

## Functionele eisen

1. Als administrator wil ik inloggen met alle rechten om producten te bekijken en te wijzigen.
2. Als medewerker wil ik inloggen om producten te bekijken en beperkte producten kan wijzigingen
3. Als administrator wil ik een nieuw product maken.
4. Als administrator wil ik een product kunnen verwijderen uit het assortiment zodat ik producten die niet meer verkocht worden ook niet meer in de administratie bij hoeft te houden.
5. Als administrator wil ik weten hoeveel producten er nog binnen komen zodat ik weet wat de voorraad na levering zal zijn.
6. Als administrator wil ik kunnen zien wat de inkoop en verkoopprijs is zodat ik weet wat de winstmarge is.
7. Als administrator wil ik een product kunnen koppelen aan een categorie zodat ik alle producten op de juiste plek in kan delen.
8. Als administrator wil ik de prijs van een product kunnen aanpassen om alle prijzen up-to-date te houden.
9. Als administrator wil ik kunnen zien hoe vaak een product verkocht is om te weten of het nut heeft om het product opnieuw aan te schaffen.
10. Als administrator wil ik kunnen zien hoeveel producten er op voorraad zijn zodat ik weet of we dit product nog kunnen verkopen aan de klant.
11. Als verkoper wil ik relaties kunnen leggen tussen verschillende producten om zo te weten wat samen verkocht kan worden.
12. Als verkoper wil ik deze relaties ook makkelijk in kunnen zien wanneer ik de producten bekijk zodat ik weet welke bijbehorende accessoires ik kan verkopen.
13. Als verkoper wil ik weten wat de prijs van een product is zodat ik weet voor welke prijs ik het moet verkopen.
14. Als magazijn medewerker wil ik weten welke producten op welke locatie in het magazijn staan zodat ze makkelijk terug te vinden zijn.
15. Als magazijn medewerker moet ik in een bestelling aan kunnen geven welke producten er verkocht zijn.
16. Als gebruiker kan alle producten zien op de applicatie. Hij kan bestelling van maken.

## Niet functionele eisen

Zijn (op de reclame na) niet direct uit de omschrijving te halen, maar bijvoorbeeld:

1. De optie om reclames te koppelen aan producten.
2. Gebruikers moeten binnen drie klikken bij een product kunnen komen.
3. Er moet een melding verzonden worden naar de administrators wanneer er minder dan vijf exemplaren van een product op voorraad zijn.
4. Wanneer er minder dan vijf exemplaren zijn moet het aantal van het product in rood weergegeven worden.
5. Er mag geen verlies in snelheid optreden binnen de range van 0 tot 100 gelijktijdige gebruikers.
6. Medewerkers moeten inloggen met minimaal een username en password.

7. Error validatie moet gedaan worden.
8. Administrator gebruikers moeten inloggen met minimaal two-factor authentication.

## Klassen

- User
  - Naam / Wachtwoord  
Hella / Paulus / Robin / medewerkers/gebruiker,user
- Security
  - Admin – alle rechten  
Hella / Paulus / Robin
  - Staff – beperkte rechten  
overige medewerkers
  - User gebruiker – producten zien, bestellen
- Product
  - klasse -> klasse
    - overerving Tv
    - overerving Afstandsbediening
    - overerving Muurbeugels
    - overerving Ci-modules
- Product
- Order