

Uke 7

Pensum: Kap 14.1 – 14.5

Oppgave 1) Finne funksjonelle avhengigheter

- a) Finn de funksjonelle avhengighetene til relasjonen:
Student(studentNr, land, populasjon)
hvor
- 1) studentNr er unikt for en student
 - 2) populasjon er avhengig av land
- b) Finn de funksjonelle avhengighetene til relasjonen:
Student(navn, personnr, fødselsdato, studienr, studienavn)
hvor
- 1) personnr er unikt for en student
 - 2) fødselsdato er en del av personnr
 - 3) for hvert studienr er det ett studienavn

Oppgave 2) Tillukning og nøkler

Gitt følgende relasjon

Bok(isbn, tittel, forfatter, forlagsnr, forlagsnavn, utgitt_dato, sjanger, aldersgrense)

hvor vi har følgende Fder:

- isbn → tittel, forfatter, forlagsnr, sjanger
- forlagsnr → forlagsnavn
- utgitt_dato, forfatter, forlagsnr → isbn
- sjanger → aldersgrense

- a) Hva er tillukningen til forlagsnr?
- b) Hva er tillukningen til {forlagsnr, sjanger, forfatter}?
- c) Hva er kandidatnøklerne til Bok?