Testontwerp

Use cases:

UC1 t/m UC12

Niveau 2  
Versie: 1.2  
Datum: 03-10-2025

Team SE  
2025

Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Wijzigingen |
| 0.1 | 09-06-2025 | Initiële versie |
| 1.0 | 12-09-2025 | Implementatie UC02 en UC03: boodschappenlijst en productoverzicht |
| 1.1.1 | 19-09-2025 | Boodschappenlijst & Inloggen |
| 1.2.0 | 26-092025 | Zoeken en beheren van producten |
| 1.3.1 | 03-10-2025 |  |

Distributie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Ontvangers |
| 1.0 | 19-09-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |
| 1.1 | 26-09-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |
| 1.2 | 03-10-2025 | Rob Kaesehagen/ Christian Nyqvist |

Inhoud

[1 Inleiding 1](#_Toc210162517)

[2 Testcases 2](#_Toc210162518)

[2.1 UC1 Tonen boodschappenlijsten 2](#_Toc210162519)

[2.2 UC2 Tonen boodschappenlijst 2](#_Toc210162520)

[2.3 UC3 Tonen producten 2](#_Toc210162521)

[2.4 UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst 3](#_Toc210162522)

[2.5 UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst 3](#_Toc210162523)

[2.6 UC6 Inloggen 4](#_Toc210162524)

[2.7 UC7 Delen boodschappenlijst 4](#_Toc210162525)

[2.8 UC8 Zoeken producten 5](#_Toc210162526)

[2.9 UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst 6](#_Toc210162527)

[2.11 UC10 Aanpassen product aantal 7](#_Toc210162528)

[2.12 UC11 Tonen meest verkochte producten 8](#_Toc210162529)

[2.13 UC13 Tonen klanten/boodschappenlijst per product 9](#_Toc210162530)

# Inleiding

Dit document bevat de testontwerpen van de use cases. Het testontwerp is in lijn met het functioneel ontwerp en het technisch ontwerp en de bepaalde testinspanning vanuit de teststrategie.

Per ontwerp zijn de stappen uitgewerkt waarlangs de test uitgevoerd wordt. Om de leesbaarheid te vergroten is per testontwerp aangegeven welke testvormen het betreft.

Succes met testen!

Team SE

# Testcases

In dit hoofdstuk worden de verschillende use cases uitgewerkt, waarbij voor elke use case testcases beschreven zijn.

## UC1 Tonen boodschappenlijsten

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC1-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | - |
| Stappen | 1. De actor opent de applicatie.  2. Het systeem haalt boodschappenlijsten op. 3. Het systeem toont de boodschappenlijsten op de pagina. |
| Postconditie | Het scherm toont de boodschappenlijsten. |

## UC2 Tonen boodschappenlijst

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC2-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart  Start locatie is home |
| Stappen | 1. De actor klikt op een boodschappenlijst.  2. Het systeem haalt de geselecteerde boodschappenlijst op. 3. Het systeem toont de boodschappenlijst met boodschappen op de pagina. |
| Postconditie | Het scherm toont de boodschappenlijst. |

## UC3 Tonen producten

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC3-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart  Start locatie is home |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop om de productenpagina te openen.  2. Het systeem haalt de producten op. 3. Het systeem toont de producten op de pagina. |
| Postconditie | Het scherm toont de producten. |

## UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC4-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart  Start locatie is een boodschappenlijst |
| Stappen | 1. De actor klikt op navigatieknop “Wijzig kleur”. 2. Het systeem toont het “Wijzig kleur” scherm met daarop een invoerveld voor de kleur. 3. De actor voert “#FFF” in 4. De actor klikt op de knop “Kleur bewaren” 5. De actor klikt op de navigatieknop “Vorige” 6. Het systeem geeft de boodschappenlijsten weer |
| Postconditie | Naast de gewijzigde boodschappenlijst staat nu de nieuwe kleur weergegeven op de boodschappenlijstenpagina |

## UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC5-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart  Start locatie is het overzicht van de boodschappenlijsten. De boodschappenlijst die geselecteerd wordt, mag nog niet alle producten van de productenlijst bevatten. |
| Stappen | 1. De actor klikt op een boodschappenlijst. 2. Het systeem haalt producten op de boodschappenlijst op. 3. Het systeem toont de producten op de boodschappenlijst. 4. Het systeem haalt de beschikbare producten op. 5. Het systeem toont de producten die nog niet aan de boodschappenlijst zijn toegevoegd. 6. De actor klikt op een beschikbaar product. 7. Het systeem verplaatst het beschikbare product naar de producten op de boodschappenlijst. |
| Postconditie | * De boodschappenlijst bevat het gekozen producten * Het productoverzicht bevat het gekozen product niet meer |

## UC6 Inloggen

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC6-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart  Start locatie is het inlogscherm |
| Stappen | 1. De actor voert een geldige email en een geldig wachtwoord in. 2. Email: “user3@mail.com”. 3. Wachtwoord: “user3.” 4. De actor klikt op “Login”. 5. Het systeem controleert de ingevoerde gegevens. 6. Het systeem navigeert naar de boodschappenlijsten. |
| Postconditie | * De actor is ingelogd. * Het systeem toont alleen de boodschappenlijsten van die betreffende gebruiker. * Het systeem toont de naam van de ingelogde gebruiker. |

## UC7 Delen boodschappenlijst

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC7-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Start locatie is een boodschappenlijst |
| Stappen | 1. De actor klikt op “Deel boodschappenlijst” 2. De actor geeft een locatie op. 3. Het systeem maakt een bestand op het bestandssysteem. 4. In het bestand zit de informatie van de producten in de boodschappenlijst. 5. Het systeem toont een melding en de locatie van het bestand. 6. De actor sluit de melding. |
| Postconditie | 1. Op het bestandssysteem is het aangegeven bestand aangemaakt. 2. Het bestand bevat de producten die overeenkomen met de producten in de boodschappenlijst. |

### Testcase – unhappy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC7-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Start locatie is een boodschappenlijst  Het pad voor het opslaan van het bestand bestaat niet |
| Stappen | 1. De actor klikt op “Deel boodschappenlijst” 2. Het systeem kan geen bestand aanmaken op het bestandssysteem    1. Het systeem toont een melding inclusief de gegeven foutmelding 3. De actor sluit de melding |
| Postconditie | 1. Er is geen bestand aangemaakt op het bestandssysteem |

## UC8 Zoeken producten

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC8-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | De klant heeft een boodschappenlijst geopend; productenlijst met beschikbare producten is zichtbaar. |
| Stappen | 1. Voer in het zoekveld een waarde in die **voorkomt** in een productnaam.  2. Klik op **Zoeken**  3. Bekijkt de resultatenlijst. |
| Postconditie | Alleen producten waarvan de **naam** de zoekwaarde bevat worden getoond. |

### Testcase – unhappy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC8-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | De klant heeft een boodschappenlijst geopend; productenlijst met beschikbare producten is zichtbaar. |
| Stappen | 1. Voer in het zoekveld een waarde in die **voorkomt** in een productnaam.  2. Klik op **Zoeken**  3. Observeer de resultatenlijst. |
| Postconditie | Er worden **geen** producten weergegeven en er verschijnt een **melding “Geen producten gevonden.”** |

## UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC9-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | -De klant heeft een boodschappenlijst geopend.  -De lijst bevat minimaal **één** product. |
| Stappen | 1. Selecteer een product in de boodschappenlijst.  2. Klik op **X**. |
| Postconditie | - Het geselecteerde product is **niet** meer zichtbaar in de lijst.  - Het aantal items in de lijst is verminderd. |

### Testcase – unhappy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC9-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | De klant heeft een boodschappenlijst geopend met minimaal één product. |
| Stappen | 1. Selecteer een product. 2. klik op **X**. |
| Postconditie | - **Geen** wijzigingen: het product staat nog in de lijst. |

