



Derde normaalvorm

Database ontwerpen



Het overzicht

Commissie: Selectiecommissie

Naam	Telefoon
K. M. Timmers	06-13579246
P. Pietersen	06-24681357
L. J. van der Heijden	06-97531864
F. In 't Veld	06-68429753
Totaal aantal leden	4

Database ontwerpen



De lijst met gegevens

Veld		Soort gegeven
Commissie		Constant gegeven
commissienaam		Elementair gegeven
naam		Constant gegeven
Telefoon		Constant gegeven
Naam		Samengesteld gegeven
	Voorletters	Elementair gegeven
	Tussenvoegsel	Elementair gegeven
	Achternaam	Elementair gegeven
telefoon		Elementair gegeven
Aantal leden		Constant gegeven
aantal		Procesgegeven

database ontwerpen



Nulde normaalvorm

Commissieid, Commissienaam, RG(lidid, voorletters,
tussenvoegsel, achternaam, telefoon)

Database ontwerpen



Eerste normaalvorm

Commissieid, commissienaam

Commissieid, lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam, telefoon

Database ontwerpen



Tweede normaalvorm

Commissieid, commissienaam

Commissieid, lidid

Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam, telefoon

Database ontwerpen



Derde normaalvorm 1^e stap

Commissieid, commissienaam

Commissieid, lidid

Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam, telefoon

Database ontwerpen



Derde normaalvorm 2^e stap

Commissie: Commissieid, commissienaam

Lidcommissie: Commissieid, lidid

Lid: Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam,
telefoon

Database ontwerpen



Derde normaalvorm

Commissie: Commissieid, commissienaam

Lidcommissie: Commissieid, lidid

Lid: Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam,
telefoon

Database ontwerpen



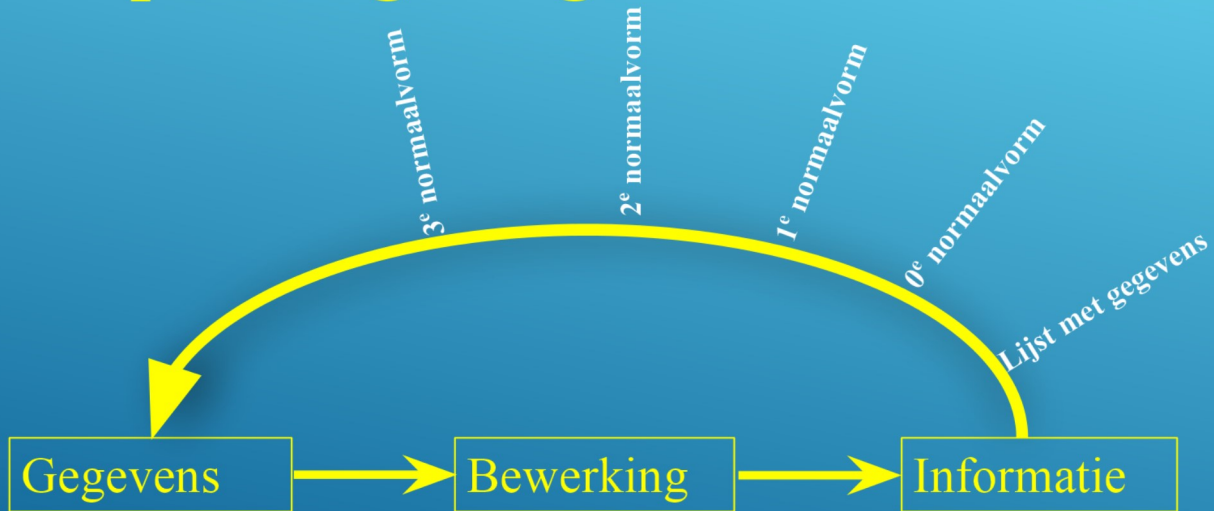
Stappen 3^e normaalvorm

1. Kijk naar de regels met een enkele sleutel
2. Als een eigenschap niet afhankelijk is van de sleutel, maak dan een nieuwe regel met een nieuwe sleutel en die eigenschap(pen).
3. Geef elke regel een naam (een zelfstandig naamwoord in het enkelvoud)

Database ontwerpen



Op de weg terug



Database ontwerpen



Database ontwerpen



