|  |
| --- |
| Digendo |
| Testplan |
| Een testplan voor de Mollie betaal module |

|  |
| --- |
| Remco van der linden  9-5-2019 |

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc8372312)

[Testcases 2](#_Toc8372313)

[Waarom word er getest? 3](#_Toc8372314)

[Welke fouten zijn belangrijk die niet in het product moet zitten? 3](#_Toc8372315)

[Testcases 0](#_Toc8372316)

# Inleiding

In dit onderdeel zal het product getest worden met de Master Test Plan methode gebruikt methode. In dit document zullen de onderwerpen opgezet worden om de testen uit te voeren. Hierin zullen alle functionaliteiten opgezet worden voor testen via testcases.

Dit is een onderdeel van mijn Proeve van Bekwaamheid en is het laatste werkproces van B1-K2.

## Testcases

De testcases zullen in dit bestand aangemaakt worden, hierin zullen ze aangegeven worden met een ID, zodat deze makkelijk terug te vinden zal zijn. In een testcase zal de testnaam en hypothese opgesteld worden, daarmee kun je makkelijk zien wat het verwachte resultaat is. Ook is het belangrijk om te weten wat voor test type het is, en welke onderdelen daarvoor getest zullen moeten worden.

# Waarom word er getest?

De reden dat er getest moet worden is om te weten of het product gebruikt kan worden in een omgeving waar klanten gebruik maken van dit onderdeel, om een reservering te kunnen plaatsen. Natuurlijk mogen hier geen grote fouten zitten in dit onderdeel. De testcases zullen opgezet worden door te kijken naar de MoSCoW lijst, die eerder gemaakt is. Hier zijn onderdelen gemaakt, die dan getest zullen moeten worden door ze te verwerken naar data die getest zal moeten worden.

## Welke fouten zijn belangrijk die niet in het product moet zitten?

Het is belangrijk dat als een reservering afgekapt wordt. De reservering niet op betaald mag worden gezet. Wanneer dit wel gebeurt kunnen er problemen ontstaan bij het bedrijf dat geen inkomsten binnenkrijgt, maar wel de indruk heeft dat er betaald is door de klant.

Niet alle bedrijven gaan gebruik maken van een betaal module, hiervoor moet een oplossing gemaakt worden, dat de betaling niet aan het eind van de reservering uitgevoerd word, het is dan belangrijk dat de reservering wordt opgeslagen, en dat het bedrijf en de klant kan zien. Dat de reservering ook echt aangemaakt is.

De betaling wordt niet uitgevoerd op de site van digendo, dit zal gedaan worden op de website van Mollie. Daar wordt de klant naar doorgewezen, maar moet ook weer teruggestuurd worden naar de website van digendo, dan moet de data die van Mollie afkomt, verwerkt worden door de Api geschreven door digendo.

Dit zijn de onderdelen die belangrijk zijn om te testen, natuurlijk moeten er meerder onderdelen getest worden, in dit document kunt u ook andere onderdelen vinden in de form van testcases, hier kunt u lezen welk onderdeel er getest moet worden, en wat de hypothese hiervoor is.

# Testcases

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/C-0001-1 |
| Testnaam | Reservering uitvoeren zonder een betaalmethode |
| Paginatype | Reservering |
| Testtype | Functionaliteit en veranderingen-test |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | De betaling zal niet opgezet worden, hierdoor zou de betaling overgeslagen moeten worden. En krijgt de reserverende te zien dat de reservering gelukt is. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/C-0001-2 |
| Testnaam | Reservering uitvoeren met betaalmethode |
| Paginatype | Reservering |
| Testtype | Functionaliteit en veranderingen-test |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | Doordat de betaalmethoden met de reserveringsmodule is samengevoegd, zou er zonder problemen een betaling opgezet moeten worden en doorgestuurd moeten worden naar mollie. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/D-0002-1 |
| Testnaam | Pre-betaling opslaan |
| Paginatype | Controller / SQL |
| Testtype | Functionaliteit en database |
| Startdatum | 12-5-2019 |
| Einddatum | 12-5-2019 |
| Testduur | < 2 uur |
| Hypothese | De betaling en reserveringen wordt voordat de betaling opgezet wordt eerst opgeslagen en dan wordt de betaal ID meegestuurd naar Mollie om dit dan terug te sturen als de betaling gelukt is. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/D-0002-2 |
| Testnaam | Succesvolle betaling opslaan |
| Paginatype | Controller /SQL |
| Testtype | Functionaliteit en database |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | Wanneer de betaling succesvol is, wordt de gebruiker teruggestuurd naar de website van Digendo. Hier wordt de succesvolle betaling aangepast in de Payments tabel en ook in de reservatie tabel. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/D-0002-3 |
| Testnaam | Afgebroken betalingen opslaan |
| Paginatype | Controller / SQL |
| Testtype | Functionaliteit en database |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | Wanneer de betaling door de gebruiker afgebroken wordt door te annuleren, zal de controller dit opslaan in de database. Zodat het bedrijf weet wanneer een betaling afgebroken/geannuleerd word. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/C/D-003-1 |
| Testnaam | Betalingen zijn te zien op het overzicht van de betaal-pagina |
| Paginatype | Overzicht / Controller / SQL |
| Testtype | Functionaliteit, Change en Database |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | Alle betalingen moeten op een overzichtspagina te zien zijn, aan de rechterkant de betalingen van vandaag, die ook succesvol waren. En aan de rechterkant alle betalingen die uitgevoerd zijn, maar hoeven niet per se succesvol te zijn. Dit zijn ook alleen betalingen die onder het bedrijf vallen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/S-0004-1 |
| Testnaam | Reservering op het dashboard |
| Paginatype | Overzicht / Controller |
| Testtype | Functionaliteit en Zoeken |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | Doordat de betaalmethoden toe is gevoegd kunnen er problemen opduiken bij het reserveren zonder dat er een betalings-module is voor een bedrijf. Hiervoor is tussentijds code aan toegevoegd zodat dit geen problemen oplevert. Dit zal nu getest moeten worden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | M-0005-1 |
| Testnaam | Mail sturen naar de klant en bedrijf na een succesvolle betaling |
| Paginatype | Mail |
| Testtype | Functionaliteit |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | De mail wordt gestuurd naar de klant met een bericht dat de betaling succesvol afgerond is en de reservering aangemaakt is voor de datum die gekozen is. Het bedrijf krijgt een bericht met de data die nodig is voor de reservering |

|  |  |
| --- | --- |
| Test ID: | F/C-0002-4 |
| Testnaam | Pagina met informatie betaling |
| Paginatype | Overzicht |
| Testtype | Functionaliteit en Veranderingen |
| Startdatum | 10-5-2019 |
| Einddatum | 10-5-2019 |
| Testduur | < 8 uur |
| Hypothese | De pagina laat informatie zien over de betalingen, of de betaling wel of niet betaald is. De tekst op deze pagina past zich aan op wat er tijdens de betaling gebeurd is. |

Test ID: F/D-0002-3-1

*Zie: F/D-0002-3 voor de test informatie*