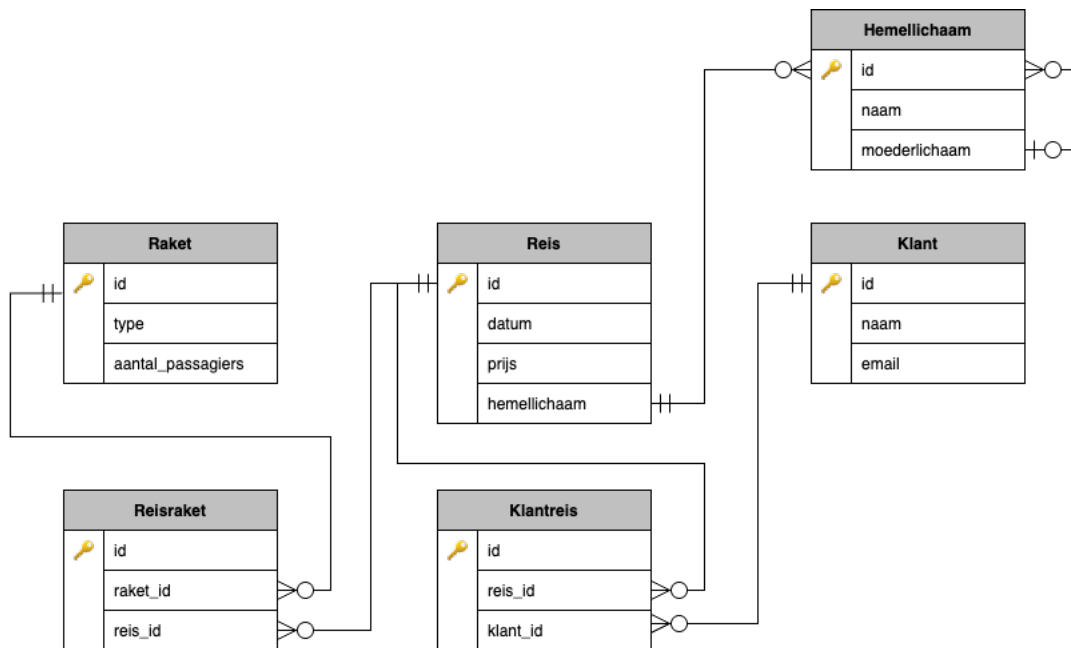


De Ruimte-reisbureau database

De database is van een ruimtereisbureau. Dit reisbureau verkoopt reizen naar hemellichamen in ons zonnestelsel. De gegevens zijn opgeslagen in 6 tabellen.



Figuur: Entity Relation Diagram van de database.

Toelichting op de tabellen:

- **Hemellichaam**-tabel: Bevat gegevens van de zon, planeten en manen in ons zonnestelsel. Deze tabel heeft ook een veld met de naam *moederlichaam*. Dit veld bevat het id van het hemellichaam waar de planeet of maan omheen draait. De zon heeft geen hemellichaam waar het omheen draait.
- **Reis**-tabel: Deze tabel bevat informatie over de reizen die het reisbureau aanbiedt. Een reis gaat naar een hemellichaam.
- **Klant**-tabel: Deze tabel bevat informatie over de klanten van het reisbureau.
- **Raket**-tabel: Deze tabel bevat informatie over raketten van het reisbureau. Het veld *aantal_passagiers* is de capaciteit van de raket, dit is het aantal stoelen.
- **Reisraket**-tabel: Voor de reizen worden raketten gebruikt. Deze tabel bevat de geplande vluchten.
- **Klantreis**-tabel: Een klant kan een reis boeken. Deze tabel bevat de geboekte reizen.

Bronnen:

Emmauscollege Rotterdam,

geïnspireerd door een opdracht in de module Relationele Databases van de Open Universiteit