FA2 v2



Jasper van den Bremer

# 

Diagram

Description automatically generated

# 1. Overzicht opvragen

ID: UC05

De Actor drukt op overzicht opvragen, dit is de input.

Het Systeem leest de lijst met producten en laat vervolgens een overzicht laat zien met de producten, product aantal, product prijs, totaal aantal en totaal prijs. Dit is de output.

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actors | Klant |
| Level | N/A |
| Complexity | N/A |
| Use Case Status | N/A |
| Implementation Status | N/A |
| Preconditions | N/A |
| Post-conditions | N/A |
| Author | N/A |
| Assumptions | N/A |

## 1.1. Scenarios

### 1.1.1. Scenario

|  |
| --- |
| 1. De Actor drukt op overzicht opvragen |
| 2. Het Systeem leest de producten in de lijst |
| 3. Als er geen producten zijn gescant |
| 3.1. Het systeem laat een foutmelding zien waarin staat dat de Actor nog niets heeft gescant |
| 3.2. Einde proces |
| 4. Het Systeem laat vervolgens een overzicht laat zien met de producten, product aantal, product prijs, totaal aantal en totaal prijs. |

# 2. Product aantal wijzigen

ID: UC03

De Actor kiest een product om te wijzigen, de Actor drukt op product aantal wijzigen, dit is de input.

Het systeem vraagt om een product aantal.

De Actor voert dan een product aantal in waarna het systeem dat product aantal veranderd naar het gegeven aantal, dit is de output.

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actors | Klant |
| Level | N/A |
| Complexity | N/A |
| Use Case Status | N/A |
| Implementation Status | N/A |
| Preconditions | N/A |
| Post-conditions | N/A |
| Author | N/A |
| Assumptions | N/A |

## 2.1. Scenarios

### 2.1.1. Scenario

|  |
| --- |
| 1. De Actor drukt op product aantal wijzigen |
| 2. Als er nog geen producten zijn |
| 2.1. Het systeem geeft een foutmelding |
| 2.2. Einde proces |
| 3. De Actor kiest een product om te wijzigen |
| 4. Het systeem vraagt om een product aantal |
| 5. De Actor voert een product aantal in |
| 6. Als het ingevoerde aantal kleiner of gelijk is aan nul |
| 6.1. Systeem verwijderd het product van de lijst |
| 6.2. Einde proces |
| 7. Anders verandert het systeem het product aantal naar de opgegeven waarde |

# 3. Product scannen

ID: UC02

De actor geeft de input, namelijk het indrukken van de scan knop. Het systeem vraagt om de barcode en leest de barcode, het systeem zoekt dan de barcode op in de database.

De barcode wordt herkend in de database en voegt het product toe aan de lijst met de barcode, product naam en de product prijs. Het product in de lijst met de gegeven data is de output.

|  |  |
| --- | --- |
| Primary Actors | Klant |
| Level | N/A |
| Complexity | N/A |
| Use Case Status | N/A |
| Implementation Status | N/A |
| Preconditions | N/A |
| Post-conditions | N/A |
| Author | N/A |
| Assumptions | N/A |

## 3.1. Scenarios

### 3.1.1. Scenario

|  |
| --- |
| 1. Zolang de Actor de scan knop indrukt |
| 1.1. Systeem vraagt om: barcode |
| 1.2. Systeem leest de barcode |
| 1.3. Als de scanner niet correct kan scannen |
| 1.3.1. Systeem geeft foutmelding |
| 1.3.2. Het proces stopt |
| 1.4. Systeem zoekt barcode in product database |
| 1.5. Als barcode niet herkend wordt in de database |
| 1.5.1. Systeem geeft foutmelding |
| 1.5.2. Het proces stopt |
| 1.6. Als barcode herkend wordt in de database |
| 1.6.1. Systeem controleert of het product al op de lijst staat |
| 1.6.2. Als het product al in de lijst staat |
| 1.6.2.1. Systeem verhoogt het product aantal met 1 |
| 1.6.3. Als het product nog niet in de lijst staat |
| 1.6.3.1. Systeem voegt het product toe aan de lijst met: barcode, product naam, product prijs |