13-6-2018

Testrapport

I-Project propedeuse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opdrachtgever(s):** | Ben van Hoof |  |
|  | Helen Visser |  |
|  | Martijn Driessen |  |
| **Opdrachtnemer(s):** | Jelmer Wijnja | 600152 |
|  | Jony du Pré | 603232 |
|  | Tom Sievers | 598986 |
|  | Wesley Rutten | 595473 |
| **Groep:** | 3 |  |
| **Vak:** | I-Project |  |

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc516650500)

[Geteste testcasussen 3](#_Toc516650501)

[Registreren 3](#_Toc516650502)

[Image carousel 4](#_Toc516650503)

[Bied functie 4](#_Toc516650504)

[Wachtwoord 5](#_Toc516650505)

[Inloggen 5](#_Toc516650506)

[Veiling aanmaken 6](#_Toc516650507)

[Veiling verwijderen 9](#_Toc516650508)

[Rubrieken beheer 10](#_Toc516650509)

[Gebruiker beheer 12](#_Toc516650510)

[Feedback over testcasussen 13](#_Toc516650511)

[Conclusie 0](#_Toc516650512)

# Inleiding

Dit document is het testrapport voor de veilingwebsite EenmaalAndermaal voor iConcepts zoals ontwikkeld door groep 4. Dit rapport is een uitwerking van het aangeleverde testplan v1.1 van groep 4

De testcases die in het testplan staan, zijn uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn opgenomen in dit document. Er wordt in dit document feedback gegeven op het gemaakte testplan.

Op basis van uitgevoerde testcases is een advies opgesteld voor de ontwikkelaars.

# Geteste testcasussen

Een aantal testcasussen zijn ontworpen omtrent het testen van HTML-validatie. Groep 3 heeft de aannemen genomen dat dit naar behoren werkt. Het is namelijk niet de bedoeling dat dit soort onderdelen getest worden. Immers kan groep 4 er niks aan doen als HTML-validatie een bug bevat.

## Registreren

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stapnummer | Beginsituatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd? |
| TC\_registreren\_06 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. | Voert 4 spaties bij de gebruikersnaam in en drukt op registreren | Er verschijnt een foutmelding ‘breid deze tekst uit tot 3 tekens of meer’ bij het invoerveld. | Veld blijft bij elke spatie leeg. Na op registreren te klikken komt een browsermelding | Ja |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC\_registreren\_15 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert ‘ggggggg’ in bij wachtwoord. | Er verschijnt de foutmelding ‘Het wachtwoord moet op ze minst 1 nummer, 1 hoofdletter, 1 kleine letter en minstens 8 karakters regix bevatten’. | Browsermelding wordt gegeven | Ja |
| TC\_registreren\_16 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert ‘gggggg1’ in bij wachtwoord. | Er verschijnt de foutmelding ‘Het wachtwoord moet op ze minst 1 nummer, 1 hoofdletter, 1 kleine letter en minstens 8 karakters regix bevatten’. | Browsermelding wordt gegeven | Ja |
| TC\_registreren\_17 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert Gggggg1’ in bij wachtwoord. | Er verschijnt de foutmelding ‘Het wachtwoord moet op ze minst 1 nummer, 1 hoofdletter, 1 kleine letter en minstens 8 karakters regix bevatten’. | Wachtwoord goedgekeurd | Ja |
| TC\_registreren\_18 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert ‘Hoihoi12’ in bij wachtwoord. | Het wachtwoord wordt goedgekeurd. | Wachtwoord goedgekeurd | Ja |
| TC\_registreren\_19 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert bij wachtwoord bevestigen een ander wachtwoord in, dan bij wachtwoord. | Er verschijnt een rode melding ‘not matching’. | Melding ‘not matching’ | Ja |
| TC\_registreren\_20 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voert bij wachtwoord bevestigen hetzelfde wachtwoord in, dan bij wachtwoord. | Er verschijnt een groene melding ‘matching’. | Melding ‘matching’ | Ja |
| TC\_registreren\_21 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. | Drukt op de vraag die er staat. | Er verschijnt een dropdown menu, met meerdere vragen. | Een dropdown met de vragen: In welke straat ben je geboren? Wat is de meisjesnaam van je moeder? Wat is je lievelingsgerecht? Hoe heet je oudste zusje? Hoe heet je huisdier? | Ja |
| TC\_registreren\_23 | Gebruiker zit op de registratie pagina, zonder ingelogd te zijn. En alle velden boven datum zijn correct ingevuld. | Voer bij email  ‘select \* from gebruikernaam’ in | Er komt een foutmelding te staan, en de sql injection wordt afgeslagen. | Email is eerder getest om niet te werken wanneer er geen geldig email in staat. Om hierom heen te komen SQL injectie in te voeren bij land.  Resultaat een witte pagina | Ja |

