Multiversum

Programma van Eisen

Applicatie- en mediaontwikkelaar



Naam: Youssra El Ahmadi en

Armand van Alphen

Datum: 26-6-18

Klas: 4A6B/4A6C

:

Naam:

Leerlingnummer:

Datum:

Versie:

Programma van Eisen

Inhoudsopgave

[**Inhoudsopgave** 2](#_Toc514697946)

[1 Inleiding 3](#_Toc514697947)

[2 Bedrijf 3](#_Toc514697948)

[3 Probleemstelling 3](#_Toc514697949)

[4 Doelgroep(en) 3](#_Toc514697950)

[5 Vormgeving 3](#_Toc514697951)

[6 Informatie 3](#_Toc514697952)

[Moscow analyze 3](#_Toc514697953)

[User stories 3](#_Toc514697954)

[Uren en prijs opgaaf 3](#_Toc514697955)

[Eenmalige kosten 4](#_Toc514697956)

[Functies 4](#_Toc514697957)

[pagina specifieke content 4](#_Toc514697958)

[Jaarlijkse kosten 4](#_Toc514697959)

[Kosten per betaling 5](#_Toc514697960)

[Grove planning 5](#_Toc514697961)

Programma van Eisen

# Inleiding

Een brick-and-mortar verkoper van vr-brillen ‘Multiversum’ wil een mogelijkheid om zijn producten via het internet te verkopen. De bedoeling is dat klanten duidelijke informatie krijgen en mogelijkheid om de producten direct aan te schaffen.

# Bedrijf

Multiversum is opgericht door Jack Jones. Meneer Jones verkoopt verschillende soorten Vr-brillen. Er zijn een aantal die niet goed worden verkocht en het doel is om ze zoveel mogelijk te verkopen door middel van een webshop.

# Probleemstelling

Doormiddel van een webshop gaan wij het zo aantrekkelijk mogelijk maken voor kopers. Ze zien op de voorpagina de producten die het minst snel verkocht worden. Verder kunnen ze via een zoekbalk zoeken naar specifieke model of merk bril. Je kan op een product klikken om meer informatie en specificaties lezen. Ook kan je het aantal aangeven dat je wilt kopen en aan je winkelmandje toevoegen. Als je al zeker bent van je aankoop kan je het product ook aan je winkelmand toevoegen voor dat je er specifiek op klikt. Verder kan je in het winkelmandje ook producten verwijderen indien niet van toepassing. Er is een betaal methode via iDeal en je krijgt na je aankoop een factuur via je email binnen. Verder staat er nog allerlei informatie op de site over de brillen en over het bedrijf.

# Doelgroep(en)

Voor klanten om informatie te vinden over het bedrijf en de mogelijkheid hebben om Vr-brillen te kopen.

# Vormgeving

# Informatie

## Moscow Analyze

### Must have

1. Layout
2. Database
3. Product browse pagina
4. Product detail pagina
5. Winkelwagen pagina

### Should have

1. Zoek functionaliteit
2. Content beheer pagina
3. documentatie

### Could have

1. *Ideal betalings system*

### Won’t have

1. X

## User Stories

1. Als klant wil ik producten kunnen betalen vanuit het winkelwagentje
2. Als klant wil ik producten kunnen toevoegen aan het winkelwagentje
3. Als klant wil ik een product uit het winkelwagentje kunnen verwijderen
4. Als klant wil ik het aantal van een product kunnen aanpassen wat in het winkelwagentje zit
5. Als klant wil ik op een product kunnen zoeken
6. Als klant wil ik de details van een product kunnen bekijken.
7. Als klant wil ik door de producten kunnen browsen
8. Als klant wil ik een maximaal aantal producten per pagina om zo het overzicht te houden over het aantal producten wat ik bekijken
9. Als klant wil ik een plaatje kunnen zien van de aangeboden producten
10. Als beheerder wil ik een product aan de site toevoegen
11. Als beheerder wil ik de details van een product kunnen aanpassen
12. Als beheerder wil ik een product kunnen verwijderen van de site
13. Als eigenaar wil ik de homepagina kunnen bezoeken
14. Als eigenaar wil ik een mooie bovenkant van de webpagina waarvandaan ik de andere pagina’s kan bezoeken welke standaard is voor elke pagina.
15. Als eigenaar wil ik een onderkant van de pagina waarin de copyright informatie en het bedrijfsadres staat welke gestandaardiseerd is voor elke pagina.

## Uren en prijs opgaaf

### Eenmalige kosten

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omschrijving | Aantal manuren | Btw | Prijs per uur | Prijs exclusief btw |
| Layout | Layout van de website | 8 | 21% | 40 | 320 |
|  | | | | | |
| Functies | Zoek functionaliteit | 12 | 21% | 40 | 480 |
| Ideal checkout | 20 | 21% | 40 | 800 |
|  |
| Pagina specifieke content | Content specifiek voor home pagina | 8 | 21% | 40 | 320 |
| Product detail pagina | 10 | 21% | 40 | 400 |
| Producten browse pagina | 22.5 | 21% | 40 | 900 |
| Beheer pagina om content aan te kunnen passen | 22.5 | 21% | 40 | 900 |
| Winkelwagen pagina | 14 | 21% | 40 | 560 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| totaal aantal manuren | 117 |  |
|  |
| totaal exclusief btw | 4.680 |
|  |  |
| btw 21% over 4.680 | 982,80 |
| totaal inclusief btw | 5662,80 |

### Jaarlijkse kosten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Omschrijving | btw | Prijs exclusief btw |
| Domeinnaam registratie | 21% | 3 |
| Webhosting | 21% | 72 |
| Ssl certificaat | 21% | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Totaal per jaar exclusief btw | 120 |
| Btw | 25,20 |
| Totaal inclusief btw | 140,20 |

### Kosten betalingsprovider

Voor alle opties bekijk deze website

[https:/www.ideal-checkout.nl/payment-providers/overzicht-tarieven](https://www.ideal-checkout.nl/payment-providers/overzicht-tarieven)

## Grove planning

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Onderdelen | Beschrijving | uren | |
| Pagina content | Home pagina | Home pagina content ontwikkeling | 6 | |
| Producten detail pagina | Ontwikkeling product detail pagina | 7 | |
| Producten overzicht pagina | Ontwikkeling product overzicht en browse pagina met als onderdeel pagination | 19.5 | |
| Beheer pagina | Ontwikkeling van de beheer pagina om producten toe te voegen te verwijderen en aan te passen | 19.5 | |
| Winkelwagen pagina | Ontwikkeling om Winkelwagen pagina te kunnen zien aantallen aan te passen en product te kunnen wissen voor het betalen | 11 | |
|  | | | | |
| Functies | Ideal betaal functie | Ontwikkeling om met ideal te kunnen betalen vanuit de winkelwagen pagina | | 20 |
| Zoek functies | Ontwikkeling om te kunnen zoeken vanuit elke pagina | | 11 |
|  | | | | |
| Ondersteunende werkzaamheden | Database | Database ontwikkelen om producten in op te slaan te kunnen verwijderen en alle details in kwijt te kunnen | 5 | |
| Documentatie | Bij houd documentatie om alle vorderingen en planningen in bij te houden | 10 | |
|  | Layout | Ontwikkeling om de basis style en layout voor elke pagina in op te nemen hieronder valt de boven en onderkant van elke pagina | 8 | |