15-1-2016

Project 3: Functioneel ontwerp

Gemaakt door: Gerben Hoenderdos en Jelle Olthof

Opdrachtgever: Rob Sieljes

iCars Utrecht

Versie 2.0

Inhoud

[Functioneel ontwerp 2](#_Toc440619975)

[Inleiding 2](#_Toc440619976)

[Belanghebbenden 2](#_Toc440619977)

[Behoeftes 2](#_Toc440619978)

[Probleemstelling 2](#_Toc440619979)

[Functies 2](#_Toc440619980)

[Conclusie 6](#_Toc440619981)

# Functioneel ontwerp

Inleiding  
In het functioneel ontwerp gaan we het hebben over de functionaliteiten van de website. Dus bijv. wat gebeurt er als je daar op klikt?   
Zo gaan we langzamerhand doornemen wat je allemaal kan doen met de website.  
We gaan het in een tabelvorm doornemen.

## Belanghebbenden

Onze opdrachtgever Rob Sieljes van het bedrijf “iCars” wilt graag een website voor zijn bedrijf maken. Maar hij kan dat niet alleen, dus daar zijn wij voor. Wij zijn van het bedrijf 8086.  
Rob wilt graag een Home pagina, informatie van de auto, een locatie met behulp van Google Maps, contactgegevens en een Twitter Feed.

## Behoeftes

Meneer Sieljes wilt graag een Home pagina, informatie van de auto, een locatie met behulp van Google Maps, contactgegevens en een Twitter Feed. Verder wilt hij ook een achtergrond.

## Probleemstelling

Het bedrijf “iCars” in Utrecht wilt graag een website voor hun nieuwe collectie elektrische auto’s. Deze website moet een aantal dingen bevatten, een home pagina, informatie over de auto zelf, het team van iCars en een twitter-feed.

## Functies

Hier gaan wij de functies bespreken met e.v.t behulp van een sub-functie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 1.0 |
| **Behoefte** | Home pagina |
| **Functie** | Thuis pagina van de website |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 1.1 | | |
| **Sub functie** | De bezoekers kunnen kijken wat iCars is en waar wij voor staan. | | |
| **Gegevensinvoer** | Tekst en afbeelding over iCars | | |
| **Gegevensuitvoer** | Informatie over iCars | | |
| **Rechten Invoer** | iCars | **Rechten uitvoer** | iCars |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 2.0 |
| **Behoefte** | Auto info |
| **Functie** | Bezoekers kunnen lezen over de auto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 2.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers kunnen alles lezen hoe en wat deze auto is. | | |
| **Gegevensinvoer** | Informatie over de auto met behulp van afbeelding en tekst | | |
| **Gegevensuitvoer** | Bezoekers zien de auto en alle informatie. | | |
| **Rechten Invoer** | Bezoekers | **Rechten uitvoer** | iCars |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 3.0 |
| **Behoefte** | Locatie |
| **Functie** | Bezoekers kunnen onze locatie zien. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 3.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers zien onze locatie met behulp van Google Maps | | |
| **Gegevensinvoer** | Adres | | |
| **Gegevensuitvoer** | Route | | |
| **Rechten Invoer** | Gebruiker | **Rechten uitvoer** | Gebruiker |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 4.0 |
| **Behoefte** | Openingstijden |
| **Functie** | Openingstijden van iCars |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 4.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers kunnen onze openingstijden zien naast onze locatie. | | |
| **Gegevensinvoer** | Openingstijden van iCars met behulp van tekst | | |
| **Gegevensuitvoer** | Openingstijden iCars | | |
| **Rechten Invoer** | iCars | **Rechten uitvoer** | iCars |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 5.0 |
| **Behoefte** | Twitter feed |
| **Functie** | Twitter feed is zichtbaar met #ICARSUTRECHT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 5.1 | | |
| **Sub functie** | De gebruikers kunnen alle tweets met onze hashtag zien. | | |
| **Gegevensinvoer** | Ophalen van twitter berichten | | |
| **Gegevensuitvoer** | Laten zien van de tweets | | |
| **Rechten Invoer** | Gebruikers | **Rechten uitvoer** | Gebruikers |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 6.0 |
| **Behoefte** | Tweets verzenden |
| **Functie** | Tweets versturen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 6.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers kunnen tweets versturen met @ICARSUTRECHT | | |
| **Gegevensinvoer** | Tweets versturen | | |
| **Gegevensuitvoer** | Ontvangen tweets | | |
| **Rechten Invoer** | Gebruiker | **Rechten uitvoer** | iCars |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 7.0 |
| **Behoefte** | E-mail |
| **Functie** | E-mail sturen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 7.1 | | |
| **Sub functie** | Contact opnemen met ons. | | |
| **Gegevensinvoer** | E-mail box. | | |
| **Gegevensuitvoer** | Mail ontvangen. | | |
| **Rechten Invoer** | Gebruiker | **Rechten uitvoer** | Eigenaar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 8.0 |
| **Behoefte** | Contactgegevens. |
| **Functie** | Contactgegevens laten zien. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 8.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers kunnen onze contactgegevens zien (e-mail, telefoon en fax.) | | |
| **Gegevensinvoer** | N.v.t | | |
| **Gegevensuitvoer** | Contactgegevens gezien | | |
| **Rechten Invoer** | Eigenaar | **Rechten uitvoer** | Eigenaar |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 9.0 |
| **Behoefte** | Up-down knoppen |
| **Functie** | Wisselen van pagina met 1 druk op de knop |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 9.1 | | |
| **Sub functie** | Bezoekers kunnen simpel en snel onze website bekijken | | |
| **Gegevensinvoer** | Druk op de knop | | |
| **Gegevensuitvoer** | Andere pagina | | |
| **Rechten Invoer** | Bezoekers | **Rechten uitvoer** | Bezoekers |

|  |  |
| --- | --- |
| **Functie nummer** | 10.0 |
| **Behoefte** | Mobiele website |
| **Functie** | Surfen op de mobiele versie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 10.1 | | |
| **Sub functie** | URL-link | | |
| **Gegevensinvoer** | URL-link | | |
| **Gegevensuitvoer** | Mobiele website iCars.nl | | |
| **Rechten Invoer** | Bezoekers (op mobiel) | **Rechten uitvoer** | Bezoekers (op mobiel) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 10.2 | | |
| **Sub functie** | navigeren | | |
| **Gegevensinvoer** | Op de knoppen drukken | | |
| **Gegevensuitvoer** | Nieuwe pagina | | |
| **Rechten Invoer** | Bezoekers (op mobiel) | **Rechten uitvoer** | Bezoekers (op mobiel) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Functie nummer** | 10.2 | | |
| **Sub functie** | Menu knoppen | | |
| **Gegevensinvoer** | Menu balk | | |
| **Gegevensuitvoer** | Nieuwe pagina | | |
| **Rechten Invoer** | Bezoekers (op mobiel) | **Rechten uitvoer** | Bezoekers (op mobiel) |

# Conclusie

We hebben nu alle punten besproken die aanwezig zal komen op de website. Met onder andere:

* Wat is er aanwezig op de home-pagina;
* De informatie over de auto Mercedes Benz F015;
* Onze vestiging in Utrecht;
* De openingstijden van iCars;
* De Twitter feed van @iCarsUtrecht;
* U kunt tweets verzenden vanaf de Twitter Feed;
* U kunt contact met ons opnemen via E-mail of telefoon;
* en tot slot kunt u de up en down knoppen gebruiken.