|  |  |
| --- | --- |
| **Betreft: KBS** |  |
| **Datum: 06-10-2023** |  |
| **Van: Shahzaib, Danyaal, Wiljan,**  **Hieu, Alexander** |  |
| **Aan: Albier Fayez** |  |
|  |  |
|  |  |

Versie 1.0.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VERSIEGESCHIEDENIS | | | | |
| VERSIE | GOEDGEKEURD DOOR | HERZIENINGSDATUM | BESCHRIJVING VAN DE WIJZIGING | AUTEUR |
| 1 |  | 6-10-2023 | Document ingevuld | Danyaal en Shahzaib |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Inhoud

[1 1 INTRODUCTIE 3](#_Toc127376469)

[1.1 Doel 3](#_Toc127376470)

[1.2 Referentiedocumenten 3](#_Toc127376471)

[1.3 Afkortingen en acroniemen 3](#_Toc127376472)

[1.4 Document Conventies 4](#_Toc127376473)

[2 ALGEMENE BESCHRIJVING 4](#_Toc127376474)

[2.1 Productcontext 4](#_Toc127376475)

[2.2 Gebruikersklassen (Persona’s) en -kenmerken 4](#_Toc127376476)

[2.3 Overzicht van functionele vereisten 4](#_Toc127376477)

[2.4 Overzicht van gegevensvereisten (Data) 4](#_Toc127376478)

[2.5 Operating omgeving 5](#_Toc127376479)

[2.6 Algemene beperkingen, aannames, afhankelijkheden, richtlijnen 5](#_Toc127376480)

[2.7 Ontwerp- en implementatiebeperkingen 5](#_Toc127376481)

[2.8 Gebruikersdocumentatie 5](#_Toc127376482)

[3 3 EISEN 5](#_Toc127376483)

[3.1 Vereisten voor externe interfaces 5](#_Toc127376484)

[3.1.1 Gebruikersinterfaces 5](#_Toc127376485)

[3.1.2 Hardware-interfaces 5](#_Toc127376486)

[3.1.3 Software-interfaces 5](#_Toc127376487)

[3.1.4 Communicatie-interfaces 5](#_Toc127376488)

[3.2 Functionele vereisten 5](#_Toc127376489)

[3.3 Prestatie-eisen (Performance) 6](#_Toc127376490)

[3.4 Veiligheid (Security) 6](#_Toc127376491)

[3.5 Bruikbaarheid (Gebruiksvriedelijkheid) 6](#_Toc127376492)

[3.6 Andere vereisten 6](#_Toc127376493)

[4 Bijlagen 6](#_Toc127376494)

# INTRODUCTIE

Geef een overzicht van het volledige functionele specificatiedocument, inclusief het doel, de reikwijdte, definities, acroniemen, afkortingen, referenties, enz.

## Doel

Het streven van dit project is om de online aanwezigheid van de Tech-winkel NerdyGadgets te vestigen door middel van een zelfontworpen website. Bij het ontwerpproces zijn verschillende specifieke wensen van NerdyGadgets in acht genomen. Hierdoor zijn diverse functionaliteiten ontwikkeld, die tot nu toe zijn voltooid in de eerste fase van het project. Het hoofddoel van deze fase was het creëren van een homepage, waarop het zelfgemaakte logo van het Tech-bedrijf prominent aanwezig is. Hierbij zijn de gewenste kleuren gebruikt. Al met al was het doel van deze eerste fase om de homepage te ontwikkelen volgens de verwachtingen van NerdyGadgets.

## Referentiedocumenten

## Afkortingen en acroniemen

# ALGEMENE BESCHRIJVING

## Productcontext

## Gebruikersklassen (Persona’s) en -kenmerken

* Gameliefhebber:

Passie voor gaming en zoekt naar gaming-accessoires en krachtige hardware.

Interesse in high-end grafische kaarten, gaming-monitors en consoles.

Volgt de nieuwste gaming-trends en technologische ontwikkelingen.

* De Gadgetfanaat:

Houdt van innovatieve en unieke gadgets en apparaten.

Op zoek naar slimme thuisapparaten, draagbare technologie en IoT-apparaten.

Geïnteresseerd in crowdfunding campagnes voor nieuwe technologische producten.

* De Tech-Professional:

Werkzaam in de IT- of tech-industrie en zoekt naar professionele apparatuur.

Behoefte aan krachtige laptops, servers, softwareontwikkelingskits en programmeertools.

Kritisch op specificaties, prestaties en betrouwbaarheid van technologische apparatuur.

* De Prijsbewuste Koper:

Zoekt naar goede deals, aanbiedingen en kortingen op diverse tech-producten.

Geïnteresseerd in refurbished elektronica en prijsvergelijkingen tussen verschillende merken.

Let op prijs-kwaliteitverhouding bij het kopen van technologieproducten.

