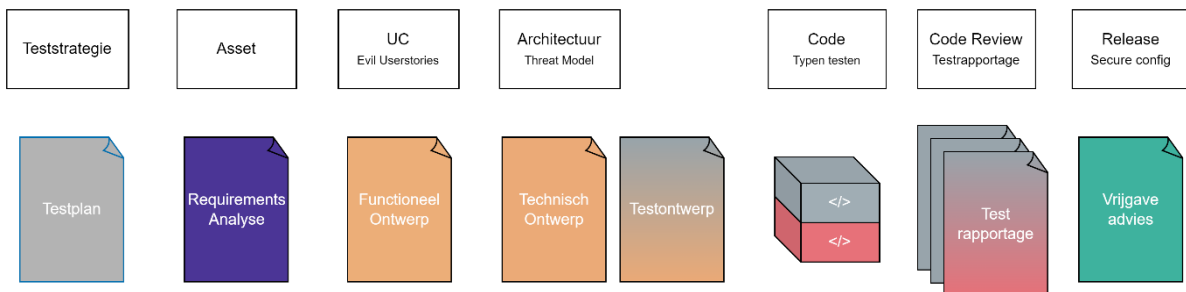


Aanvullingen op de projectdocumentatie

Tips

- ✓ Werk titelbladen bij
- ✓ Werk versiebeheer en distributie per document bij
- ✓ Neem aanvullingen over in de juiste documenten
- ✓ Werk inhoudsopgaven bij
- ✓ Pak de processtappen van het testen erbij
- ✓ **De volgende use cases zijn onderdeel van deze sprint:**
 - **UC17 Boodschappen opslaan**
 - **UC18 Boodschappenlijstitems opslaan in de database**
 - **UC19 Producten opslaan in de database**

Overzicht van alle documenten:



Testplan

UC17 Opslaan boodschappenlijst

| Eis | Asset | Risicoklasse | Testsoort & testinspanning |
|--|-------|--------------|----------------------------|
| NFR1 Boodschappenlijsten in database | | 1 | Functionele test • |

UC18 Opslaan boodschappenlijstitems

| Eis | Asset | Risicoklasse | Testsoort & testinspanning |
|--|-------|--------------|----------------------------|
| NFR1 Boodschappenlijsten in database | | 1 | Functionele test • |

UC19 Toevoegen nieuw product

Eigen uitwerking.

Aantekeningen bij analyseren requirements

N5 Notulen gesprek supermarkt bedrijfsleider

Datum: 25-6-2025

Aanwezigen:

- Klaas van Dam, Requirementsengineer
- Marieke Aalbers, Supermarkt bedrijfsleider

Bespreking:

De bedrijfsleider geeft aan dat zij in de toekomst de mogelijkheid wil hebben om boodschappenlijsten te synchroniseren met het voorraadsysteem van de supermarkt. Dit zou klanten direct inzicht geven in de actuele voorraad en de beschikbaarheid van producten, wat het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van het platform verder vergroot.

Klaas merkt hierbij op dat voor een dergelijke synchronisatie de gegevens eerst structureel moeten worden opgeslagen in een database. Op dit moment worden de gegevens nog niet centraal beheerd, waardoor koppelingen met andere systemen niet goed mogelijk zijn. Hij stelt daarom voor om als tussenstap de boodschappenlijsten, de items binnen deze lijsten en de productgegevens te verplaatsen naar een database. Dit maakt het systeem toekomstbestendig en creëert de basis voor latere integraties met het voorraadsysteem.

Marieke geeft aan dat zij het belang van deze tussenstap onderschrijft en geeft akkoord om dit traject in gang te zetten. Ze benadrukt dat het belangrijk is de overgang naar een database zo vorm te geven dat klanten tijdens de migratie geen hinder ondervinden.

Conclusie:

Er is overeenstemming bereikt om de boodschappenlijsten, boodschappenlijstitems en producten over te zetten naar een database. Deze stap wordt gezien als noodzakelijke voorbereiding voor toekomstige synchronisatie met het voorraadsysteem. De implementatie hiervan wordt door Klaas verder uitgewerkt en zal gefaseerd worden ingevoerd.

Functioneel Ontwerp

UC17 en UC18 leveren geen nieuwe functionaliteit vanuit gebruikersperspectief. Dus geen use case beschrijving en grafische implementatie.

