

Oppgave 2 – Teori

- a. Hva er primærnøkkelen i relasjonen `Ansatt` ? Hva med relasjonen `AnsattDeltarIProsjekt` ?
- b. Hva er nøkkelattributtene i relasjonen `Ansatt` ? Hva med relasjonen `AnsattDeltarIProsjekt` ?
- c. Har relasjonen `Ansatt` en kandidatnøkkel? I så fall, hva er kandidatnøkkelen?
- d. Hva er supernøklerne i relasjonen `Ansatt`?

Løsningsforslag

- a. `Ansatt` : `ansattnr` `AnsattDeltarIProsjekt` : `{ansattnr, prosjektnr}` (én primærnøkkel som består av to attributter)
- b. `Ansatt` : `ansattnr` `AnsattDeltarIProsjekt` : `ansattnr` og `prosjektnr`
- c. `ansattnr` (kandidatnøkkel = minimal supernøkkel. Primærnøkler er dermed også kandidatnøkler)
- d. Alle kombinasjoner av attributter der kombinasjonen kun gir unike tupler, dvs alle kombinasjoner som består av minst én kandidatnøkkel: `{ansattnr}`, `{ansattnr, navn}`, `{ansattnr, fødselsdato}`, `{ansattnr, navn, fødselsdato}`, `{ansattnr, ansattDato}`, `{ansattnr, fødselsdato, ansattDato}`, `{ansattnr, navn, ansattDato}`, `{ansattnr, navn, fødselsdato, ansattDato}`