

Testrapportage

Use cases:

UC1 t/m UC11 en UC13

Niveau 2

Versie: 1.2

Datum: 03-10-2025

Versiebeheer

Versie	Datum	Wijzigingen
0.1	9-6-2025	Initiële versie
1.0	11-09-2025	UC2 en UC3 gemaakt
1.1.1	18-09-2025	Lijst en inloggen
1.2.0	26-9-2025	UC7–UC9 toegevoegd (delen, zoeken, verwijderen producten), Sprint 3 update

Distributie

Versie	Datum	Ontvangers
1.0	19-09-2025	Christian Nyqvist
1.1	26-09-2025	Rob Kaesehagen
1.2	03-10-25	Rob Kaesehagen / Christian Nyqvist

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Testrapportages	2
2.1	UC1 Tonen boodschappenlijsten.....	2
2.2	UC2 Tonen boodschappenlijst.....	2
2.3	UC3 Tonen producten	2
2.4	UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst	2
2.5	UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst	2
2.6	UC6 Inloggen.....	2
2.7	UC7 Delen boodschappenlijst	2
2.8	UC8 Zoeken producten.....	3
2.9	UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst	3
2.10	UC10 Aanpassen product aantal	3
2.11	UC11 Tonen meest verkochte producten	3
2.12	UC13 Tonen klanten/bodschappenlijst per product.....	3

Inleiding

In dit document worden de resultaten van de verschillende testcases van de use cases behandeld. Deze testcases en use cases zijn afkomstig uit de opgestelde testontwerpen, requirement analyse en functioneel ontwerp.

Succes!

Team SE

Testrapportages

In dit hoofdstuk worden alle testrapportages van de verschillende testcases behandeld.

UC1 Tonen boodschappenlijsten

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC1-01	Geslaagd	9-6-2025	Jaap van Oosterom	

UC2 Tonen boodschappenlijst

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC2-01	Geslaagd	9-6-2025	Jaap van Oosterom	

UC3 Tonen producten

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC3-01	Geslaagd	9-6-2025	Jaap van Oosterom	

UC4 Kiezen kleur boodschappenlijst

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC4-01	Geslaagd	10-3-2025	Jaap van Oosterom	Knoptekst correct aangepast naar "Kleur bewaren".

UC5 Plaatsen product op boodschappenlijst

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC5-01	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	

UC6 Inloggen

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC6-01	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	

UC7 Delen boodschappenlijst

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC7-01	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	
TC7-02	Deels geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	Werkt op Windows Op macOS wordt er geen melding gegeven

UC8 Zoeken producten

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC8-01	Geslaagd	25-9-2025	Ismael Azaaouaj	Zoekfunctie geeft resultaten correct weer bij bestaande producten.
TC8-02	Geslaagd	25-9-2025	Ismael Azaaouaj	Leeg zoekveld toont alle producten correct.

UC9 Verwijderen van producten uit boodschappenlijst

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC9-01	Geslaagd	25-9-2025	Ismael Azaaouaj	Product wordt correct verwijderd uit de boodschappenlijst.
TC9-02	Geslaagd	25-9-2025	Ismael Azaaouaj	Voorraad wordt correct bijgewerkt na verwijdering.

UC10 Aanpassen product aantal

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC10-01	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	
TC10-02	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	
TC10-03	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	

UC11 Tonen meest verkochte producten

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC11-01	Geslaagd	1-7-2025	Jaap van Oosterom	
TC11-02	Geslaagd	1-10-2025	Ismael Azaaouaj	

UC13 Tonen klanten/bodschappenlijst per product

Test	Status	Datum	Tester	Bevindingen
TC13-01	Geslaagd	1-7-2025	Ismael Azaaouaj	
TC13-02	Geslaagd	1-7-2025	Ismael Azaaouaj	

Vrijgaveadviezen

Vrijgaveadvies Release 1.2.0

Wat zit er in deze release?

In versie 1.2.0 zijn twee belangrijke functies toegevoegd:

Een zoekbalk waarmee je producten real-time kunt zoeken in de lijst.

De mogelijkheid om een product uit de boodschappenlijst te verwijderen, inclusief bijwerking van de voorraad.

Daarnaast is er een unit test geschreven voor de wachtwoordverificatie, die zowel correcte als onjuiste wachtwoorden goed herkent.

Is de release klaar voor productie?

Ja. De nieuwe functionaliteit werkt zoals beschreven in de requirements. De zoekbalk filtert direct tijdens het typen, en bij verwijderen wordt niet alleen het item uit de lijst gehaald, maar ook de voorraad aangepast precies zoals afgesproken in UC09.

De unit test voor PasswordHelper is volledig: zowel de happy flow als de unhappy flow zijn getest, en alle tests slagen. Dat geeft vertrouwen in de betrouwbaarheid van de authenticatie.

Verder is de code netjes opgezet: korte methodes, duidelijke namen, en de logica zit los van de UI. Dat maakt het goed onderhoudbaar en testbaar precies zoals gevraagd in de C#-richtlijnen.

Bij het beoordelen heb ik bewust gelet op logische valkuilen. Zo concludeer ik niet dat “de hele app nu veilig is” op basis van één wachtwoordtest. En ik veronderstel ook niet dat “meer functies automatisch betekent dat het onstabiel wordt”. De beoordeling is gericht op wat er daadwerkelijk is geïmplementeerd en getest.

Advies

Deze release voldoet aan de kwaliteitseisen: hij is functioneel compleet, getest, en stabiel. Er zijn geen blokkerende issues.

