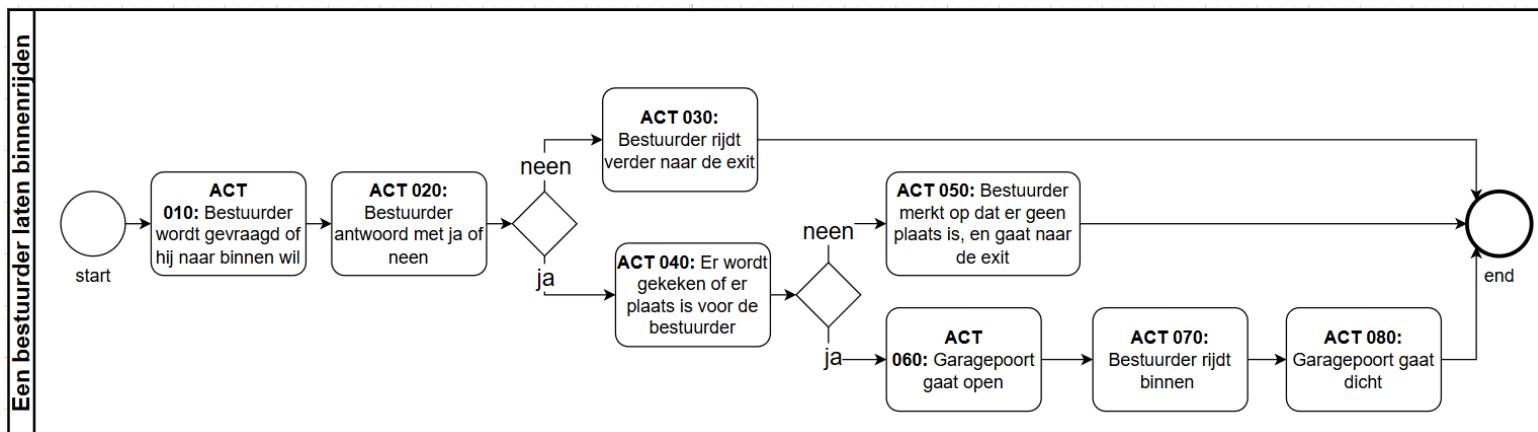


PTT Week 2 – Oefening Garagepoort

Beschouw de volgende BPMN:



Het proces stelt **Een bestuurder laten binnenrijden** voor. Maak de volgende oefeningen:

- **Oefening 1:** Open het excel bestand **tabellen_IPO_en_verantwoordelijkheden**, die bij deze oefening staat. Vul de eerste tabel in. Hierbij moet je voor elke requirement aangeven of het een I (input), P (processing) en/of O (output) requirement is.
- **Oefening 2:** in hetzelfde excel bestand vind je een tweede sheet, met de naam **ToewijzenVerantwoordelijkheden**. Open deze sheet. Hier moet je elke requirement toewijzen aan één of meerdere klassen. Je mag geen nieuwe klasse toevoegen. Het toewijzen gebeurt met 3 opties, zoals gezien in de les:
 - o **Een X** geeft aan dat de requirement toegewezen is aan een klasse. Dit betekent dat de klasse de hoofdverantwoordelijke is voor de requirement.
 - o **Een (X)** geeft aan de requirement lichtjes toegewezen is aan een klasse. Dit betekent dat de klasse **niet** de hoofdverantwoordelijke is voor de requirement, maar wel een kleinere rol speelt bij de implementatie van de requirement.
 - o **Een ->** betekent dat de klasse voor de requirement een methode van een andere klasse zal oproepen.

	Applicatie	Garagepoort	Garage	Auto	UI
1					
2	REQ001: Het aantal auto's in de garage is bekend				
3	REQ002: Het systeem kan bepalen of er nog plaats is in de garage				
4	REQ003: Via een UI kan het systeem vragen of de bestuurder naar binnen wil				
5	REQ004: Via een UI kan de bestuurder met "ja" of "neen"				
6	REQ005: Via een UI kan het systeem zeggen dat de auto verder mag rijden tot de exit				
7	REQ006: Via een UI kan het systeem zeggen dat de garage vol is en de bestuurder aanraden om later terug te komen				
8	REQ007: Het systeem kan de garagepoort openen				
9	REQ008: Het systeem kan de garagepoort sluiten				
10	REQ009: Het systeem kan nadat de garagepoort is geopend, even wachten zodat de bestuurder kan binnenrijden				

- **EXTRA Oefening 3:** Implementeer de software. Je mag beginnen van het project `Start_Project_Garagepoort`. **Implementeer elke requirement! Pas TDD toe!**