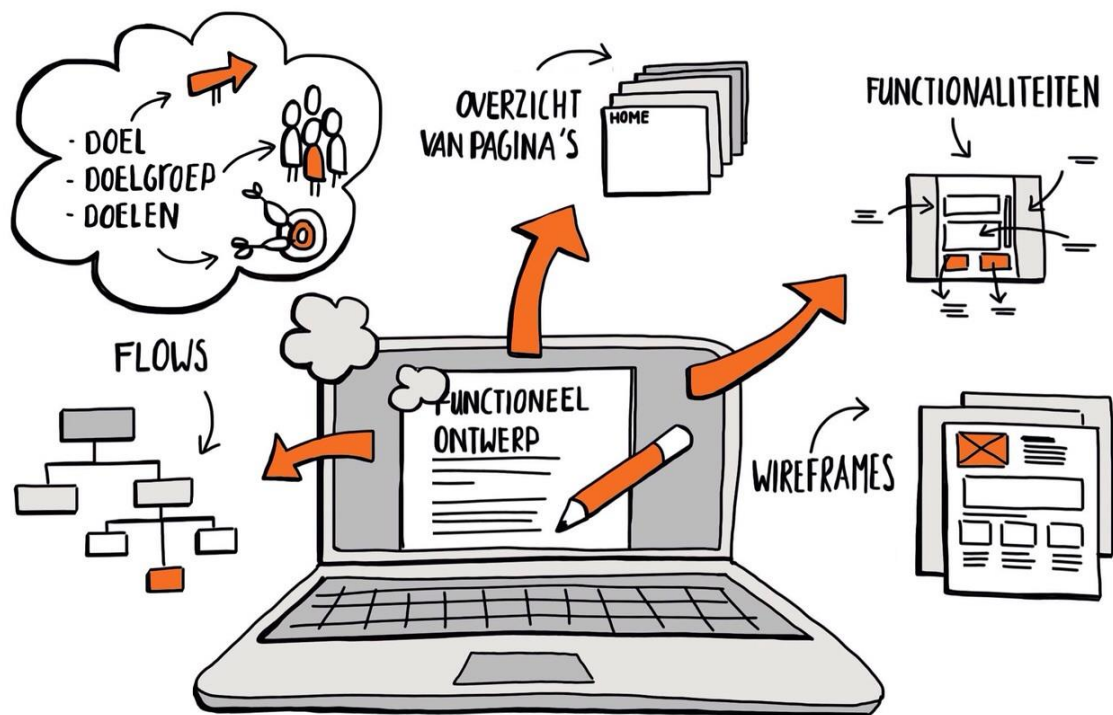


## Functioneel & Technische ontwerp



Naam: Yassine Azdad  
Onderdeel: functioneel en  
technische ontwerp  
Vak: backend

# Inhoudsopgave:

Inleiding.....	1
Functioneel ontwerp.....	2
Technische ontwerp.....	3
Sequentiediagram.....	4
Sequentiediagram.....	5

# Inleiding

In dit verslag heb ik het functioneel ontwerp gemaakt en ook het technische ontwerp uitgewerkt. In het functioneel ontwerp heb ik de requirements verwerkt. Hierin wordt beschreven wat de applicatie moet inhouden. Ook staat in de requirements beschreven wat elke user in de applicatie voor handelingen moet kunnen verrichten.

In het technische ontwerp heb ik gebruik gemaakt van een klassen diagram en twee verschillende sequentiediagrammen. In de klassendiagram staan de klassen vermeld die gebruikt zullen worden om aan de requirements te voldoen. Zo is te zien wat de samenhang is van de klassen met elkaar. In de sequentiediagram is te zien wat de samenhang is van de verschillende lagen van de applicatie.