## Image carousel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd? |
| TC\_carousel\_1 | Je bent op een detailpagina. | Klik op de pijltjes. | Volgende afbeelding. | Volgende afbeelding wordt getoond | Ja |
| TC\_carousel\_2 | Je bent op een detailpagina. | Klik op de balkjes in de carousel. | Betreffende afbeelding wordt geladen. | Betreffende afbeelding wordt geladen.  Wanneer er maar een afbeelding aan een product is gekoppeld wordt de carousel gesloopt. Werkt weer op het moment dat een afbeelding getoont kan worden | Ja |

## Bied functie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd? | |
| TC\_BiedFunctie\_1 | Je bent ingelogd als gebruiker. | Je plaats een bod met meer dan 2 decimalen. | Bod wordt afgerond op 2 decimalen. | Ingevoerde 200,012 wordt opgeslagen als 200,01 | Ja | |
| TC\_BiedFunctie\_2 | Je bent ingelogd als aanbieder. | Je plaats een bod op eigen item. | Bod wordt genegeerd. | Bod wordt genegeerd | Ja | |
| TC\_BiedFunctie\_3 | Je bent niet ingelogd. | Je plaats een bod. | Gebruiker wordt doorgelinkt naar inlogpagina. | Inlogpagina wordt getoond. Geplaatste bod wordt genegeerd. | Ja | |
| TC\_BiedFunctie\_4 | Je bent ingelogd. | Je bied lager als het vereiste. | Melding “Bied hoger dan..”. | HTML min uitgeschakeld. Geplaatste bod wordt genegeerd | Ja |
| TC\_BiedFunctie\_5 | Je bent ingelogd. | Je bied een hoger dan het vereiste | Bod gaat door. | Bod wordt geplaatst | Ja | |
| TC\_BiedFunctie\_7 | Je bent ingelogd. | Bod langer dan 10 cijfers voor de komma. | Bod wordt niet geplaatst. | Bod wordt niet geplaatst | Ja | |

## Wachtwoord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd? |
| TC\_wachtwoord\_2 | Je bent ingelogd en zit op de pagina ‘http://iproject4.icasites.nl/wachtwoord-veranderen.php?’ | Vul oud wachtwoord fout in. | ‘Oud wachtwoord klopt niet’ | Wachtwoord niet veranderd. Inlogpagina wordt weergegeven | Ja |
| TC\_wachtwoord\_3 | Je bent ingelogd en zit op de pagina ‘http://iproject4.icasites.nl/wachtwoord-veranderen.php?’ | Nieuw wachtwoord niet gelijk aan wachtwoord herhalen | ‘Wachtwoorden niet gelijk’ | Wachtwoord niet veranderd. Inlogpagina wordt weergegeven | Ja |

## Inloggen

Inloggen op de website is nodig voordat je kan aanbieden/bieden. Deze functie is op de volgende manier getest.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stapnummer | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd ? | Opmerking |
| TC\_Inloggen\_1 | Je bent niet ingelogd. | Log in met gebruikersnaam testAccountGebruiker en een verkeerd wachtwoord (niet 33nGebru1ker!) | Gebruiker wordt niet ingelogd. Gebruiker krijgt een foutmelding en de pagina wordt ververst. | Zoals verwacht | Ja | Foutmelding niet gebruikersvriendelijk |
| TC\_Inloggen\_2 | Je bent niet ingelogd | Log in met wactwoord 33nGebru1ker! En een verkeerde gebruikersnaam (niet testAccountGebruiker) | Gebruiker wordt niet ingelogd.  Pagina wordt ververst. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_Inloggen\_3 | Je bent niet ingelogd | Log in met gebruikersnaam testAccountGebruiker en wachtwoord 33nGebru1ker! | Gebruiker wordt ingelogd. | Zoals verwacht | Ja | Waarom inloggen gebruikersnaam uppercase sensitive |

