

projectwerk-graduaat

Domain Driven Development

<https://enlabsoftware.com/development/domain-driven-design-in-asp-net-core-applications.html>

<https://www.codeproject.com/Articles/5296451/Domain-Driven-Design-Implementation-Approach-with>

Testing


<https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/test/walkthrough-creating-and-running-unit-tests-for-managed-code?view=vs-2022>

Time tracker

<https://track.toggl.com/timer>

Entiteiten

Voertuig

Id	int	required & uniek	Auto increment	
Chassisnummer	string?	required & uniek		
Nummerplaat	string	required & uniek		
Merk	string	required		

Model	string	required	enum?	
Brandstoftype	string	required	enum?	
Type	string	required	enum	
kleur	string			
Persoon	Persoon		niet verplicht, auto kan even geen chauffeur hebben	
aantalDeuren	int			

Persoon

Id	int	required & uniek		
Naam	string	required		
Voornaam	string	required		
straat	string			
huisnummer	string			
stad	string			
postcode	int			
geboortedatum	date	required		
Rijksregisternummer	string	required & uniek	validatie!!	
typeRijbewijs	string	required		
Voertuig	Voertuig			
Tankkaart	Tankkaart			

Tankkaart

Id	int	required & uniek		
Kaarnummer	string	required & uniek	uniek binnen EU	
Pincode	int			
Brandstoffen	?		table van brandstoffen maken? Kan meerdere brandstoffen zijn	
Persoon	Persoon			

Opmerking: tankkaart moet verwijderd kunnen worden, ik zou deze niet 'hard' verwijderen uit de db, dus een isBlocked veldje (boolean) ?

Tankkaartbrandstoffen

tankkaart id

brandstof id

Brandstoffen

Id

Naam

Relaties

Persoon (0..1) → (0..1) Voertuig

Persoon (0..1) → (0..1) Tankkaart

Flow binnen UI

- 3 navigaties naar de lijsten van personen, voertuigen en tankkaarten
 - In elke lijst moet het mogelijk zijn een nieuwe entiteit toe te voegen
 - Hierbij heb je altijd de optie om een bestaande persoon/voertuig/tankkaart toe te voegen, mits deze niet gekoppeld zijn aan een andere persoon/voertuig/tankkaart
 - 2de optie is een volledig nieuwe persoon/voertuig/tankkaart toevoegen?

Navragen mail business

- moet een voertuig altijd verbonden zijn met een persoon?