

Casus TechItEasy

User story's

1. Als eigenaar wil ik dat de applicatie algemene informatie over producten op kan slaan als de naam, merk, type, prijs en functies van onze producten (tv's, afstandsbedieningen, muurbeugels, Ci-modules) zodat ik een overzicht heb van alle productinformatie binnen een systeem.
2. Als eigenaar wil ik dat er in de applicatie verschillende rollen gecreëerd worden zodat personeelsleden slechts bepaalde acties uit kunnen voeren binnen de app.
3. Als eigenaar wil ik dat er uitgebreide informatie in de applicatie opgeslagen kan worden zoals schermtipe, formaat, schermkwaliteit, wifi, smart tv-functionaliteit, voice controle en HDR-compatibiliteit voor tv's, batterijtype en smart remote mogelijkheid voor afstandsbedieningen, formaat en bevestigingsmethode voor muurbeugels, en provider en encoding voor Ci-modules, zodat klanten hierover goed geadviseerd kunnen worden.

Functionele en niet-functionele eisen

Functionele eisen

- Gebruikersauthenticatie
- Mogelijkheid om verschillende gebruikersrollen te creëren
- Mogelijkheid om nieuwe type producten toe te kunnen voegen
- Opslaan van basis informatie over producten
- Opslaan uitgebreide informatie over producten
- Raadplegen basis informatie over producten
- Raadplegen uitgebreide informatie over producten
- Mogelijkheid om te zien welke producten samen kunnen gaan met andere producten
- Raadplegen voorraad van producten
- Raadplegen hoeveelheid verkochte producten inclusief de verkoopdatum

Niet functionele eisen

- De applicatie moet snel reageren, met een maximale laadtijd van 2 seconden voor de meeste pagina's en transacties binnen 1 seconde verwerken.
- De applicatie moet schaalbaar zijn. In de toekomst moet het mogelijk zijn meer of andere typen producten toe te kunnen voegen
- De applicatie moet sterke beveiligingsmaatregelen hebben
- De applicatie moet een uptime van 99.8% hebben, wat betekent dat het slechts 17.53 uur per jaar niet beschikbaar mag zijn
- De applicatie moet intuïtief zijn en met een minimale uitleg te gebruiken zijn

Klassen

De volgende klassen worden opgenomen:

- Product
- Television (extended van product)
- RemoteControl (extended van product)
- MountingStructure (extended van product)
- CiModule (extended van product)

- Stock
- User

Klassendiagram

In IntelliJ heb ik de volgende klasse diagram gemaakt:

