

Opdracht 1, Select-query's

Maak de volgende query's voor deze database.

1) Geef de namen van de klanten die in Eindhoven wonen.

SELECT Naam FROM Klant WHERE Plaats = "Eindhoven";

2) Hoeveel klanten komen er niet uit Eindhoven.

SELECT COUNT(Naam) Klant WHERE NOT Plaats "Eindhoven";

3) Geef de namen van de klanten, die geen reis geboekt hebben.

**SELECT Naam FROM Klant
LEFT JOIN Boeking ON Klant.Klantnummer = boeking.klantnummer WHERE
Boeking.Boekingnummer IS NULL GROUP BY Naam;**

4) Hoeveel reizen hebben als bestemming Australië?

SELECT COUNT(Plaats) FROM Bestemming WHERE = "Australië";

5) Hoeveel moeten de klanten, die naar Azië gaan, in totaal betalen?

**SELECT SUM([Prijs per persoon]) FROM Reis INNER JOIN Bestemming ON
Reis.bestemmingscode = Bestemming.bestemmingcode WHERE = "Azië";**

6) Geef de namen van de klanten, die met kinderen op reis gaan.

**SELECT Klant.Naam FROM Klant INNER JOIN Boeking ON Klant.Klantnummer =
Boeking.Klantnummer WHERE [Boeking.[aantal kinderen] IS NOT NULL;**

7) Hoeveel verschillende reizen kun je boeken bij dit reisbureau? (Uitkomst = 1 getal)

SELECT Reisnummer FROM Reis;

8) Geef de namen + Postcode van de klanten, die in een postcode gebied wonen, dat begint met een 9.

SELECT Naam, Postcode FROM Klant WHERE Postcode LIKE '9%';

9) Groepeer de klanten op woonplaats. Geef de woonplaats + aantal per woonplaats.

**SELECT plaats, COUNT(plaats) AS [aantal plaatsen] FROM Klant GROUP BY
plaats;**

10) Sorteer de klanten op woonplaats. Geef de woonplaats + aantal per woonplaats.

**SELECT plaats, COUNT(plaats) AS [aantal plaatsen] FROM Klant ORDER BY
plaats;**

11) Geef naam + datum van de klanten, die voor de maand April een reis geboekt hebben (maakt niet uit welke dag, maakt niet uit welk jaar).

**SELECT Klant.Naam, Boeking.Boekdatum FROM Klant INNER JOIN Boeking ON
Klant.Klantnummer = Boeking.Klantnummer HAVING Boeking.boekdatum
BETWEEN "2020-04-01" AND "2020-04-30";**

12)

```
SELECT Klant.Naam, Bestemming.Werelddeel, Reis.[Aantal dagen] FROM (((Klant  
INNER JOIN Boeking ON Klant.Klantnummer = Boeking.Klantnummer) INNER  
JOIN Reis ON Boeking.Reisnummer = Reis.Reisnummer) INNER JOIN Bestemming  
ON Reis.Bestemmingcode = Bestemming.Bestemmingcode);
```

Opdracht 2, Update, Insert en Delete Queries

1) Voeg je zelf toe als klant.

```
INSERT INTO Klant (Klantnummer, Naam, Adres, Postcode, Plaats, Telefoonnummer) VALUES ('1', 'Vinayak Shukla Kalapnat', '8223ZA', 'Lelystad', '0320-236551');
```

2) Verhoog de prijs van de reis naar MIAMI met 6%

```
SELECT [Prijs per persoon] * 1.06 FROM Reis INNER JOIN Bestemming ON Reis.Bestemmingcode = Bestemming.Bestemmingcode WHERE Bestemming.Land = "MIAMI";
```

3) Verander de woonplaats van de klanten uit Rotterdam: dit wordt "Rotjeknor".

```
UPDATE Klant SET Plaats = "Rotjeknor" WHERE Plaats = "Rotterdam";
```

4) Verwijder reisnummer 28.

```
DELETE FROM Reis WHERE Reisnummer = "28";
```

5) Verlaag de prijs van de reis naar LIMA met 10%

```
SELECT [Prijs per persoon] * 0,9 FROM Reis INNER JOIN Bestemming ON Reis.Bestemmingcode = Bestemming.Bestemmingcode WHERE Bestemming.Plaats = "LIMA";
```