



Datadictionary

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

Commissie: Commissieid, commissienaam

Lidcommissie: Commissieid, lidid

Lid: Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam,
telefoon

Database ontwerpen



Derde normaalvorm

Commissie: Commissieid, commissienaam

Lidcommissie: Commissieid, lidid

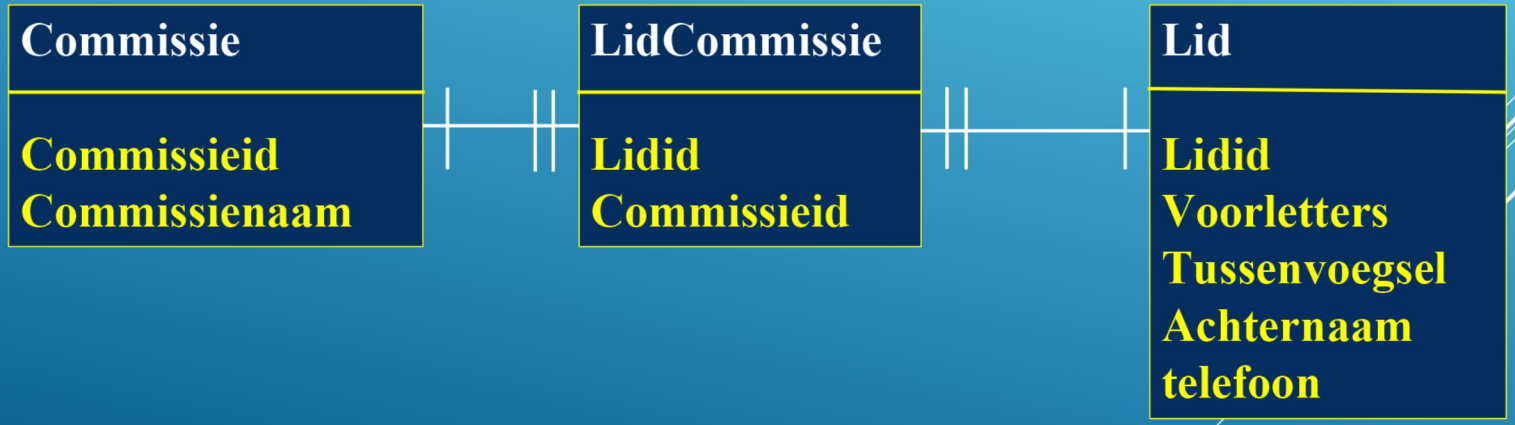
Lid: Lidid, voorletters, tussenvoegsel, achternaam,
telefoon

Database ontwerpen



Entiteiten en relaties

Sportvereniging



Datadictionary

Entiteitnaam	Commissie	
Definitie	Een commissie is een groep leden die een bepaalde taak uitvoert	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
commissieid	char(2)	Primary key bestaat uit twee tekens
commissienaam	Varchar(20)	Naam van de commissie
Relatie	Toelichting	
R1	Een commissie heeft een of meerdere leden	

Database ontwerpen



Datadictionary

Entiteitnaam	lidcommissie	
Definitie	Relatietabel tussen de tabellen commissie en lid	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
commissieid	char(2)	Vreemde sleutel die verwijst naar de primary key in tabel commissie
lidid	int	Vreemde sleutel die verwijst naar de primary key in tabel lid
Relatie	Toelichting	
R1	Commissies hebben een of meerdere leden	
R2	Leden kunnen lid zijn van een commissie	

Database/ontwerpen



Datadictionary

Entiteitnaam	lid	
Definitie	Een lid van de sportvereniging	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
lidid	int	Primary key
voorletters	Varchar(7)	De voorletters van een lid
tussenvoegsel	Varchar(7)	Het tussenvoegsel van een lid
achternaam	Varchar(25)	De achternaam van een lid
telefoon	Varchar(11)	Het telefoonnummer van een lid
Relatie	Toelichting	
R1	Een lid kan in een of meerdere commissie zitting hebben.	

Database ontwerpen



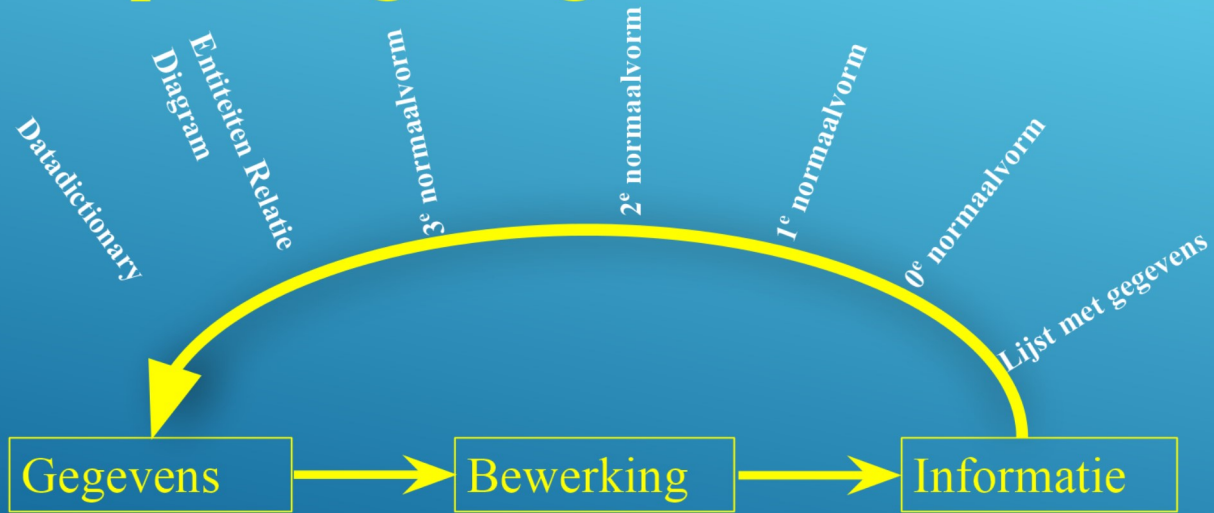
Stappen datadictionary

1. Maak evenveel entiteiten als er in het ERD staan.
2. Vul de velden van de entiteiten in met de naam, de eigenschappen of attributen, de datatypes, de relaties en de toelichtingen.

Database ontwerpen



Op de weg terug



Database ontwerpen



Database ontwerpen



