User Stories

- Als gebruiker wil ik over de gehele site kunnen zoeken naar producten zodat ik mijn gewenste product kan vinden. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik een account kunnen aanmaken zodat mijn gegevens worden opgeslagen voor een volgende bestelling — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik gemakkelijk één of meerdere producten uit mijn winkelwagen kunnen verwijderen — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik één of meerdere artikelen aan mijn winkelwagentje kunnen toevoegen, zodat ik mijn gewenste producten kan bestellen. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik categorieën kunnen selecteren zodat ik een potentieel gewenst product(en) kan vinden. — Nick Welles
- Als een administrator wil ik gemakkelijk gebruikers- en administratoraccounts kunnen aanmaken zodat het selecteren van rollen onder administratoren blijft. — Nick Welles
- Als een administrator wil ik producten in de webshop kunnen aanpassen zodat de informatie en prijs up-to-date blijft. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik de producten in mijn winkelwagen kunnen afrekenen zodat de bestelling in werking wordt gezet. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik mijn accountinformatie kunnen aanpassen zodat mijn informatie up-to-date kan blijven. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik in de geselecteerde categorie kunnen filteren op bepaalde kenmerken zodat ik het product dat ik zoek makkelijker kan vinden. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik op de product pagina gerelateerde producten zien zodat ik eventueel iets erbij kan bestellen. — Nick Welles
- Als ontwikkelaar wil ik dat een product meerdere categorieën kan bevatten zodat het zoeken naar bepaalde producten wordt vereenvoudigd. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik kunnen inloggen zodat ik mijn accountgegevens kan aanpassen. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik de website op elk apparaat kunnen bekijken wanneer ik maar wil, zodat ik overal producten kan kopen — Nick Welles
- Als softwareontwikkelaar wil ik dat de applicatie onderhoudbaar en schaalbaar is, zodat ik er in de toekomst functionaliteit aan kan toevoegen. — Nick Welles
- Als softwareontwikkelaar wil ik dat de front-end en back-end communiceren via een API. — Nick Welles
- Als gebruiker wil ik dat de website binnen 1 seconde laadt, zodat ik geen andere website bezoek. — Nick Welles

Sprint 1

- Registreren: invullen van:
  - voornaam en achternaam
  - emailadres
  - wachtwoord
  - hehaal wachtwoord
  - recaptcha

  verificatie via mail — Nick Welles
- Foutmelding als de gebruiker al bestaat met hetzelfde emailadres — Nick Welles
- Inloggen, invullen van gegevens:
  - emailadres
  - wachtwoord

  — Nick Welles
- Foutmelding als de ingevulde gegevens niet bestaan of overeen komen. — Nick Welles
- front-end heeft een aparte repository in github met een CI/CD — Nick Welles
- back-end heeft een aparte repository in github met een CI/CD — Nick Welles

Sprint 2

- Gebruiker kan door rechtsboven op het winkelmandje te klikken al zijn/haar producten zien die zich in de winkelwagen bevinden — Nick Welles
- Gebruiker kan op de product pagina met het plusje het aantal omhoog klikken en vervolgens op 'In winkelwagen' te klikken om meerdere dezelfde producten toe te voegen — Nick Welles
- Gebruiker kan in de header selecteren op categorieën die worden opgehaald uit de database. — Nick Welles
- Gebruiker heeft administrator rol — Nick Welles
- product kan meerdere categorieën bevatten om het selecteren zowel in de front-end als in de database makkelijker te maken. — Nick Welles
- Inloggen mogelijk als het emailaders is geverifieerd. — Nick Welles
- Gebruiker verwijderd een item door op het kruisje te klikken langs het product en vervolgens kan de gebruiker selecteren hoeveel (als er meer dan 1 bevinden in de winkelmand) — Nick Welles
- Gebruiker kan een product toevoegen, en vervolgens een ander product toevoegen aan de winkelwagen door op 'In winkelwagen' te klikken. — Nick Welles
- Categorieën worden weergegeven het navigatiemenu in de header — Nick Welles
- Gebruiker met administrator role kan producten aanpassen
  - naam
  - beschrijving
  - categorieën
  - prijs
  - voorraad status
  - kenmerken

