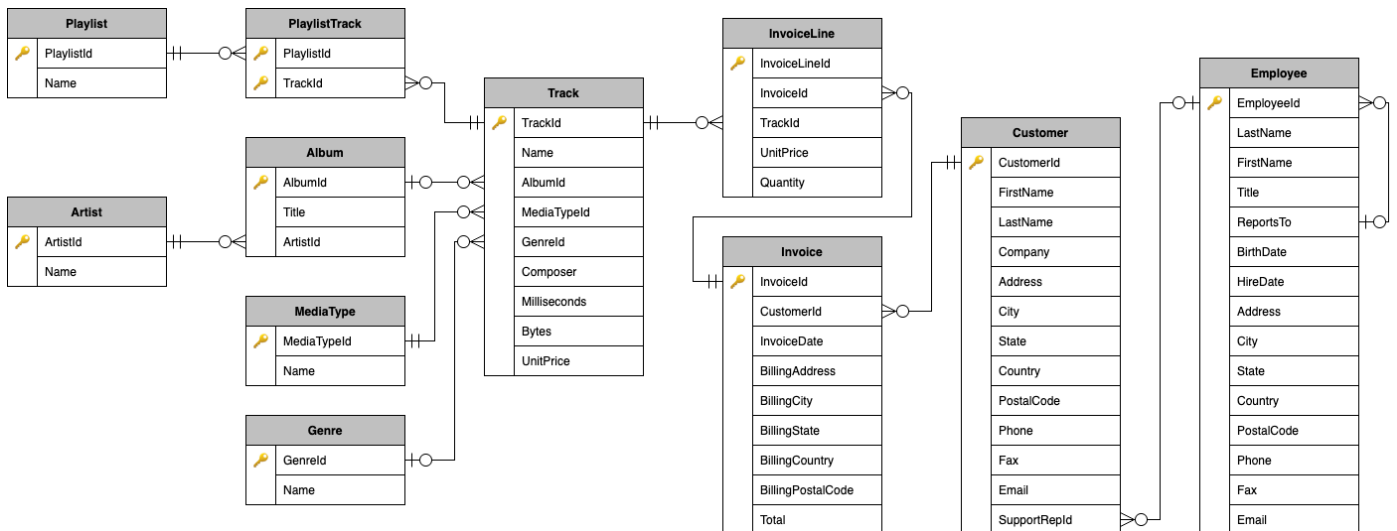


De Chinook database

De Chinook database is een voorbeeld-database van een bedrijf dat muziekbestanden verkoopt. De database bevat gegevens over muzieknummers en klanten die deze muziek gekocht hebben. De gegevens zijn opgeslagen in 11 tabellen.

Figuur: Entity Relation Diagram van de Chinook database.



Toelichting op de tabellen:

- **Employee**-tabel: Slaat gegevens van werknemers op, zoals id, achternaam, voornaam, enz. Deze tabel heeft ook een veld genaamd *ReportsTo* om aan te geven wie aan wie rapporteert.
- **Customer**-tabel: Slaat klantgegevens op.
- **Invoice**- en **InvoiceLine**-tabellen: Deze twee tabellen slaan factuurgegevens op. De *Invoice*-tabel bevat de hoofdfactuurgegevens, terwijl de *InvoiceLine*-tabel de regels van de factuur opslaat.
- **Artist**-tabel: Slaat gegevens van artiesten op. Dit is een eenvoudige tabel met een id en naam.
- **Album**-tabel: Bevat gegevens over een lijst met nummers. Elk album hoort bij één artiest, maar een artiest kan meerdere albums hebben.
- **MediaType**-tabel: Slaat mediatypen op, zoals MPEG-audio en AAC-audio bestanden.
- **Genre**-tabel: Bevat muziekgenres zoals rock, jazz, metal, enz.
- **Track**-tabel: Slaat gegevens van nummers op. Elk nummer hoort bij één album.
- **Playlist**- en **PlaylistTrack**-tabellen: De *Playlist*-tabel slaat gegevens over afspeellijsten op. Elke afspeellijst bevat een lijst met nummers. Elk nummer kan in meerdere afspeellijsten voorkomen. De relatie tussen de *Playlists*- en *Track*-tabellen is een veel-op-veel-relatie. De *PlaylistTrack*-tabel wordt gebruikt om deze relatie vast te leggen.

Bronnen:

<https://github.com/lerocha/chinook-database>

<https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-sample-database/>