

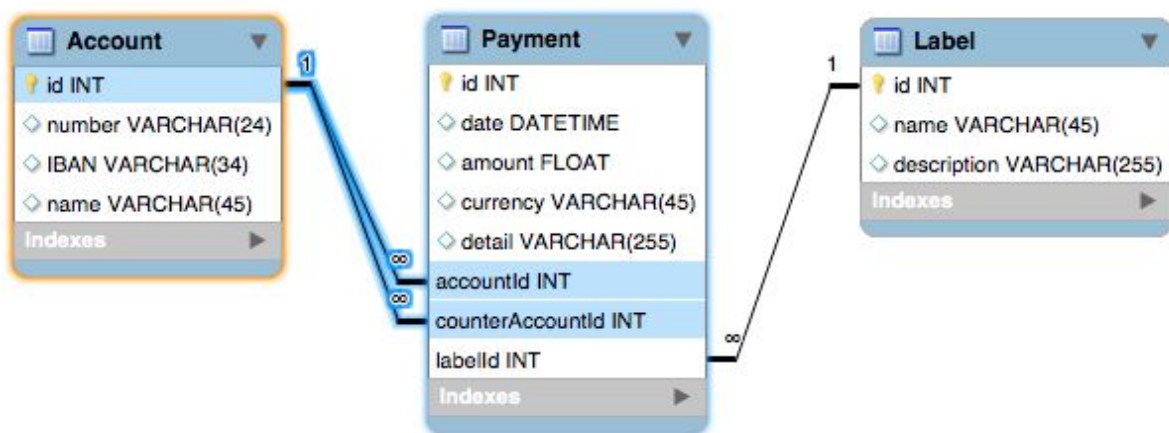
Fase 1 - JDBC

Opzetten van het database schema en via JDBC een aantal manuele verrichtingen simuleren.

Database requirements:

- Tabel met verrichtingen (**Payment**)
- Tabel met identificatiegegevens van de tegenpartij (**Account**)
- Tabel voor categorieën / labels (**Label**)

Detail schema:



Opgave 1.1 - JDBC

1. Voorzie een programma (CreatePayments) dat een aantal verrichtingen (payments) en rekeningen (accounts) toevoegt via een Statement.
Voeg eerst rekeningen toe en vang de id's op via getGeneratedKeys op de statement
2.
 - a. Voorzie de functionaliteit om op basis van een gegeven partij/rekening alle betrokken verrichtingen een label te geven. Werk hier met Prepared Statements
 - b. Test deze functionaliteit door gebruik te maken van transacties. Op het einde van de test doe je een rollback zodat er geen test data overblijft in de database
 - c. EXTRA: maak een unit test die gebruik maakt van een memory db (Derby/H2)