

# Inleiding

Java kent veel verschillende soorten verzamelingen in de `java.util` package. Een grote ontbrekende verzameling is de boomstructuur. In deze casus wordt zo'n boomstructuur opgebouwd. Deze casus is gebaseerd op vergelijkbare functionaliteit, zoals dat bij Oracle SQL mogelijk is. Daarbij kan op basis van beperkte informatie, namelijk de relatie tussen een rij en een parent-rij, een boomstructuur worden afgeleid.



De casus bouwt voort op wat behandeld is in Java deel 1: waar nodig wordt extra uitleg gegeven.

## Leerdoelen

- Leren gebruik maken van interfaces om een applicatie op te bouwen
- Vaardigheid krijgen in het gebruik van collecties en generics
- Toepassen van condities en loop structuren
- Toepassen van foutafhandeling
- Object georiënteerd programmeren