**Funtioneel ontwerp (FO)**

1.Inleiding en doel van applicatie

–Activity model (volledig)

A diagram of a diagram

Description automatically generated

2.Functionele Scope

Requirements:

* Op het eerste scherm wil ik in het menu alle productgroepen zien. Dit zijn de bestaande productgroepen (zie database beschrijving).
* Alleen productgroepen met afbeelding moeten getoond worden
* Ook wil ik zien hoeveel van de artikelen nog in voorraad zijn.
* Bij het plaatje moet minimaal worden getoond (Uit Stockitems):
  + Titel (= StockItemName)
  + Verkooprijs (= RecommendedRetailPrice)
  + Marketing comments
* Als er geen plaatje aanwezig is, wil ik een standaardplaatje getoond hebben. Iedere categorie heeft zijn eigen standaardplaatje. Deze wil ik dan dus zien.
* Ik wil minimaal 1 plaatje per artikel tonen. Maar het systeem moet meerdere plaatjes aan kunnen/tonen.
* Elk artikel moet een link (url) naar een filmpje kunnen bevatten. Dit om het videoportaal dat we later gaan selecteren aan te kunnen sluiten.
* Ook wil ik de mogelijkheid hebben om video’s af te spelen. We moeten een link kunnen bewaren. Het videoportaal wordt niet zelf gebouwd, maar moet geselecteerd worden
* Alle artikelen moeten via de webshop worden aangeboden.
* Misschien kunnen jullie ook iets doen met de tags die we bijhouden?
* Er moet een zoekmachine komen die zoekt op (gedeeltes van) woorden.
* Hiervoor kunnen jullie search details (in tabel stockitems) gebruiken.
* Ik wil heel snel zoekresultaten zien
* Ik wil iets vergelijkbaars als Zalando. Maar dan niet met sub productgroepen.
* Ik wil dat de bezoeker zelf kan instellen hoeveel producten hij in 1 keer ziet (bijv. 25 – 50 -100). En dat de bezoeker dan kan bladeren
* Hoe de verschillende plaatjes getoond worden, mag door de ontwikkelgroep bepaald worden.

Use case diagram (volledig):

A diagram of a person with text

Description automatically generated

Beschrijving actoren:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Type actor | Beschrijving |
| Bezoeker | Primaire actor | De bezoeker is een actor die nog niet een klant is. |

3. Concepten

–Domeinmodel (volledig):

A screenshot of a diagram

Description automatically generated

–Algemene opmerkingen

–Niet-functionele requirements (volledig)

4.User stories + schermontwerpen + acceptatiecriteria/testscenario's

–User story 1

Als bezoeker wil ik door de verschillende producten kunnen bladeren, zodat ik een duidelijk overzicht krijg welke producten in het assortiment zitten.

-Schermontwerp met velden en knoppen:A screenshot of a computer

Description automatically generated

-Acceptatie criteria van user story 1:

* Het systeem toont de verschillende categorieën.
* Als bezoeker kan ik bladeren door categorieën.
* Het systeem toont een overzicht van de producten binnen een categorie.
* Als bezoeker kan ik instellen hoeveel producten (bijvoorbeeld 25-50-100) per pagina getoond worden.
* De prijs van een product is zichtbaar inclusief btw.
* Een categorie heeft één hoofdafbeelding.
* De volgende informatie is zichtbaar: hoofdafbeelding, artikelnaam, artikelnummer, prijs.
* Als bezoeker en kan ik sorteren op naam.
* Het systeem toont de voorraadindicatie van het product.

–User story 2

Als bezoeker wil ik informatie over het product kunnen bekijken, zodat ik goed beeld krijg van het betreffende product.

-Acceptatie criteria van user story 2:

* Het systeem toont een omschrijving van het product.
* Het systeem toont de prijs van het product.
* Het systeem toont de afbeeldingen van het product (of indien niet aanwezig een standaard afbeelding van de categorie).
* Het systeem toont een link naar filmmateriaal van het product.
* Het systeem toont de voorraadindicatie van het product.
* De prijs van een product is zichtbaar inclusief btw.

-SchermontwerpA screenshot of a computer

Description automatically generated