

Oefening 1

De directie van een hotel heeft voor het bijhouden van de bezetting van haar kamers de volgende bestanden tot haar beschikking:

KAMERS (kamernummer, categorie, dagprijs)

KLANTHUUR (kamernummer, klantnummer, betalingscode, indatum, uitdatum)

KLANTEN (klantnummer, klantnaam, klantadres, telefoon)

1. Maak van bovenstaande bestanden het bijbehorende Bachman diagram

Schrijf de SQL opdrachten op waarmee de volgende informatie opgevraagd kan worden uit bovenstaande tabellen.

2. Een lijst met de namen, de adressen en de telefoonnummers van alle klanten.
3. Het totaal bedrag per dag dat het hotel krijgt indien alle categorie A kamers verhuurd zijn.
4. Een lijst met de namen van de klanten, het aantal dagen waarvoor de klant geboekt staat en het kamernummer dat bij die boeking hoort. Deze lijst moet op alfabetische volgorde van de klantnamen.
5. Van de kamers die geboekt zijn een lijst met het klantnummer, de klantnaam en het aantal kamers per klant.

Oefening 2

Garage **ANCAR** heeft een aantal werknemers in dienst. De klanten kunnen bij de garage terecht voor onderhoud, reparatie en schoonmaak. Hiervoor heeft de garage werknemers met elk zijn eigen specialiteiten in dienst.

Hieronder zijn de bestanden die garage **ANCAR** bijhoudt aangegeven. De sleutels zijn onderstreept.

AUTO (kentekennummer, merk, bouwjaar, klantnr)

WERKNEMER (werknummer, werknaam, specialiteit, uurloon)

WERK (werknummer, kentekennummer, urenwerk)

KLANT (klantnr, klantnaam, adres, tel1, tel2, e-mail)

1. Maak voor bovenstaande bestanden het strokendiagram.

Geef de SQL opdracht(en) waarmee de volgende informatie uit bovenstaande tabellen kan worden opgevraagd.

2. het aantal werknemers die minder dan 10 gulden per uur verdienen

3. een lijst met de werknemersnummers van werknemers die op de auto met kentekennummer 45 33 D gewerkt hebben. Deze lijst moet op volgorde van werknemersnummers
4. het totaal bedrag dat aan lonen betaald moet worden
5. een lijst met de bouwjaren van de auto's die 10 jaar of meer ouder zijn dan bouwjaar 2003. Van elk bouwjaar het aantal keren dat het voorkomt.

Oefening 3

Aan de hand van de volgende vier tabellen houdt de eigenaar van een kledingzaak de verkoop van de kledingstukken binnen zijn filialen bij. Alle kledingstukken zijn in alle filialen te koop.

KLEDING (kledingnummer , omschrijving , maat , prijs)

VERKOPER (verkopernummer , naam , adres , telefoon , filiaalnummer)

VERKOOP (verkopernummer , kledingnummer , aantalstuks)

FILIAAL (filiaalnummer , filiaalnaam , filiaaladres , filiaaltelefoon)

1. Maak van bovenstaande tabellen het bachmandiagram.

Gebruik bovenstaande tabellen en schrijf voor de vragen 37 tot en met 40 de juiste sql opdrachten.

2. Een lijst van de omschrijving, de maat en de prijs van elk kledingstuk dat door de filialen verkocht wordt.
3. Een lijst van de kledingnummers en de prijzen van de kledingstukken waarvan de prijs tussen 50 en 100 gulden ligt. De hoogste prijzen moeten bovenaan in de lijst staan.
4. Een lijst van de nummers van de filialen en per filiaal het aantal verkopers. Alleen filialen met meer dan 2 verkopers moeten op die lijst staan.
5. Het totaal bedrag dat door verkoper J. Wilson aan kleding verkocht is.