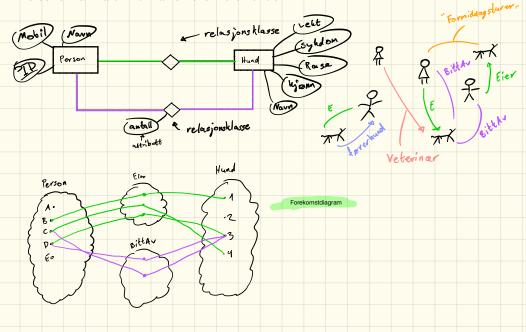
Forelesning 3 (14.01)

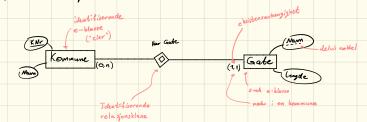
Oppsummering fra sist gang

- To entiteter (objekter): Personer og hunder
- En hund har en bestemt person som eier
- Hunder kan ha bitt en person
- Personer kan ha blitt bitt av en eller flere hunder



Svalue entitets klosser

40 Nav en entitetshlasse mangler en inaturlig" nobbed, kan den av og til identifiseres
gjennom en relasjon til en annen entitetshlasse

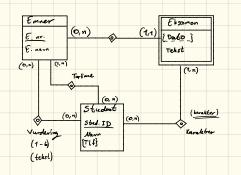


- " Navn (; Gate) + KNr ma" identifisere Gate
- to Alternativet er a' legge til en nækkel (unih iduntifikator) og modellere den som en ordinar entitetsklæsse.

Designproses

- 4 Finn entitotallaser, leanstije noen vilitige attributter
- 4 Finn relasjons Wasser (med nam)
- 4 Kompletter modellen

Oppgave 2



Oppgave 2

a) (10 %) Lag en ER-modell (du kan bruke alle virkemidler som er med i pensum) for følgende situasjon:

Vi har emner som er beskrevet med et unikt emnenummer og et emnenavn. Emmer kan ha et antall eksamener som er beskrevet med eksamensdato og en oppgavetekst. Et enne har aldri flere eksamener på samme dag. En eksamen er for ett bestemt emne, og den samme oppgaveteksten blir aldri brukt for flere eksamener. Studenter er beskrevet med et entydig studentummer, navn og ett eller flere telefonnummer. Studenter kan ta en eller flere eksamener og oppnår i så fäll en karakter for prestasjonen på hver eksamen. Dersom en student tar flere eksamener i samme emne, skal alle resultater lagres. En student kan gi en urdering av et emne. En vurdering består av en rangering fra 1 til 6, der 1 er elendig og 6 er fremragende, og en kort, utfyllende tekst. En og samme student kan gigern flere vurderinge av et og samme enne.

Gjør kort rede for eventuelle forutsetninger som du finner det nødvendig å gjøre.