UC19 bevat wel de noodzaak tot een uitwerking in het functioneel ontwerp.

Technisch Ontwerp

Controleer het TO op Clean Architecture en verbeter indien nodig.

Testontwerp

UC17 Opslaan boodschappenlijst

Testcase – happy path

| | |
|--------------|---|
| ID | TC17-01 |
| Testvorm | Functionele test, handmatig |
| Preconditie | 1. De applicatie is opgestart. 2. De actor is ingelogd. |
| 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. |

UC18 Opslaan boodschappenlijstitems

Testcase – happy path

| | |
|--------------|--|
| ID | TC18-01 |
| Testvorm | Functionele test (handmatig) |
| Preconditie | 1. Er bestaat een boodschappenlijst in de database.2. De gebruiker is ingelogd.3. De databaseverbinding is actief. |
| Stappen | 1. De gebruiker opent een bestaande boodschappenlijst.2. De gebruiker voegt een nieuw item toe, bijvoorbeeld “Melk”.3. De gebruiker klikt op <i>Opslaan</i> of <i>Toevoegen</i> .4. Het systeem slaat het item op in de database via de <code>GroceryListItemsRepository</code> .5. Het systeem vernieuwt de lijst en toont het nieuwe item. |
| Postconditie | Het nieuwe item is correct opgeslagen in de database en direct zichtbaar in de boodschappenlijst. |

UC19 Toevoegen nieuw product

Testcase – happy path

| | |
|--------------|---|
| ID | TC19-01 |
| Testvorm | Functionele test + regressietest (handmatig) |
| Preconditie | 1. De gebruiker is ingelogd als <i>admin</i> .2. De <i>ProductView</i> is geopend.3. De database bevat reeds producten. |
| Stappen | 1 1. De gebruiker klikt op het <i>plus</i> -icoon (<code>ToolBarItem</code>) om een nieuw product toe te voegen.2. De gebruiker vult de productgegevens in: naam, prijs en categorie.3. De gebruiker klikt op <i>Opslaan</i> .4. Het systeem valideert de invoer.5. De <i>ProductService.Add()</i> methode slaat het nieuwe product op in de database.6. De applicatie keert terug naar de <i>ProductView</i> en vernieuwt de productlijst. <code>GroceryListItemsRepository</code> .5. Het systeem vernieuwt de lijst en toont het nieuwe item. |
| Postconditie | Het nieuwe product wordt correct opgeslagen in de database en is direct zichtbaar in de productlijst. Alleen admins kunnen deze actie uitvoeren. |

Testrapportage

UC17 Opslaan boodschappenlijst

| Test | Status | Datum | Tester | Bevindingen |
|---------|----------|----------|-------------------|--|
| TC17-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom | Lijsten worden correct opgehaald en weergegeven vanuit database. |

UC18 Opslaan boodschappenlijstitems

| Test | Status | Datum | Tester | Bevindingen |
|---------|----------|----------|-------------------|---|
| TC18-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom | Nieuwe items worden correct opgeslagen en direct zichtbaar. |

UC19 Toevoegen nieuw product

| Test | Status | Datum | Tester | Bevindingen |
|---------|----------|----------|-------------------|---|
| TC19-01 | Geslaagd | 1-7-2025 | Jaap van Oosterom | Alleen admin kan product toevoegen; lijst wordt automatisch ververst. |

Vrijgaveadvies

Conclusie:

De implementatie van UC17, UC18 en UC19 voldoet aan de functionele eisen en werkt stabiel. De database-integratie voor boodschappenlijsten, lijstitems en producten is volledig gerealiseerd en getest.

Bevindingen:

- Alle functionele tests zijn **geslaagd**.
- Er zijn **geen kritieke fouten** aangetroffen.
- De applicatie reageert snel en betrouwbaar bij CRUD-operaties.

Advies:

✓ Vrijgeven voor gebruik in de **acceptatieomgeving**.

✓ Voorbereiden op **Sprint 7**, waarin synchronisatie met het supermarktvorraadsysteem en performance-optimalisatie centraal staan.

✓ Eventueel uitbreiden met automatische tests (unit- en integratietests) voor de ProductService en Repositories.