

PRG120V – DATABASES

Begreper

POSTSTED-tabell

postnr	poststed
3117	Tønsberg
3124	Tønsberg
3229	Sandefjord

ANSATT-tabell

ansattnr	navn	adresse	postnr	mondloenn
1001	Andersen	Storgt. 1	3124	10 000
1002	Hansen	Storgt. 2	3229	20 000
1003	Olsen			
1004	Jensen	Storgt. 4	3124	40 000
1005	Carlsen			

Begreper

- Tabell (ANSATT-tabell, POSTSTED-tabell)
- Rad/Post (rad 1001, rad 1002 o.s.v.)
- Kolonne/Felt (ansattnr, navn, adresse o.s.v.)

Datatyper

- Tekst (navn, adresse, poststed) - VARCHAR
- Numeriske strenger (ansattnr, postnr) - CHAR
- Tall (mondloenn) – INT

NULL-verdi

- Adresse, postnr og mondloenn for rad 1003 og rad 1005 mangler verdi

Primærnøkkel

- Postnr i POSTNR-tabellen
 - alle postnumrene må være ulike / postnr må ha verdi (kan ikke være NULL)
- Ansattnr i ANSATT-tabellen:
 - alle ansattnumrene må være ulike / ansattnr må ha verdi (kan ikke være NULL)

Fremmednøkkel

- Postnr i ANSATT-tabellen (postnr er PK i POSTSTED-tabellen og FK i ANSATT-tabellen)
 - postnr må være 3117 eller 3124 eller 3229 eller NULL