## UC10 Aanpassen product aantal

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC10-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product. |
| Stappen | 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “+”. |
| Postconditie | 1. Het aantal van het product waarbij op “+” is geklikt is met 1 verhoogd. |

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC10-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product.  Het product heeft een “aantal” van minimaal 1. |
| Stappen | 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “-”. |
| Postconditie | 1. Het aantal van het product waarbij op “-” is geklikt is met 1 verlaagd. |

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC10-03 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product.  Het product heeft een “aantal” van 0. |
| Stappen | 1. Het systeem geeft de producten op de boodschappenlijst weer inclusief het “aantal”. 2. De actor klikt op “-”. |
| Postconditie | 1. Het aantal van het product waarbij op “-” is geklikt is ongewijzigd en blijft 0. |

### Testcase – unhappy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC10-04 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is een boodschappenlijst met minimaal 1 product.  Het product heeft een “aantal” van 0. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop “–” bij het product met aantal 0. |
| Postconditie | 1. Het aantal blijft 0 — er wordt geen negatief aantal getoond. 2. Er wordt geen foutmelding weergegeven — het systeem gedraagt zich neutraal. 3. De gebruiker kan niet verder naar beneden gaan dan 0. |

## UC11 Tonen meest verkochte producten

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC11-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is na de login.  Er zijn gebruikers die producten op hun boodschappenlijst hebben. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten” |
| Postconditie | 1. Het systeem geeft een overzicht van producten dat het meest is verkocht. 2. De producten zijn gesorteerd van meest naar minder verkocht. |

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC11-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is na de login.  Er zijn gebruikers die producten op hun boodschappenlijst hebben. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten”. 2. De actor kijkt naar het product dat het meest is verkocht en onthoud de naam en het aantal. 3. De actor gaat naar de Boodschappenlijst pagina. 4. De actor klikt een specifieke boodschappenlijst pagina aan. 5. De actor verhoogt het aantal van het product dat het meest is verkocht. 6. De actor gaat terug naar de Best verkochten producten pagina. 7. De actor kijkt of het aantal is verhoogd. |
| Postconditie | 1. Het systeem geeft een overzicht van producten dat het meest is verkocht. 2. De producten zijn gesorteerd van meest naar minder verkocht. |

### Testcase – unhappy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC11-03 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is na de login.  Er zijn geen producten op boodschappenlijsten met een aantal > 0. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop “Best verkochte producten”. |
| Postconditie | 1. Het systeem toont een duidelijke melding: “Er zijn nog geen producten verkocht.” 2. Er wordt geen lege lijst of fout getoond — de gebruiker krijgt feedback. 3. De pagina blijft functioneel en navigeerbaar. |

## UC13 Tonen klanten/boodschappenlijst per product

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC13-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is na de login.  De gebruiker heeft de rol “Admin”.  Er zijn producten op boodschappenlijsten.  Er zijn klanten die producten hebben gekocht. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop of menu-item “Admin menu”. 2. De actor selecteert een product uit de lijst (bijv. “Melk”). 3. De actor bekijkt de weergegeven lijst met:     • Klantnaam    • Boodschappenlijstnaam |
| Postconditie | 1. Het systeem toont een overzicht van alle klanten die het geselecteerde product hebben gekocht. 2. Voor elke klant wordt de bijbehorende boodschappenlijs. 3. De lijst is duidelijk leesbaar en geordend |

### Testcase – happy path

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TC13-02 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | Applicatie is opgestart.  Start locatie is na de login.  De gebruiker heeft de rol “Admin”.  Er zijn producten op boodschappenlijsten.  Er zijn klanten die producten hebben gekocht. |
| Stappen | 1. De actor klikt op de knop of menu-item “Klanten per product”. 2. De actor selecteert een product dat nog geen klanten heeft (bijv. “Cornflakes”). 3. De actor bekijkt de weergegeven lijst. |
| Postconditie | 1. Het systeem toont een melding: “Er zijn geen verkochte producten.” 2. Er wordt geen lege lijst getoond, maar een duidelijke feedback aan de gebruiker. |