

# **H O GENT**

WPF - Werkcollege

Ludwig Stroobant

# Table of Contents

1. Oefening: Garage - Autos .....	1
2. Oefening: Garage - Onderhoud .....	3

# 1. Oefening: Garage - Autos

We vertrekken van de Garage oefening uit het hoofdstuk ADO.NET en voorzien deze van een GUI om de Auto's in de DB te bewerken.

Gegeven: WPF\_WC\_Garage\_Start.zip

Maak de nodige aanpassingen in het domein en de presentatielaag om dit mogelijk te maken.

The screenshot shows a Windows application window titled "Auto overzicht". On the left, there is a list box titled "Overzicht Autos:" containing the following items:

- 123xyz - Toyota - Yaris
- 125xby - Peugeot - 308
- 125xbz - BMW - 320** (highlighted with a dashed border)
- 567xyz - Renault - Fluence
- 789cde - Mercedes - C-Klasse Berline
- ab12ab - Opel - Zafira
- azerty - BMW - 320
- qwerty - Toyota - Avensis
- xy12xy - Peugeot - 308

On the right, there is a section titled "Huidige auto:" with the following fields:

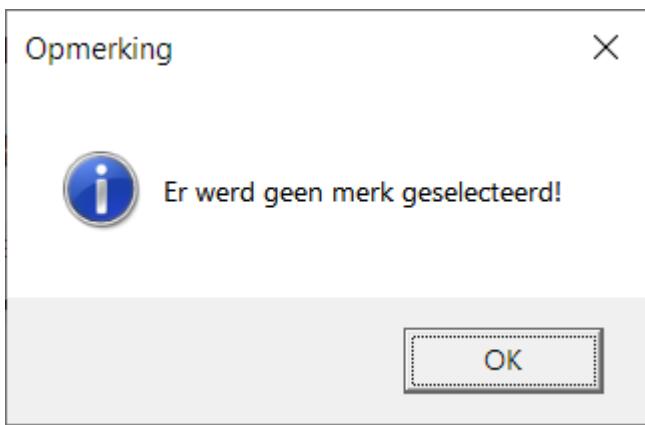
- Nummerplaat: 125xbz
- Merk: BMW
- Model: 320

At the bottom right are three buttons: "Reset", "Opslaan", and "Verwijder".

- De overzicht bevat ten alle tijde een overzicht van de auto's aanwezig in de database.
- Bij selectie van een auto uit het overzicht verschijnen zijn gegevens bij de huidige auto.
- Bij het selecteren van een merk en model krijg je alle beschikbare opties te zien. Pas hiervoor de domeinlaag aan. De opties liggen vast in de klasse Garage.

Merk	Modellen
Toyota	Yaris, Avensis
Renault	Fluence
Mercedes	C-Klasse Berline, A-Klasse Berline
Opel	Zafira, Astra
BMW	320, 521
Peugeot	308, 508

- Bij het indrukken van de knop 'Reset' worden alle ingegeven gegevens en selecties ongedaan gemaakt.
- Bij het indrukken van de knop 'Opslaan' worden de gegevens van de huidige auto geregistreerd in de DB. Let op: voor de gegevens te registreren wordt eerst nagegaan of ze wel zijn ingevuld, en of de auto nog niet bestaat in de DB. Deze controle gebeurt binnen het domein genereren indien nodig een specifieke exception.



- Bij het indrukken van de knop 'Verwijder' worden de gegevens van de huidige auto verwijderd uit de DB. Let op: ook hier moeten de gegevens gecontroleerd worden.

## 2. Oefening: Garage - Onderhoud

We werken verder op voorgaande oefening.

Voorzie nu ook een tweede GUI om de Onderhoudsbeurten in de DB te bewerken.