

## Uitleg

Bedankt voor je deelname aan het reviewen van de front-end Mimoto code. Ik ben hier de afgelopen maanden druk mee bezig geweest. Als richtlijn heb ik hier de volgende design challenge voor gehanteerd:

‘Hoe kan ik Mimoto updaten en tegelijkertijd zo opzetten dat het qua techniek herbruikbaar en bij de tijd is?’

De bedoeling van deze expert review is om te valideren of mijn design challenge behaald is. Hou bij het beoordelen van mijn code dan ook de design challenge in je achterhoofd.

De expert review is in twee delen opgedeeld. Het eerste deel heeft betrekking tot de ErrorHandling en FormValidation libraries en het tweede deel tot de Mimoto formulier componenten.

Als je meer context wilt hebben lees dan eens de volgende pagina:  
<http://afstudeerproject.lusenet.com/>

De project code kan hier gevonden worden:  
<https://github.com/SebastianKersten/Mimoto.Aimless>

## Review ErrorHandling en FormValidation

De eerste twee bestanden die beoordeeld dienen te worden zijn *ErrorHandling.js* en *FormValidation.js*. Deze bestanden zijn te vinden in *src/userinterface/app/javascript/utls*.

Op de volgende plekken kan er gedetailleerde uitleg gevonden worden over de desbetreffende libraries:

- <http://afstudeerproject.lusenet.com/#werking-formvalidation>
- <http://afstudeerproject.lusenet.com/#werking-errorhandling>

Het wordt aangeraden om dit te lezen aangezien het dan een stuk duidelijker is wat de doelen zijn van deze libraries. Nadat je dit hebt gelezen kun je beginnen met de eerste review. Op de volgende vragen zou ik graag een antwoord krijgen:

### **Doet de code alles wat het claimt te kunnen doen of mist er functionaliteit?**

*Qua herbruikbaarheid lijkt me zeker aan de challenge te zijn voldaan. Hoe lang de gebruikte techniek bij de tijd blijft is natuurlijk de vraag, maar de libraries lijken wel een goed framework te bieden dat eenvoudig is aan te passen aan nieuwe ontwikkelingen.*

**Is de code zo geschreven dat het relatief makkelijk verder ontwikkeld kan worden door andere developers?**

*Als de uitleg van de uitlegpagina's in wat beknoptere vorm bij de verschillende methods in de files geplaatst wordt zeker.*

**Zijn de libraries (met relatief kleine aanpassingen) herbruikbaar voor andere projecten?**

*Zie voorgaande antwoord.*

**Is de code zo geschreven dat hij schaalbaar is? Werkt de code bijvoorbeeld voor 100 formulieren maar ook voor 10.000 formulieren?**

*Ik denk niet dat de code zonder aanpassingen in te zetten is voor meerdere aparte formulieren op 1 pagina?*

**Zijn de gebruikte technieken modern en toekomstbestendig?**

*Dit vind ik moeilijk te beantwoorden omdat mijn kennis daarvoor niet up to date genoeg is met de huidige techniek.*

*Toekomstbestendig moet ik even in mijn glazen bol kijken.*



*Ja ik denk het wel.*

**Overige feedback?**

*Op dit moment is het niet mogelijk deze libraries in een niet gecompileerde setup te gebruiken*

Dit was het eerste deel van de review. We gaan nu beginnen met het tweede gedeelte.

## **Review Mimoto formulier componenten**

Het tweede gedeelte gaat om de Mimoto formulier componenten. De HTML en CSS van deze componenten is te vinden in

*src/userinterface/MimotoCMS/components/forms/input*. De volgende componenten dienen gereviewd te worden:

- Checkbox
- Dropdown
- Radio Button
- Textblock

- Textline

De bijbehorende JavaScript wordt gevonden in *src/userinterface/app/javascript/views/form-components*. Vergeet vooral niet om de file *Form.js* te reviewen aangezien hier alles bij elkaar komt.

Op <http://afstudeerproject.lusenet.com/#demos> kunnen er verschillende demo's gevonden worden van de Mimoto formulier elementen in combinatie met de ErrorHandler en FormValidation libraries. Ik raad je dan ook aan om deze te bekijken en hier eens mee te spelen.

De volgende vragen zou ik graag beantwoord hebben:

**Doet de code alles wat het claimt te kunnen doen of mist er functionaliteit?**

**Zijn de formulier componenten modulair opgezet? Zijn ze dus makkelijk herbruikbaar?**

*Ja*

**Wordt er een CSS methodologie toegepast? Zo ja, wat vind je van deze methodologie?**

*Ik vind het door elkaar gebruiken van dash, underscore, uppercase, lowercase en variabelen in een selector er onoverzichtelijk uitzien*

**Is de code zo geschreven dat het relatief makkelijk verder ontwikkeld kan worden door andere developers?**

De integratie met mimoto aimless ziet er in eerste oogopslag niet echt overzichtelijk uit, wat mede veroorzaakt wordt door de lange classnames van mimoto aimless.

**Zijn de gebruikte technieken modern en toekomstbestendig?**

**Overige feedback?**

*Je zou eigenlijk ook validatie op de invoervelden van de validatieregels moeten doen 😊*

Dit was de review.

**Bedankt voor je deelname!**