold 1 : N (En-til-mange). Det innebærer at det kan være mange relasjoner fra Ping til Pong, men kun en fra Pong til Ping, per Ping. I relasjonen fra Pong til Ping brukes det total deltagelse mellom entitetene, det innebærer at det må være en eller flere Ping i relasjonen for at det skal kunne være en Pong.

Oppgave 2:



Oppgave 3:

Skjemaet viser entitetene Person og Hus med tilsvarende Attributter. Relasjonen “Bor_I” er av typen N : 1 (Mange til en), derfor satt jeg Adresse som fremmednøkkel (FK) i entiteten Person til å peke på entitetene Hus sin primærnøkkel (PK) Adresse. Attributten Adresse er en sammensatt attributt derfor er den i en egen tabell. Adresse tabellen har adresse som PK, som fungerer som Hus entiteten sin PK. Entiteten Person har attributten Telefonnr som er en flerverdi attributt, telefonnr får en egen tabell hvor telefonnr er PK.