Aanbevolen actie: goedkeuren voor productie.

Kleine verbeterpunten voor later

Het zou handig zijn om ook unit tests te schrijven voor de zoek- en verwijderlogica nu zijn die alleen handmatig getest.

Een bevestigingsvraag bij verwijderen zou gebruikers beschermen tegen onbedoelde acties (maar dit is geen must voor nu).

Vrijgaveadvies Release 1.3.1

Wat zit er in deze release?

In deze versie zijn drie belangrijke use cases aangepakt.

Bij **UC10 – Productaantal in boodschappenlijst** is de logica verbeterd: een productaantal kan niet meer negatief worden en ook niet hoger zijn dan de beschikbare voorraad. Producten met aantal 0 blijven zichtbaar in de lijst. Dit gedrag is getest in zowel de standaardflow als bij randgevallen.

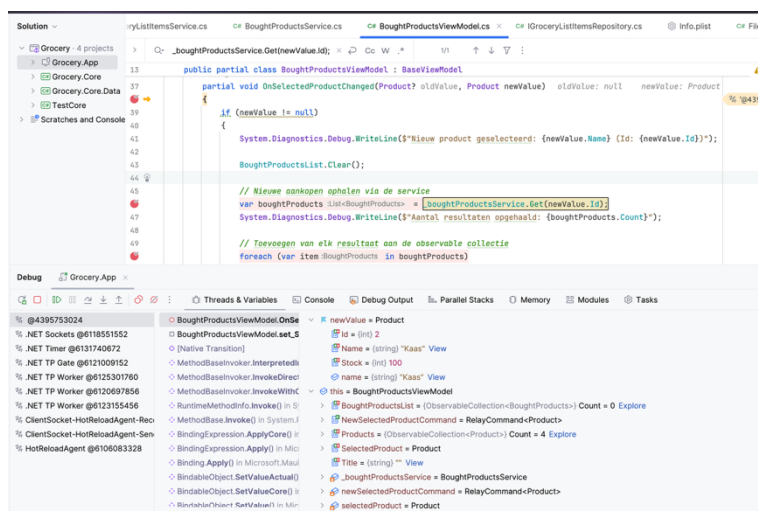
Voor **UC11 – Meest verkochte producten** is een nieuwe functionaliteit toegevoegd waarmee de top 5 van populairste producten wordt weergegeven. Per product worden de naam, het aantal verkopen, de voorraad en de positie in de ranking getoond. De lijst wordt automatisch gesorteerd van meest naar minst verkocht.

Bij **UC13 – Klanten tonen per product** is er een rolverdeling geïntroduceerd met *Admin* en *None*. Alleen Admins kunnen zien welke klanten een product hebben gekocht en welke boodschappenlijst daarbij hoort. De service- en viewlaag zijn hierop aangepast en de gegevens worden correct geladen en weergegeven.

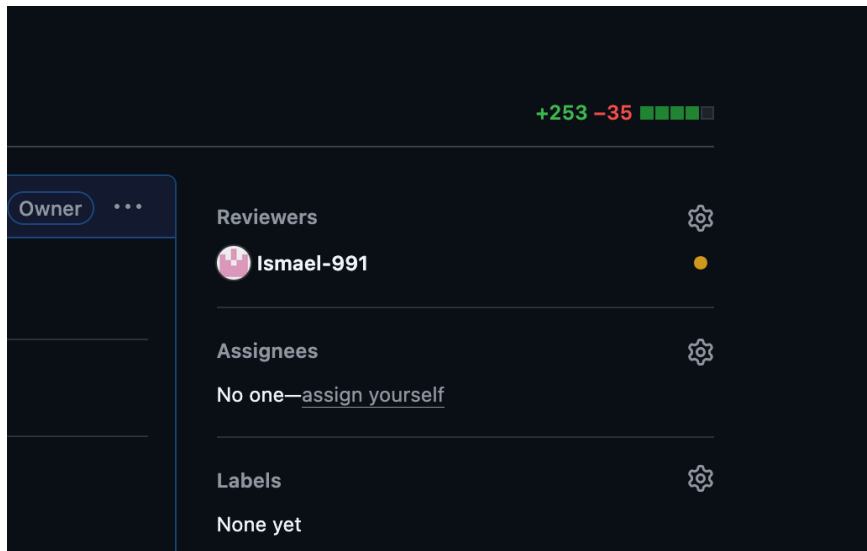
Is de release klaar voor productie?

Ja. De code voldoet aan de requirements en werkt zoals bedoeld. De bugfixes rond productaantallen zijn succesvol gevalideerd en ook de nieuwe functionaliteiten functioneren naar verwachting. Randgevallen zoals lege lijsten of onbestaande producten worden correct afgehandeld met duidelijke foutmeldingen. Debugtests tonen aan dat de logica stabiel is, en via een code review met een klasgenoot zijn verbeterpunten doorgevoerd waardoor de code beter leesbaar en onderhoudbaar is geworden.

Debug bewijs:



Git-Reviewer:



Advies

Deze release voldoet aan de kwaliteitseisen: hij is functioneel compleet, getest en stabiel. Alle belangrijke onderdelen werken naar behoren en er zijn geen blokkerende issues gevonden.

Aanbevolen actie: goedkeuren voor productie.

Kleine verbeterpunten voor later

Het toevoegen van unit tests voor de bestsellers-logica van UC11 zou de betrouwbaarheid vergroten. Ook kan het nuttig zijn extra testcases te schrijven voor toegangscontrole.