# Functioneel ontwerp

## Requirements

**Functioneel:** Hierin wordt beschreven wat de klant wilt wat er in het systeem moet gebeuren. De klant wilt een systeem voor zijn autogarage waarbij de medewerkers zaken kunnen afhandelen. Hieronder wordt getoond wat de medewerkers met de systemen moeten kunnen doen.

administratief medewerker: De administratieve medewerker moet de klant die de auto aflevert in het systeem aanmelden. In de aanmelding worden de klantgegevens vast gesteld. Tevens maakt de administratiemedewerker een afspraak voor de keuring.

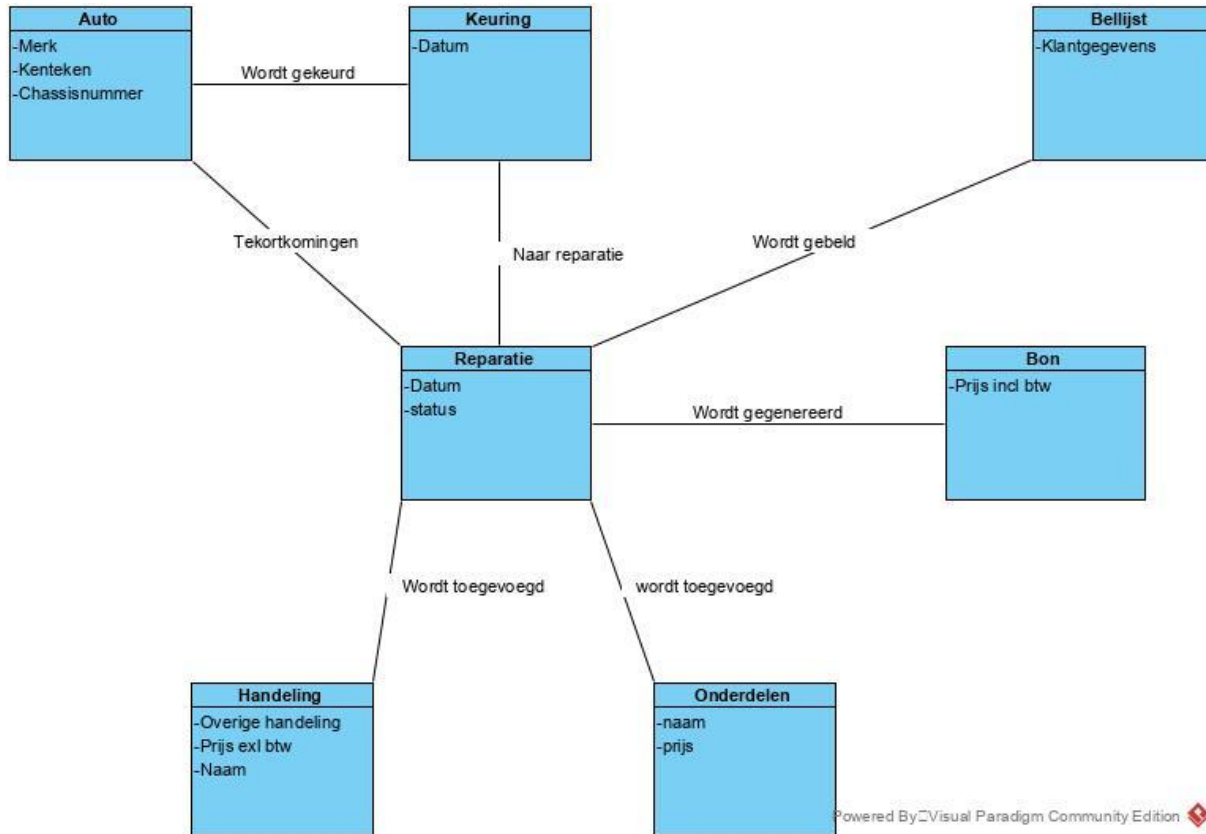
Monteur: De monteur moet in het systeem de reparatie kunnen plannen en de reparatie kunnen afhandelen. Tijdens de reparatie kan de monteur alle onderdelen en handelingen aan de reparatie toevoegen inclusief de prijs.