## Veiling aanmaken

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd ? | Opmerking |
| TC\_geenGebruiker\_1 | Je bent niet in gelogd en je staat op de homepage | Klik op “veiling aanmaken” | Je wordt door verwezen naar de inlog pagina. | Zoals verwacht | Ja | Veiling aanmaken bestaat niet |
| TC\_geenVerkoper\_2.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam:  Ww:  En je staat op de homepage | Klik op “veiling aanmaken” | Je krijgt een pagina te zien waarop staat: “U bent nog geen verkoper Klik hier om er een te worden”. | Zoals verwacht | Ja | Footer werkt niet op melding pagina |
| TC\_fouteTekst\_3.3.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam: testAccountVerkoper  Ww: 33nVerk0per!  En je staat op de veiling aanmaken | Vul de volgende gegevens in:  Titel: <h1> TC\_fouteTekst\_3.3.1 </h1>  Beschrijving: aaaa  Afbeelding1: kleiner als 10mb  Afbeelding2: kleiner als 10mb Afbeelding3: kleiner als 10mb  Rubrieken: rubriek naar keuze  Startbedrag: 5  Looptijd: 5  Betalingswijze: contant  Betalingsinstructie: cash  Verzendkosten: 0  Verzendinstructie: alleen ophalen  Conditie: goed | Alle informatie staat in de invoer velden |  |  |  |
| TC\_fouteTekst\_3.3.2 | TC\_fouteTekst\_3.2.1 | Klik op “veilingPlaatsen” | Je wordt door verbonden naar de detailpagina. TC\_fouteTekst\_3.3.1 wordt juist weergegeven zonder <h1> | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_fouteTekst\_3.4.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam: testAccountVerkoper  Ww: 33nVerk0per!  En je staat op de veiling aanmaken | Vul de volgende gegevens in:  Titel: SELECT titel FROM veiling WHERE voorwerp\_id = 30  Beschrijving: aaaa  Afbeelding1: kleiner als 10mb  Afbeelding2: kleiner als 10mb Afbeelding3: kleiner als 10mb  Rubrieken: rubriek naar keuze  Startbedrag: 5  Looptijd: 5  Betalingswijze: contant  Betalingsinstructie: cash  Verzendkosten: 0  Verzendinstructie: alleen ophalen  Conditie: goed | Alle informatie staat in de invoer velden |  |  |  |
| TC\_fouteTekst\_3.4.2 | TC\_fouteTekst\_3.4.1 | Klik op “veilingPlaatsen” | Je wordt door verbonden naar de detailpagina. SELECT titel FROM veiling WHERE voorwerp\_id = 30 wordt weergegeven als titel | Zoals verwacht | Ja | Geen sql injectie test |
| TC\_teGroteBestanden\_5.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam: testAccountVerkoper  Ww: 33nVerk0per!  En je staat op de veiling aanmaken | Vul de volgende gegevens in:  Titel: TC\_teGroteBestanden\_5.1  Beschrijving: aaaa  Afbeelding1: goter als 10mb  Afbeelding2: kleiner als 10mb Afbeelding3: kleiner als 10mb  Rubrieken: rubriek naar keuze  Startbedrag: -1  Looptijd: 5  Betalingswijze: contant  Betalingsinstructie: cash  Verzendkosten: 0  Verzendinstructie: alleen ophalen  Conditie: goed | Alle informatie staat in de invoer velden |  |  |  |
| TC\_negatieveGetallen\_5.2 | TC\_negatieveGetallen\_5.1 | Klik op “veilingPlaatsen” | Er komt een melding te staan dat je bestand te groot is. | Geen melding afbeelding wordt niet geladen op detailpagina | Nee |  |
| TC\_anderBestandsType\_6.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam: testAccountVerkoper  Ww: 33nVerk0per!  En je staat op de veiling aanmaken | Vul de volgende gegevens in:  Titel: TC\_teGroteBestanden\_5.1  Beschrijving: aaaa  Afbeelding1: ander bestandstype als .jpeg .jpg .png  Afbeelding2: kleiner als 10mb Afbeelding3: kleiner als 10mb  Rubrieken: rubriek naar keuze  Startbedrag: -1  Looptijd: 5  Betalingswijze: contant  Betalingsinstructie: cash  Verzendkosten: 0  Verzendinstructie: alleen ophalen  Conditie: goed | Alle informatie staat in de invoer velden |  |  |  |
| TC\_ anderBestandsType\_6.2 | TC\_anderBestandsType\_6.1 | Klik op “veilingPlaatsen” | Er komt een melding te staan dat het een fout bestandstype is. | Geen error, lege fotos | Nee |  |
| TC\_goedeInvoer\_7.1 | Je bent ingelogd met de volgende gegevens gebruikersnaam: testAccountVerkoper  Ww: 33nVerk0per!  En je staat op de veiling aanmaken | Vul de volgende gegevens in:  Titel: TC\_goedeInvoer\_7.1  Beschrijving: aaaa  Afbeelding1: kleiner als 10mb  Afbeelding2: kleiner als 10mb Afbeelding3: kleiner als 10mb  Rubrieken: rubriek naar keuze  Startbedrag: 5  Looptijd: 5  Betalingswijze: contant  Betalingsinstructie: cash  Verzendkosten: 0  Verzendinstructie: alleen ophalen | Alle informatie staat in de invoer velden |  |  |  |
| TC\_goedeInvoer\_7.2 | TC\_goedeInvoer\_7.1 | Klik op “veilingPlaatsen” | Je wordt door verbonden naar de detailpagina. Alle gegevens staan er naar hoe je het hebt ingevult. | Zoals verwocht | Ja |  |

