Oppgave 1

a)

Den er på 1NF fordi den har minst en kandidatnøkkel, og tabellen inneholder ikke repeterende grupper, men den inneholder partielle avhengigheter.

b)

Det blir mye dobbeltlagring av data og primærnøkkelen må bestå av mange atributter.

c)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ssn** | **Navn** | **Adresse** | **Kl\_navn\*** |
| 100 | Nils Jensen | Prinsensgt. 10 | BABED1 |
| 120 | Eva By | Kongensgt. 20 | BADR1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kursid** | **Kursnavn** | **Eksdato** |
| LO151D | Informatikk 1 | 04.12.11 |
| LN066D | Øk. styring | 05.12.11 |
| LN370D | Pub. på Internett | 07.12.11 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kl\_navn** | **St\_retning** |
| BABED1 | Økonomi |
| BADR1 | Drift |

Vi setter Ssn og Kursid som en sammensatt primærnøkkel

|  |  |
| --- | --- |
| **Ssn\*** | **Kursid\*** |
| 100 | LO151D |
| 100 | LN066D |
| 120 | LO151D |
| 120 | LN370D |

Oppgave 2

kunde(kunde\_id, navn, adresse, telefon)

eiendom(eiendoms\_id, adresse, eier\_id\*)

eier(eier\_id, navn, adresse, telefon)

utleie(kunde\_id, eiendoms\_id, fraUke, tilUke, pris)

Kunde\_id

Eiendoms\_id