

Use Case:	Product toevoegen	Version No:	0.1
End goal:	Het assortiment actueel houden door een nieuw product aan het systeem toe te voegen.		
Description:	Een magazijnmedewerker voert de gegevens van een nieuw fysiek product in het systeem in, waarna het wordt opgeslagen en beschikbaar komt voor verkoop en beheer.		
Actors:	Magazijnmedewerker		

Preconditions
<div>1. De magazijnmedewerker is succesvol ingelogd in het systeem.</div> <div>2. De magazijnmedewerker heeft de juiste rechten (autorisatie) om producten toe te voegen.</div> <div>3. Het systeem is operationeel en verbonden met de database</div>

Basic Flow		
The optimal or normal ("good day") flow of events. The basic flow of events should describe the events that walk through a successful scenario. The basic flow should not include “and/if scenarios”		
Step	User Actions	System Actions
1	De magazijnmedewerker navigeert naar het menu "Productbeheer" en selecteert "Nieuw product".	Het systeem toont het lege "Product toevoegen" formulier.
2	De medewerker vult de verplichte productgegevens in (minimaal productnaam, SKU, prijs).	Het systeem valideert de ingevoerde data real-time (bijv. correct prijsformaat).
3	De medewerker klikt op de knop "Opslaan".	Het systeem valideert alle gegevens definitief.
4		Het systeem slaat het nieuwe product op in de database en toont een bevestigingsbericht "Product succesvol toegevoegd".

Alternate Flow		
There may be more than one.		
Step	User Actions	System Actions
1	De medewerker vult naast de verplichte gegevens ook een aantal optionele velden in (bijv. beschrijving, afbeelding, voorraadniveau).	Het systeem accepteert en toont de optionele gegevens.
2	De medewerker klikt op de knop "Opslaan".	Het systeem valideert alle ingevulde gegevens (verplicht en optioneel).
3		Het systeem slaat het product met alle ingevulde gegevens op en toont een bevestigingsbericht.

Exception Flow	
There may be more than one. Identify system and data error conditions that could occur for each step in the normal and alternate flow	

1	Validatiefout: De medewerker voert ongeldige gegevens in (bijv. een tekst in een prijsveld, een verplicht veld is leeg).	Het systeem toont een foutmelding specifiek bij het desbetreffende veld en voorkomt opslaan. De medewerker moet de gegevens corrigeren.
2	Unieke constraint fout: De opgegeven SKU bestaat al in het systeem.	Het systeem toont een foutmelding: "SKU bestaat reeds. Gebruik een unieke SKU.". Het product wordt niet opgeslagen.
3	Systeem/Database fout: De connectie met de database verbreekt tijdens het opslaan.	Het systeem toont een foutmelding: "Opslaan mislukt door een technische storing. Probeer het later opnieuw.". Wijzigingen worden niet doorgevoerd.

Post conditions What is true state of the system when the basic flow of activities finishes
<div>1. Het nieuwe product is persistent opgeslagen in de database van het systeem.</div> <div>2. Het product is direct beschikbaar in het assortiment en zichtbaar voor andere geautoriseerde gebruikers.</div> <div>3. Het "Product toevoegen" formulier is gesloten of gereset.</div>