# 

## Veiling verwijderen

Als je beheerder bent moet je ongepaste veilingen kunnen verwijderen. Dit vind plaats op de detailpagina. In de onderstaande tabel staat hoe deze getest is.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Begin situatie | Actie | Verwachte uitkomst | Resultaat | Geslaagd? | Opmerking |
| TC\_itemVerwijderen\_1 | Je bent ingelogd als beheerder. En zit op de detailpagina van ‘verwijder deze’. | Klik op ‘Veiling verwijderen’ | Veiling wordt verwijderd. | Zoals verwacht | Ja | Veiling wordt ook verwijdert als op cancel geklikt wordt bij notificatie |
| TC\_itemVerwijderen\_2 | Je bent niet ingelogd als beheerder. En zit op de detailpagina van ‘verwijder deze’. | Klik op ‘Veiling verwijderen’ | Knop is niet beschikbaar. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_itemVerwijderen\_3 | Je bent niet ingelogd als beheerder. | Ga naar http://iproject4.icasites.nl/item-delete.php | Pagina wordt niet gevonden. | Zoals verwacht | Ja |  |

## Rubrieken beheer

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Beschrijving | Preconditie | Test Stappen | Test Data | Verwacht resultaat | Werkelijk resultaat | Geslaagd | Opmerking |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_01 | Tekstveld weergeven voor aanpassen rubrieknaam. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is bij ‘Rubrieken beheer’ op het dashboard. | Gebruiker drukt achter een categorie op het  icoon. | Gebruikersnaam = ‘testAccountGebruiker’,  Wachtwoord = ‘33nBeheerd3r!’ | Tekstveld verschijnt op plek van rubrieknaam. | Zoals verwacht  resultaat | Ja |  |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_02 | Opslaan gewijzigde rubrieknaam. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is bij ‘Rubrieken beheer’ op het dashboard.  Gebruiker heeft tekstveld laten verschijnen.  Gebruiker heeft een andere waarde ingevuld. | Gebruiker drukt achter gewijzigde waarde op het  icoon. |  | Tekstveld verdwijnt.  Rubrieknaam verschijnt met nieuw toegevoegde waarde.  Nieuwe waarde wordt naar database geschreven. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_03 | (In)activeren van individuele rubrieken en hun sub rubrieken. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is bij ‘Rubrieken beheer’ op het dashboard. | Gebruiker drukt achter een categorie op het  icoon. |  | Rubrieknaam wordt grijs weergegeven om inactiviteit aan te duiden of wordt in kleur weergegeven om activiteit aan te duiden.  Status van rubrieknaam wordt geschreven naar database. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_04 | Sub rubriek aanmaken bij geselecteerde rubriek. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is bij ‘Rubrieken beheer’ op het dashboard. | Gebruiker drukt achter een categorie op het  icoon. |  | Pagina wordt herladen.  Sub rubriek wordt toegevoegd aan geselecteerde rubriek in database.  Sub rubriek wordt weergegeven onder rubriek en krijgt ‘Geef naam..’ als rubrieknaam toegewezen. | Zoals verwacht | Ja | Mogelijk onduidelijk voor gebruiker zonder testplan |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_05 | Sub rubriek wordt weergegeven in de lijst wanneer een rubrieknaam geselecteerd wordt. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is bij ‘Rubrieken beheer’ op het dashboard. | Gebruiker selecteert een rubriek. |  | Sub rubrieken worden onder rubriek weergegeven. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_06 | Rubrieken op non-actief worden niet weergegeven in rubriekenboom in menu. | Gebruiker is ingelogd. | Gebruiker klikt op categorieën in header. |  | Rubrieken op non-actief worden niet weergegeven. | Zoals verwacht | Ja |  |
| TC\_Rubrieken\_Beheer\_07 | Rubrieken op non-actief worden niet weergegeven in rubrieken op pagina veiling plaatsen. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Verkoper’.  Gebruiker is bij pagina ‘Veiling plaatsen’. | Gebruiker selecteert rubriek in het formulier. |  | Rubrieken op non-actief worden niet weergegeven. | Dubbelop,  Zoals verwacht | Ja |  |