* De Tech-Enthousiasteling:

Altijd op zoek naar de nieuwste technologische innovaties en trends.

Bereid om te investeren in high-end en premium tech-producten.

Interesse in virtual reality, augmented reality, 3D-printers en andere cutting-edge technologieën.

* De Cadeaukoper:

Zoekt naar technologiecadeaus voor vrienden en familieleden.

Geïnteresseerd in gadgets en accessoires die geschikt zijn als cadeau.

Op zoek naar suggesties voor verjaardagen, jubilea en speciale gelegenheden.

## Overzicht van functionele vereisten

Geef hier een overzicht van de wensen (High level) zie casus

Implementeren van kwalitatieve foto's

Ontwerpen documentatiemap

Implementeren van producten

Implementeren van het merk

Implementeren "aanbevolen producten"

Ontwerpen en coderen homepage

Implementeren van kleur

Ontwerpen logo

## Algemene beperkingen, aannames, afhankelijkheden, richtlijnen

Zijn er bepaalde beperkingen/ aannames etc?

De aannames die zijn gemaakt, zijn gebaseerd op de input van NerdyGadgets, oftewel de opdrachtgever. Hierbij zijn bijna alle aangenomen gebruikersverhalen in aanmerking genomen en geïntegreerd in het uiteindelijke resultaat.

# EISEN

## Functionele vereisten

Sjabloon voor functionele vereisten

1. doel/ beschrijving
2. Inputs
3. Verwerking (Processing)
4. Outputs

Je kan hier gebruik maken van user stories, use cases, wireframes etc.

Vul hier al je user stories (incl. acceptance criteria)/ use cases/ wireframes etc in.

**Criteria voor homepage:**    
Homepagina: Deze pagina moet een gastvrije toegangspoort zijn tot de wereld van Nerdy Gadgets. Het moet het merk introduceren, uitgelichte producten belichten en een glimp bieden van de unieke winkelervaring die wacht. 

**Introductie van het Merk:**   
Als potentiële klant van de Nerdy Gadgets-website, wil ik op de homepage een duidelijke introductie van het merk zien, zodat ik snel begrijp waar de website over gaat en wat het uniek maakt.

Acceptatiecriteria:   
- De homepage toont prominent het Nerdy Gadgets-logo en de slogan.   
- Een korte paragraaf of sectie geeft een overzicht van de missie en waarden van het merk.   
- De introductiesectie bevat visueel aantrekkelijke afbeeldingen die de technologiegerichte aard van het merk weerspiegelen

**Uitlichten van Aanbevolen Producten**   
Als potentiële klant wil ik een sectie op de homepage zien die de aanbevolen producten bij Nerdy Gadgets benadrukt, zodat ik een idee kan krijgen van het assortiment dat de winkel biedt.

Acceptatiecriteria:

- De homepage bevat een speciale sectie met een visueel aantrekkelijk raster van aanbevolen producten.

- Elk aanbevolen product afbeelding wordt vergezeld van de naam en een beknopte beschrijving.

- Door te klikken op een aanbevolen product afbeelding kom ik op de product details pagina terecht.

**Een Blik op de Winkelervaring Bieden**

Als potentiële klant wil ik een glimp opvangen van de unieke winkelervaring die Nerdy Gadgets biedt, zodat ik kan beslissen of ik de website verder wil verkennen.

Acceptatiecriteria:

- De homepage bevat een sectie die de belangrijkste kenmerken van de winkelervaring bij Nerdy Gadgets benadrukt.   
- De sectie bevat informatie over klantrecensies, eenvoudige navigatie, veilige betalingsmogelijkheden en snelle levering.   
- Visuele elementen zoals pictogrammen en afbeeldingen vullen de tekst aan om de voordelen effectief over te brengen.

**Een Betrokken Ontwerp Creëren**

Als potentiële klant wil ik dat de homepage een boeiend en visueel aantrekkelijk ontwerp heeft dat aansluit bij het op technologie gerichte thema van Nerdy Gadgets, zodat ik enthousiast ben om de website te verkennen.

## Prestatie-eisen (Performance)

Ons doel is het ontwikkelen van een website die efficiënt en probleemloos werkt, waar gebruikers moeiteloos de benodigde informatie kunnen vinden.

## Veiligheid (Security)

Het proces van bestellingen moet veilig en efficiënt zijn, waarbij het waarborgen van privacy en beveiliging heel belangrijk is.

## Bruikbaarheid (Gebruiksvriendelijkheid)

Het is van essentieel belang dat de website te allen tijde toegankelijk is voor gebruikers, wat betekent dat de site constant operationeel is en dat we het vertrouwen van onze klanten opbouwen.

## Andere vereisten

Dat de site heel bekend woord, Dat wij andere tech-gerelateerde influencers zullen benaderen/gebruiken om ons merk de markt in te schieten.

# Bijlagen