10/23/2019

Maikel Eerens

Car rental

Technisch ontwerp

Contents

[Klassendiagram 2](#_Toc22812384)

# Klassendiagram

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

De klassen die gebruikt worden in mijn voertuigverhuurapplicatie zijn als volgt opgebouwd:

Een huurder kan 0 of meer boekingen hebben.

Een boeking kan 1 of meerdere voertuigen hebben

Verder wordt de boeking klasse gebruikt als Subject, en zijn de huurder en verhuurder beide Observers die attached zijn aan een boeking.

Zodra de eindDatum van een boeking is verstreken en het voertuig nog niet terug is gebracht, wordt iedere Observer in een boeking notified en wordt via hun Update functie een notificatie gestuurd (e.g. via een berichtgeving in de console) dat het voertuig nog niet is teruggestuurd nadat de eindDatum is verstreken.

Nadat een boeking is verlopen en het voertuig is teruggebracht worden de huurder en verhuurder weer detached van de boeking.