

Normaliseren

dinsdag 11 oktober 2022 9:56

- NV1: apart zetten van de zich herhalende deelverzamelingen**

- 1, Geef de sleutel van de groep aan (primaire sleutel).
- 2, Geef de deelverzameling aan die een aantal keren voorkomt.
- 3, Herhaal de primaire sleutel en zet de deelverzameling hierbij.
- 4, Verwijder deze deelverzameling uit de oorspronkelijke groep.

2NV: Verwijder de attributen die functioneel afhankelijk zijn van slechts een gedeelte van de sleutel

- 1, Geef de attributen aan die niet functioneel afhankelijk zijn van de volledige sleutel.
 - a. Geef de attributen aan die ook functioneel afhankelijk zijn van andere (niet-sleutel) attributen
 - b. Vorm een aparte groep voor ieder attribuut of combinatie van attributen, waar andere attributen functioneel van afhankelijk zijn
 - c. Duid in de nieuwe groep de primary key aan
 - d. Verwijder de attributen van de nieuwe groep(en) uit de oorspronkelijke groep, maar laat de primary key van die nieuwe groep in de oorspronkelijke groep als attribuut staan
- 2, Herhaal de attributen die afhankelijk zijn van een deel van de sleutel samen met dat deel van de sleutel in een nieuwe groep.
- 3, Verwijder deze attributen uit de oorspronkelijke groep.

3NV: Verwijder attributen die ook functioneel afhankelijk zijn van andere (niet-sleutel) attributen

1. Geef de attributen aan die ook functionaal afhankelijk zijn van andere (niet-sleutel) attributen
2. Vorm een aparte groep voor ieder attribuut of combinatie van attributen, waar andere attributen functioneel van afhankelijk zijn
3. Duid in de nieuwe groep de primary key aan
4. Verwijder de attributen van de nieuwe groep(en) uit de oorspronkelijke groep, maar laat de primary key van die nieuwe groep in de oorspronkelijke groep als attribuut staan

1	NV0	NV1	NV2	NV3	FK
2	projectnaam	projectnaam	projectnaam	PROJECTEN	
3	klant_nummer	klant_nummer	klant_nummer	projectnaam	
4	klant_naam	klant_naam	klant_naam	klant_nummer	FK=>klanten(klantnummer)
5	klant_straat	klant_straat	klant_straat		
6	klant_huisnr	klant_huisnr	klant_huisnr	KLANTEN	
7	klant_PC	klant_PC	klant_PC	klant_nummer	
8	klant_gemeente	klant_gemeente	klant_gemeente	klant_naam	
9	klant_telvast	klant_telvast	klant_telvast	klant_straat	
10	klant_GSM	klant_GSM	klant_GSM	klant_huisnr	
11	klant_email	klant_email	klant_email	klant_PC	FK=>postcodes(postcode)
12	evenement_id			klant_telvast	
13	evenement_naam	projectnaam	projectnaam	klant_GSM	
14	evenement_datum	evenement_id	evenement_id	klant_email	
15	evenement_locatie	evenement_naam	evenement_datum		
16	evenement_opbrengst	evenement_datum	evenement_locatie	POSTCODES	
17		evenement_locatie	evenement_opbrengst	postcode	
18		evenement_opbrengst		gemeente	
19			evenement_id		
20			evenement_naam	PROJECT_EVENEMENTEN	
21				projectnaam	FK=>projecten(projectnaam)
22				evenement_id	FK=>evenementen(evenement_id)
23				evenement_datum	
24				evenement_locatie	
25				evenement_opbrengst	
26					
27				EVENEMENTEN	
28				evenement_id	
29				evenement_naam	

