Functioneel Ontwerp

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc54345213)

[Achtergrond van het project 3](#_Toc54345214)

[Doel van dit document 3](#_Toc54345215)

[1. Requirements 4](#_Toc54345216)

[1.1 Functionele requirements 4](#_Toc54345217)

[1.2 Niet functionele requirements 4](#_Toc54345218)

[User Stories 5](#_Toc54345219)

[Use Case Diagram 6](#_Toc54345220)

[Domein Model 7](#_Toc54345221)

[Use Case beschrijving 8](#_Toc54345222)

[Samenvatting 9](#_Toc54345223)

# Inleiding

## 1.1 Achtergrond van het project

NerdyGadgets is een importeur en groothandel die producten levert aan verschillende warenhuizen en supermarkten in de Verenigde Staten. Ook levert NerdyGadgets producten door aan weer andere groothandels. Incidenteel verkoopt NerdyGadgets producten rechtstreeks aan consumenten. NerdyGadgets werkt met een groot netwerk aan vertegenwoordigers die het land doortrekken om hun producten in de markt te krijgen. NerdyGadgets heeft ambities om zijn activiteiten ook in Europa op te starten vanuit een nieuw hoofdkantoor in Amsterdam, maar de aandeelhouders hebben de opstart steeds tegengehouden omdat ze het een te groot risico vinden om investeringen te doen terwijl belangrijke klanten zijn omgevallen door de hevige concurrentie van online aanbieders.

NerdyGadgets wil een aantal van zijn meest opvallende producten ook rechtstreeks aan consumenten gaan verkopen, zoals gekoelde chocoladerepen. NerdyGadgets heeft reeds een website gericht op de Nederlandse markt waar deze producten worden aanbevolen met daarbij contactgegevens van (web)shops waar deze producten voor de consument verkrijgbaar zijn, maar de conversieratio is op dit moment met minder dan 0,5% veel te laag.

## 1.2 Doel van dit document

In dit document worden alle afspraken omtrent NerdyGadgets vastgelegd.

# Requirements

In dit hoofdstuk worden de requirements die betrekking hebben op de productpagina en winkelmandpagina van de website nerdygadgets. Deze zijn voorgekomen uit het gesprek met de sales manager van Nerdygadgets.

## 2.1 Functionele requirements

Productpagina:

* De klant moet een product via een knop aan de winkelmand toe moeten kunnen voegen.
* De klant moet de beschikbaarheid van een artikel kunnen zien.
* De klant kan op de productpagina de volgende informatie vinden.

Winkelmand:

* De klant kan al de artikelen in de winkelmand zien.
* Er staat informatie over de artikelen bij de artikelen.
* De klant kan onderaan de lijst met artikelen de totaalprijs vinden.
* De klant moet in de winkelmand producten kunnen verwijderen.
* De klant moet in de winkelmand aantallen kunnen veranderen.
* De klant moet van de winkelmand terug kunnen keren naar het shoppen.

## 

## Niet functionele requirements

Afrekenpagina:

* De klant krijgt een pop-up wanneer hij betaalt dat de betaling succesvol is, mits deze geslaagd is.
* De klant krijgt een factuur gegenereerd in de vorm van een PDF. Deze wordt naar de persoonlijke email verstuurd.

# User stories

In dit hoofdstuk worden de user stories vastgelegd met betrekking tot het project Nerdygadgets.

Als klant wil informatie kunnen zien over de verschillende artikelen binnen het catalogus van Nerdygadgets, zodat ik goed weet weet wat het product inhoud.

Productpagina

Acceptatiecriteria:

* Op de productpagina is een knop aanwezig om een product toe te voegen aan de winkelmand.
* Op de productpagina moet de beschikbaarheid van een artikel zichtbaar zijn.
* Wanneer het artikel niet beschikbaar is, mag deze niet besteld mogen worden.
* De temperatuur van een gekoeld product moet zichtbaar zijn.
* De temperatuur van een gekoeld moet live geupdate worden.
* Op de productpagina moet een mogelijkheid zijn om een video van een product te plaatsen.
* De prijs van een product is zichtbaar inclusief BTW en eventuele verzendkosten.

Winkelmand

Acceptatiecriteria:

* In de winkelmand moet je de kwantiteit aan kunnen passen.
* In de winkelmand moeten de volgende gegevens komen te staan over het product;

Naam, korte omschrijving, kwantiteit, prijs (kwanteit meegerekend)

* In de winkelmand moet de totale prijs onderin worden weergegeven.
* De prijs van een product is zichtbaar inclusief BTW en eventuele verzendkosten.
* In de winkelmand moeten items kunnen worden verwijderd.

Wanneer de kwantiteit word veranderd naar 0, moet het artikel worden verwijderd.

* De klant kan met een knop door te gaan naar de betaalpagina.
* De klant kan met een knop terug gaan naar de winkelpagina.

Afrekenpagina

Acceptatiecriteria:

* Na afrekening bevestigt het systeem dat de klant heeft betaald.
* Na afrekening wordt er een factuur in PDF-formaat geproduceerd.

Het systeem mailt de factuur naar de klant.

# Use Case Diagram

In dit hoofdstuk wordt

# Domein Model

In dit hoofdstuk wordt

# Use Case beschrijving

In dit hoofdstuk wordt

# Samenvatting