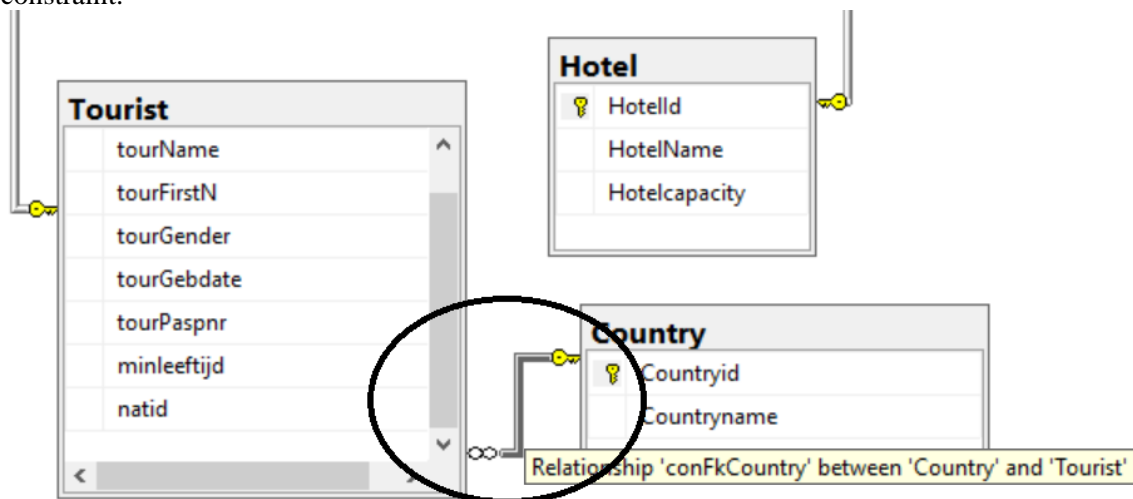


Ga via het databasediagram naar de Properties van de relationship. Daar vind je de details van de constraint.



4 Aanmaken index

Een index is een mechanisme dat toelaat vlugger data op te zoeken. Automatisch worden unieke indexen aangemaakt op de PK's en wanneer een kolom of combinatie van kolommen uniek is.

Het aanmaken van een index gebeurt als volgt

Stel, je wenst een toerist snel terug te vinden op zijn naam.

```
create index indexToerist on Tourist(tourName)
```

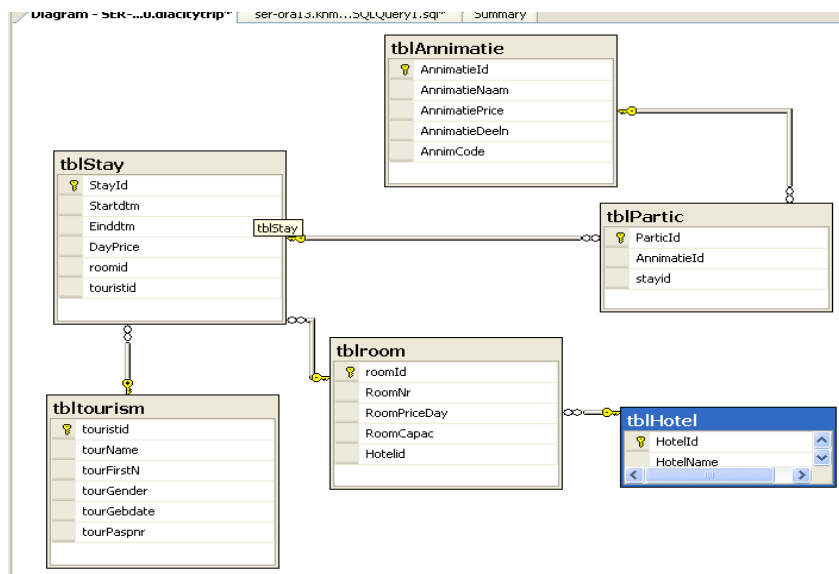
5 Oefeningen

Vooraleer je aan de oefeningen begint.

Maak eerst de tabellen toerist, hotel, room en stay aan. En wel in deze volgorde. Waarom is de volgorde niet willekeurig?

Gebruik de scripts van de cursustekst.

- 1 De toeristen kunnen deelnemen aan animatieactiviteiten. Maak eerst een tabel op met al de activiteiten. De sleutel is een uniek automatisch gegenereerd nummer, de naam van de activiteit bestaat uit 20 karakters en is uniek. De prijs is decimaal (met 2 decimalen). Minimaal 10 en maximaal 200 en meestal 23\$. Het aantal deelnemers dat maximaal toegelaten is ligt tussen 0 en 50. Tot slot een code bestaande uit 3 karakters (tussen a en z) en die uniek moet zijn.
- 2 Eén toerist (Gebruik hiervoor de tabel Stay) kan deelnemen aan meerdere activiteiten en 1 activiteit is er voor meerdere stays. Maak hier de tabel tblPartic. Maw, er is een relatie tussen de tabel Stay en de tabel Animatie.



```

create table country
(countryID int primary key,
countryName char(50) not null)
  
```

- 3 Maak eerst bovenstaande tabel aan. Maak een extra kolom countryID aan in de tabel tourist. Deze kolom is een foreign key die verwijst naar de parent table country.
- 4 Ik heb me bedacht en wil deze kolom toch niet meer.
- 5 Maak een tabel personeel (noem de tabel emp) met sleutel en enkel naam en voornaam
- 6 Elke animatie heeft een verantwoordelijke aangeduid via de id van de emp tabel.
- 7 Voeg een veld toe bij de tabel hotel dat het aantal sterren bevat met minimaal 0 en maximaal 7.
- 8 Voeg aan de tabel emp een veld toe met het percentage (met twee decimalen) van tewerkstelling. Maximaal 100, minimaal 13 meestal 50.

9 Creëer volgende tabellen in de database school.

De kolommen in het vet vormen de PK's.

Definieer de PK's en de FK's. Alle velden zijn verplicht in te vullen.

Student(**studentID**, studentNaam)
studentID : automatische nummering

Vak(**vakID**, studiepunten, omschrijving)
vakID : automatische nummering
studiepunten : een cijfer tussen 3 en 60.

StudentVak(**studentID**, **vakID**)

Cijferlijst(**studentID**, **vakID**, **datum**, punten)
punten : een getal tussen 1 en 20.
datum : mag niet in een weekend vallen.