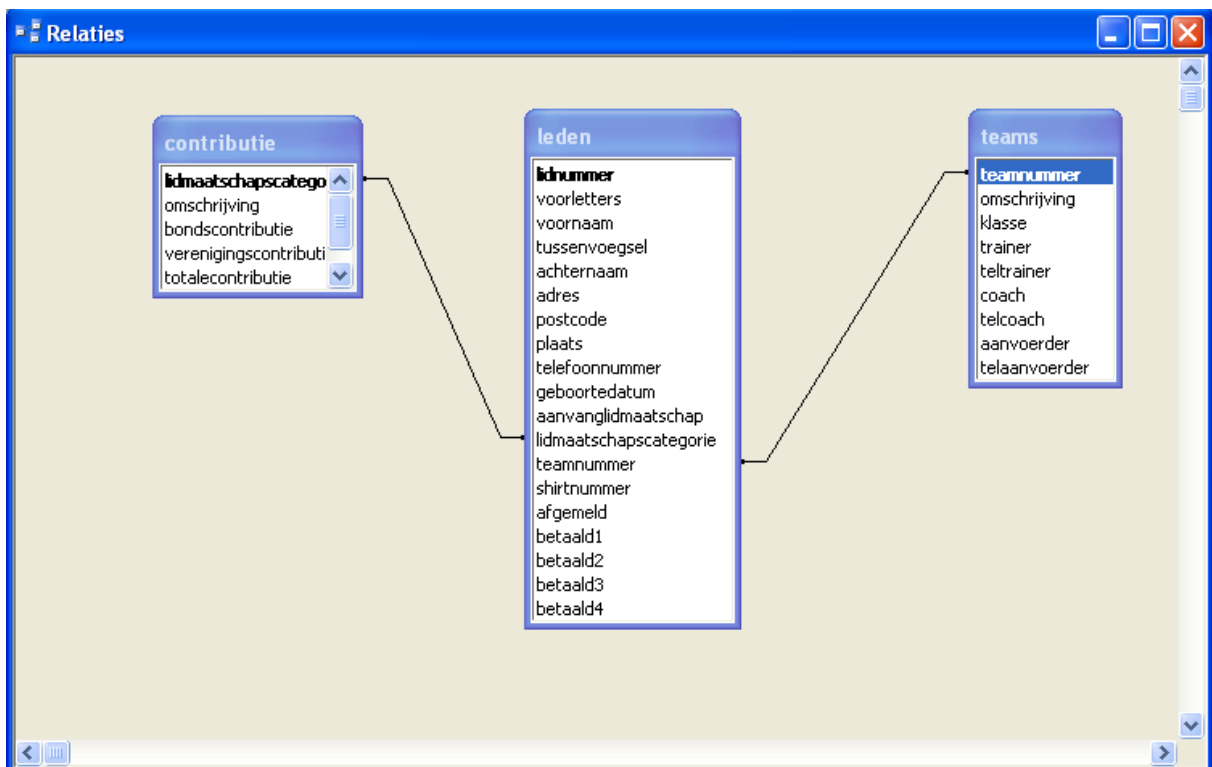


Reflectie opdracht informatiesystemen

Hieronder zie je een voorbeeld van een informatiesysteem, “De volleybalvereniging”.

Het informatiesysteem heeft de vorm van een database (gegevensverzameling), gemaakt met het programma MS Access. De database bestaat uit drie tabellen waarin gegevens worden bijgehouden.

In de tabel met **contributies** staan de contributies die je moet betalen als je in een bepaalde lidmaatschapscategorie valt. In de tabel met **leden** staan de gegevens die worden bijgehouden van alle leden en in de tabel met teams staan de gegevens die horen bij alle **teams** van de vereniging.



Als voorbeeld zie je hieronder hoe de tabel met leden gevuld is met:

lidnummer	voorletters	voornaam	tussenvoegsel	achternaam	adres	postcode	plaats	telefoonnumm
830237	R.	Robin	van	Achteren	Gothenburghof	3067 DB	Rotterdam	010-4558160
830587	S.	Sjaak	den	Hartog	Barcelonastraat	3067 WC	Rotterdam	
830711	R.	Roel	de	Ruige	Kralingseweg 2	3066 RD	Rotterdam	010-2880169
830715	A.	Anne	van	Raalte	Istanboeldreef 1	3067 WP	Rotterdam	010-4207443
830716	E.	Eric		Rademakers	De Damhouders	3052 NK	Rotterdam	06-19598983
831311	E.	Esther	van der	Polder	Dennekruid 11	3068 SC	Rotterdam	010-2869534
831312	I.	Irene	van der	Polder	Dennekruid 11	3068 SC	Rotterdam	010-2869534
831313	E.	Elise		Gerards	Jan Stuytstraat	3067 EM	Rotterdam	010-4208363
831314	I.	Irena		Dujovic	Dosiostraat 16E	3066 NG	Rotterdam	010-4215767
831460	M.	Maarten		Niemandsverdri	Sophiastraat 1E	3061 LT	Rotterdam	010-2124243
831967	E.	Emma	van der	Horst	Arthur Honegge	3067 MG	Rotterdam	010-4209516
833304	R.	Robert		Trouwborst	Erasmustuin 2E	2908 XG	Capelle a/d ijss	010-4515203
833307	J.	Jessica		Bos	Rupsklaver 13	3069 DC	Rotterdam	010-4213214
833308	P.	Patty		Sekeris	Elsbes 59	3069 LN	Rotterdam	010-4551982

VRAGEN

- A) Waarom spreekt men hier ook wel van een relationele database ?
- B) Geef een voordeel van het aanbrengen van relaties in een database.
- C) Een videotheek wil in een relationele database bijhouden welke films er aan klanten verhuurd worden. In de database moet ook zichtbaar gemaakt kunnen worden wanneer een klant een film te laat terugbrengt.
Welke tabellen zullen er in deze database worden gebruikt ?
- D) Een softwarebedrijf gaat de database voor de videotheek maken volgens de SDM methode:

Definitiefase
Analysefase
Ontwerpfase
Realisatiefase
Invoeringsfase

Geef aan wat in elke fase ongeveer gebeurt.