

Backend Huiswerkopdracht les 7

functionele eisen (userstories)

1. Als mede-eigenaar wil ik dat de app mij administratieve rompslomp gaat besparen zodat ik meer tijd kan besteden aan het verbeteren van het bedrijf.
2. Als mede-eigenaar van het bedrijf wil ik toegang tot alle functionaliteiten en gegevens in de app om op de hoogte te zijn van de gang van zaken en om de rol van de andere mede-eigenaren te kunnen waarnemen.
3. Als medewerker personeelsadministratie wil ik personeelsgegevens kunnen inzien en wijzigen om de personeelsadministratie op orde te houden.
4. Als inkoopadministratie medewerker wil ik de inkoop- en verkoopprijzen en de aantallen van ingekochte en verkochte producten kunnen inzien en bewerken om de financiën van het bedrijf op orde te houden.
5. Als verkoopmedewerker wil ik kunnen zien welke en hoeveel producten er op voorraad zijn en die eraan komen om ons aanbod naar de klant te kunnen communiceren en onze marketing strategieën erop aan te kunnen passen.
6. Als verkoopmedewerker wil ik dat de app aangeeft welke producten bij elkaar passen zodat ik de juiste producten aan een klant verkoop en zo blijf klanten krijg die hopelijk blijven terugkomen.
7. Als verkoopmedewerker wil ik van producten de naam, mogelijkheden en prijzen kunnen zien om klanten een product te kunnen verkopen die voldoet aan hun wensen.
8. Als magazijn medewerker wil ik makkelijk de actuele locatie van producten kunnen inzien zodat ik efficiënter het magazijn kan beheren.

niet-functionele eisen

1. Gewone medewerkers hebben alleen toegang tot gegevens en functionaliteiten die ze daadwerkelijk nodig hebben voor hun werk (principe van Role Based Access). Dit is om privacy tussen medewerkers onderling te beschermen (er staan immers persoonlijke gegevens in de app) en het lekken van bedrijfsgevoelige informatie te voorkomen. Ook houdt dit de app voor medewerkers overzichtelijk omdat ze geen functies zien die ze toch nooit gebruiken.
2. De app wordt ontworpen als webapplicatie voor gebruik met Chrome. Andere browsers worden niet actief ondersteund.
3. Bij het schermontwerp gaan we uit van het gebruik op een gemiddelde tablet qua schermgrootte. Dit geeft een balans tussen makkelijk in de winkel kunnen rondlopen en genoeg ruimte hebben op het scherm.
4. De app mag niet merkbaar vertragen wanneer alle medewerkers het tegelijk actief gebruiken.
5. Er wordt een Nederlandstalige handleiding meegeleverd voor de gebruikers van de app.
6. De app wordt gehost binnen de EU bij een nog nader te bepalen cloud provider om te profiteren van het gemak, betrouwbaarheid en beveiliging die een dergelijke dienst biedt ten opzichte van zelf een eigen server moeten onderhouden.
7. Om de app in de eerste instantie overzichtelijk en betaalbaar te houden zijn de producten voor nu beperkt tot tv's, afstandsbedieningen, muurbeugels, CI modules. Dit kan later eventueel worden uitgebreid.
8. De compatibiliteit tussen producten is als volgt:
 - er is precies 1 afstandsbediening mogelijk voor een tv
 - een soort CI-module kan op meerdere tv's passen
 - een muurbeugel kan op meerdere typen tv's

Klassendiagram