Kassamedewerker: Bij het afhalen van de auto kan de klant een bon ontvangen van de kassamedewerker waarop alle kosten staan die door de monteur zijn gemaakt tijdens de reparatie.

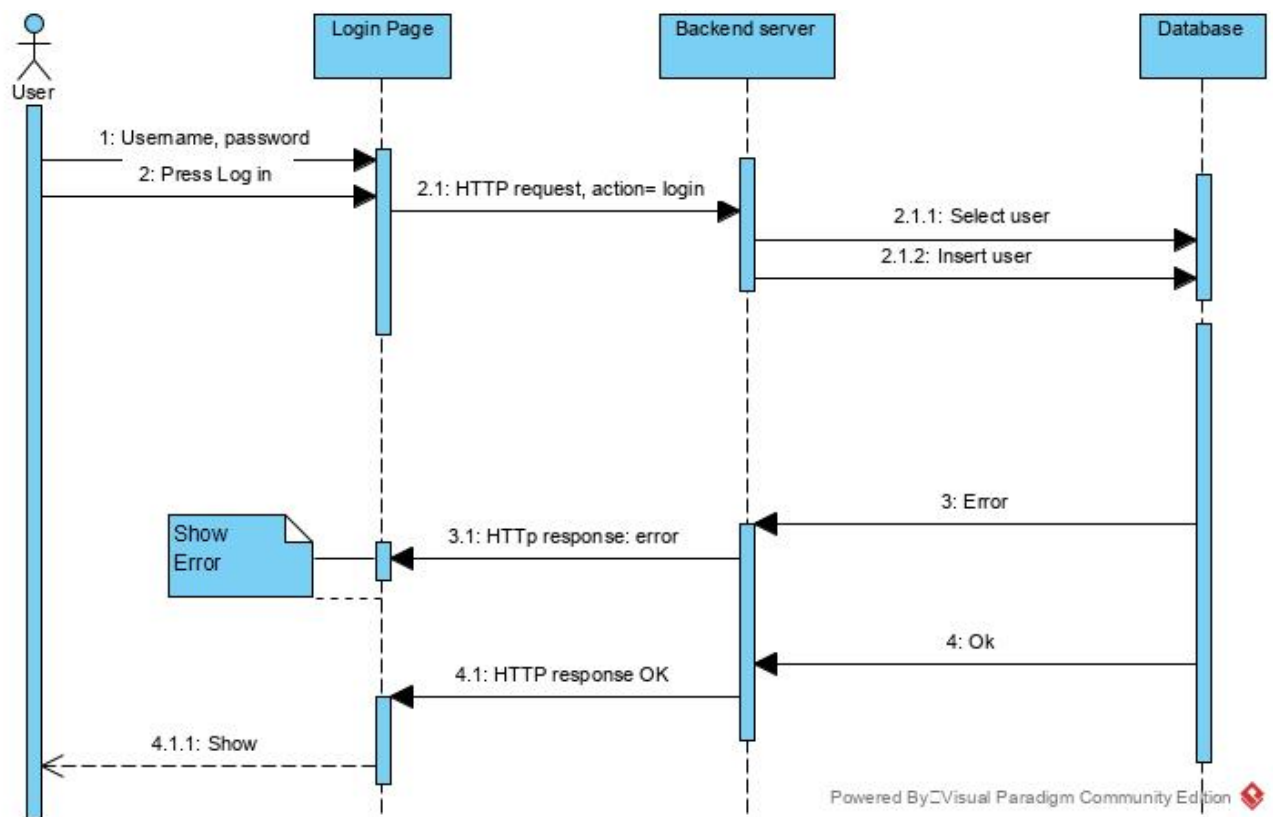
Backofficemedewerker: De backofficemedewerker houdt alle voorraad van de onderdelen bij. Hij kan dit in de systeem wijzigen.

# Technische ontwerp

## Klassendiagram



Sequencediagram 1



## Sequentiediegram 2