## Gebruiker beheer

Voor ongewenste gebruikers moet een beheerder de mogelijk hebben om deze te verwijderen en daarna geblacklist worden. Deze functie werd op de volgende manier getest.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Beschrijving | Preconditie | Test Stappen | Test Data | Verwacht resultaat | Werkelijk resultaat | Geslaagd | Opmerkingen |
| TC\_Gebruiker\_Beheer\_01 | Weergave resultaat bestaande zoekcriteria. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is op ‘Gebruiker beheer’ in dashboard. | Gebruiker vult testdata in.  Gebruiker drukt op ‘Search’. | Gebruikersnaam = ‘test’ | Systeem geeft een lijst met gebruikers die aan de zoekterm voldoen. | Verwacht resultaat | Ja | Zoekbar verdwijnt na zoeken, niet handig |
| TC\_Gebruiker\_Beheer\_02 | Weergave resultaat niet bestaande zoekcriteria. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is op ‘Gebruiker beheer’ in dashboard. | Gebruiker vult testdata in.  Gebruiker drukt op ‘Search’. | Gebruikersnaam = ‘niet bekend’ | Systeem geeft aan dat er geen gebruikers zijn met de ingevulde gebruikersnaam. | Verwacht resultaat | Ja |  |
| TC\_Gebruiker\_Beheer\_03 | Verwijderen van gebruiker | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is op ‘Gebruiker beheer’ in dashboard.  Systeem heeft een lijst weergegeven van gebruikers. | Gebruiker drukt op knop ‘Gebruiker verwijderen’. |  | Systeem verwijdert gebruiker uit database. | Alleen bepaalde gebruikers worden verwijdert | Nee | Gebruiker wordt ook verwijdert als op cancel geklikt wordt bij notificatie |
| TC\_Gebruiker\_Beheer\_04 | Beheerders worden niet weergegeven bij resultaat zoekfunctie. | Gebruiker is ingelogd.  Gebruiker heeft status ‘Beheerder’.  Gebruiker is op ‘Gebruiker beheer’ in dashboard. | Gebruiker vult testdata in. | Gebruikersnaam = ‘ickejaimy’ | Systeem geeft aan dat er geen gebruikers zijn met de ingevulde gebruikersnaam. | Zoals verwacht | Ja |  |

# Feedback over testcasussen

Na het testen is gebleken dat verschillende testcasussen niet de juiste functionaliteiten testen. Er wordt bijvoorbeeld getest of HTML form validation correct werkt. Dit is niet geprogrammeerd door groep 4 en dus niet de verantwoordelijkheid van de groep. Belangrijker zou zijn om de tests te maken op een manier dat de HTML validatie omzeild wordt, en de serverside validatie wordt getest. Dit is namelijk het onderdeel wat daadwerkelijk getest moet worden.

Het advies van groep 3 is om zoveel mogelijk eigen functionaliteiten te testen en niet functionaliteiten van bijvoorbeeld HTML. Hierdoor wordt er een beter beeld gecreëerd van de huidige status van de website en wat er nou daadwerkelijk goed of minder goed werkt. Door verder te kijken als de HTML validatie valt er veel waardevollere informatie op te halen die in de toekomst gebruikt kan worden om de website te verbeteren.

Houdt bij het ontwikkelen ook altijd de regel “Never trust user input” in het achterhoofd. Alles wat een client kan doen moet worden gevalideerd op een plek waar de gebruiker niet bij kan. In het geval van een website is alles wat aan de client side werkt(HTML,CSS en JS) iets waar de client aanpassingen in kan maken. Pas op het moment dat de input op de server is gearriveerd, mag er na de validatie vanuit gegaan worden dat de input ‘veilig’ is.

# Conclusie

Na het testen volgens de aangeleverde testcases kunnen wij enkel opmaken dat er te veel wordt gerekend op het valideren van de input in de HTML. Gezien het feit dat het niet aan groep 3 is om dit te testen blijven veel functies niet-getest. Hierdoor loopt groep 4 veel bruikbare informatie mis die in de toekomst goed gebruikt kan worden voor verbeteringen.

In het vervolg raden wij groep 4 aan goed onderzoek te doen naar het schrijven van een testplan en wat er nou daadwerkelijk wel en niet getest dient te worden.