

## Userstories voor Programming Advanced

User Story 1: Als baliemedewerker wil ik een passagier registreren zodat die later een ticket kan kopen

Acceptance criteria 1: Passagier registreren

Scenario: Passagier registreren met geldige input

Given ik start de registratie van een passagier

When ik de naam, achternaam en rijksregisternummer invoer en ik de geboortedatum invoer

Then wordt de passagierregistratie aanvaard

Scenario: Ongeldige input bij rijksregisternummer of geboortedatum

Given ik start de registratie van een passagier

When ik een letter invoer waar enkel cijfers verwacht worden

of ik een ongeldige datum invoer

Then zie ik een foutmelding

en word ik opnieuw gevraagd om de juiste gegevens in te voeren

**User story 2:** Als dispatcher wil ik een reis aanmaken zodat ik later een trein en tickets kan koppelen aan mekaar

**Acceptance criteria 2:** Reis aanmaken

Scenario: Reis aanmaken met geldige gegevens

Given ik wil een nieuwe reis aanmaken

When ik een vertrekstation invoer

en ik een eindstation invoer dat verschillend is van het vertrekstation

en ik een vertrekdatum en vertrektijd invoer

en ik een aankomstdatum en aankomsttijd invoer

Then worden vertrek en aankomstgegevens correct ingelezen

en wordt de reis toegevoegd aan de lijst reizen “euromoonReizen”

Scenario: Reis aanmaken met hetzelfde vertrek- en eindstation

Given ik wil een nieuwe reis aanmaken

When ik hetzelfde station invoer als vertrekstation en eindstation

Then zie ik een foutmelding

en word ik opnieuw gevraagd om een eindstation te kiezen dat verschillend is van het vertrekstation

User story 3: Als dispatcher wil ik een vrije trein koppelen aan een reis zodat tickets verkocht kunnen worden

Acceptance criteria 3: Trein koppelen aan reis

Scenario: Vrije trein kiezen en koppelen aan een reis

Given er bestaat een reis zonder gekoppelde trein  
en er bestaan treinen waarvan minstens één trein niet bezet is  
When ik een trein selecteer die niet bezet is  
Then wordt de trein gekoppeld aan de reis  
en is die trein vanaf dan bezet  
en heeft de reis precies 1 gekoppelde trein

Scenario: Bezet trein kan niet gekozen worden

Given er bestaat een reis zonder gekoppelde trein  
en er bestaat een trein die bezet is  
When ik een bezette trein probeer te selecteren  
Then zie ik een foutmelding  
And word ik opnieuw gevraagd om een vrije trein te kiezen

Scenario: Een trein kan maar aan 1 reis gekoppeld worden

Given trein T is al gekoppeld aan een reis  
When ik trein T probeer te koppelen aan een andere reis  
Then zie ik een foutmelding  
en blijft trein T gekoppeld aan de oorspronkelijke reis

Scenario: Een reis kan maar 1 trein hebben

Given er bestaat een reis met een gekoppelde trein

Walid Oumass

When ik probeer een tweede trein aan dezelfde reis te koppelen

Then zie ik een foutmelding

en blijft de oorspronkelijke trein gekoppeld aan de reis

User story 4: Als baliemedewerker wil ik een ticket verkopen aan een passagier zodat de passagier kan reizen

Acceptance criteria 4: Ticket verkopen

Scenario: Ticketverkoop is mogelijk wanneer de reis een trein heeft

Given er bestaat een gekozen reis met een gekoppelde trein

en er bestaan passagiers in het systeem

en er zijn vrije plaatsen in de gekozen klasse

When ik een ticketverkoop start voor die reis

Then kan ik een passagier selecteren

en kan ik een klasse kiezen

en wordt het ticket succesvol verkocht

Scenario: Ticketverkoop kan niet zonder gekoppelde trein

Given er bestaat een gekozen reis zonder gekoppelde trein

When ik een ticketverkoop start voor die reis

Then krijg ik een foutmelding dat ticketverkoop enkel kan als de reis een trein heeft

Scenario: Ticketverkoop kan niet als er geen passagiers bestaan

Given er bestaat een gekozen reis met een gekoppelde trein

en er bestaan geen passagiers in het systeem

When ik een ticketverkoop start voor die reis

Then krijg ik een melding dat ik eerst een passagier moet registreren

Scenario: Ticketverkoop kan niet als er geen vrije plaatsen zijn in de gekozen klasse

Given er bestaat een gekozen reis met een gekoppelde trein

en er bestaan passagiers in het systeem

Walid Oumass

en er zijn geen vrije plaatsen meer in de gekozen klasse

When ik een ticketverkoop start voor die reis

en ik kies die klasse

Then krijg ik een foutmelding dat er geen vrije plaatsen meer zijn in de gekozen klasse

User story 5: Als dispatcher wil ik een boardinglijst kunnen zien zodat ik een overzicht heb van alle passagiers voor die reis

Acceptance criteria 5: Tickets exporteren naar tekstbestand

Scenario: Geen reizen aanwezig

Given er zijn geen reizen in het systeem

When ik tickets wil exporteren naar een tekstbestand

Then krijg ik een melding dat er geen reizen zijn

en wordt er geen bestand aangemaakt

Scenario: Wel reizen, maar nog geen tickets

Given er zijn reizen in het systeem

en er zijn nog geen tickets verkocht

When ik tickets wil exporteren naar een tekstbestand

Then krijg ik een melding dat er nog geen tickets zijn

en wordt er geen bestand aangemaakt

Scenario: Tickets aanwezig -> tekstbestand wordt aangemaakt

Given er zijn reizen in het systeem

en er zijn tickets verkocht

When ik tickets wil exporteren naar een tekstbestand

Then wordt er een ".txt" bestand aangemaakt

Walid Oumass

en bevat het bestand reisinfo

en bevat het bestand passagierinfo