  — Nick Welles
- product kan één categorie bevatten, of meer. zorgen dat database empty strings toevoegd maar dat de front-end daar niet op filtert. — Nick Welles
- api heeft een aparte repository in github met een CI/CD — Nick Welles
- gebruik van lazy-loading — Nick Welles
- twee databases, een development en een production die op een server gehost staan — Nick Welles

Sprint 3

- Zoekfunctie de de gehele catalogus zoekt op productnaam en alle categorieën die het product bevat. — Nick Welles
- Query die in de database zoekt naar alle items die de zoekopdracht bevat
- Na registreren en bevestigen van email doorsturen naar account pagina waar de gebruiker zijn/haar informatie verder kan invullen
  - adresgegevens
  - geboorte datum
  - telefoonnummer
  - bedrijf

  — Nick Welles
- Foutmelding bij het invullen van verkeerde gegevens — Nick Welles
- Foutmelding als het product al is verwijderd of bij het invullen van verkeerde gegevens — Nick Welles
- Foutmeldingen (als het product niet in voorraad is) — Nick Welles
- Foutmelding als een bepaalde categorie niet (meer) bestaat. — Nick Welles
- Gebruiker heeft administrator rol — Nick Welles
- Gebruiker met administrator role kan gebruiker toevoegen met een normale of administrator rol.
- Foutmelding als de gebruiker al bestaat met hetzelfde emailadres — Nick Welles
- Als de gebruiker geen account heeft wordt hij/zij gevraagd om er een te maken, anders wordt het een eenmalige bestelling — Nick Welles
- Eemalige bestelling Gebruiker voert gegevens in:
  - Voornaam en achternaam
  - emailaderes
  - adresgegevens
  - telefoonnummer

  — Nick Welles
- gebruiker bekijkt accountpagina en past gegevens aan:
  - voornaam en/of achternaam
  - emailadres (verifiëren)
  - telefoonnummer
  - adresgegevens
  - geboortedatum
  - bedrijfsgegevens

  — Nick Welles
- gebruiker kan filters inschakelen op subcategorieën — Nick Welles
- filters worden gebasseerd op kenmerken van alle producten per categorie. — Nick Welles
- gebruiker ziet op een productpagina producten gerelateerd aan kenmerken en categorieën — Nick Welles
- Functies in de back-end, api en front-end async maken — Nick Welles

Sprint 4

- Foutmelding als de zoekopdracht niks oplevert. — Nick Welles
- Winkelwagen word opgeslagen in de cache of local storage — Nick Welles
- Checken of gebruiker administrator role heeft — Nick Welles
- Foutmelding bij verkeerd ingevulde gegevens — Nick Welles
- Foutmelding bij verkeerd ingevoerde gegevens — Nick Welles
- Foutmelding bij het verkeerd invullen van gegevens — Nick Welles
- Gebruiker kan wachtwoord resetten — Nick Welles
- Foutmelding bij verkeerd ingevulde gegevens — Nick Welles
- Gegevens worden direct geupdate in de database en weergegeven in de front-end na een pagina refresh — Nick Welles
- Foutmeldingen — Nick Welles
- user feedback als er geen gerelateerde items aanwezig zijn — Nick Welles
- website wordt initieel gemaakt op desktop — Nick Welles
- website wordt responsive opgesteld op mobiel — Nick Welles
- website wordt responsive opgesteld op tablet — Nick Welles

Sprint 5

- Na het updaten wordt de database geupdate en direct getoond op de front-end — Nick Welles
- Systeem kijkt of het adres daadwerkelijk bestaat — Nick Welles
- Webpagina wordt met ajax herladen als er een filter is toegepast. — Nick Welles

TESTING