



Datum
01-05-2017

Team #test
Claudia Star
Robin Duiker
DYongmit Lepcha
Daniël Venhuizen

Versie
1.0

NK Testen – Testrapport team 4

Team: #Test

SUT: Fructasys

Inhoud

1	Goedkeuringsverklaring	2
2	Document informatie	3
2.1	<i>Versie informatie</i>	3
2.2	<i>Distributielijst</i>	3
3	Test resultaat samenvatting	4
4	Requirements	6
4.1	<i>Opgestelde Requirements</i>	6
4.2	<i>Out of scope</i>	6
5	Gedetailleerde testinformatie	8
5.1	<i>Doel van het rapport</i>	8
5.2	<i>Algemene informatie</i>	8
5.3	<i>Gedetailleerde informatie gebruikte hard/software</i>	8
5.4	<i>Scope en focusgebieden</i>	9
5.5	<i>Test aanpak/ test strategie</i>	10
5.6	<i>Invulling van de tijd</i>	11
5.7	<i>Test resultaat</i>	12
5.8	<i>Defects en advies</i>	12
5.9	<i>Performance</i>	13
5.10	<i>Aanbevelingen</i>	13

1 Goedkeuringsverklaring

Hierbij verklaart de opdrachtgever de inhoud, de conclusies, aanbevelingen en adviezen van de aannemer te hebben bekeken.

Hierbij verklaart de aannemer de inhoud goed te keuren.

Datum goedkeuring: 01-05-2017

Opdrachtgever:

Naam: Patrick Vos

Functie: Product ownder

Handtekening

Aannemer:

Naam: Daniël Venhuizen

Functie: Team lead #test

Handtekening

2 Document informatie

2.1 Versie informatie

Versie	Datum	Aangepast door	Opmerking
1.0	01-05-2017	Daniël Venhuizen	Test Eindrapport

2.2 Distributielijst

Naam	Functie	Email
Patrick Vos	Product Owner	redactie@testnet.org
Robin Duiker	Team lid #test	Robin.duiker@kpn.com
Claudia Star	Team lid #test	Claudia.star@kpn.com
DYongmit Lepcha	Team lid #test	Dyongmit.lepcha@kpn.com
Daniël Venhuizen	Team lead #test	Daniel.venhuizen@kpn.com

3 Test resultaat samenvatting

Het testteam #test geeft een **Negatief** advies om de website van Fructasys naar productie te brengen. Tijdens het

Het advies is gebaseerd op de volgende test resultaten en defects.

Test resultaten:

Het team heeft in totaal 11 testcases opgesteld. Daarvan zijn 8 functionele test cases uitgevoerd. Hiervan zijn er 6 failed en 2 passed

Functional Test cases								
Customer	Dronten	Product Wish	Product Group	Product		TC 1	Claudia	pass
Customer	Zwolle	Product Wish	Order	Route		TC 2	Robin	fail
Customer	Dronten	Product Wish	Order	Product Group	Product	TC 3	D	fail
Customer	Zwolle	Order	Product Group	Product		TC 4	Claudia	fail
Customer	Dronten	Order	Product Wish	Product Group	Product	TC 5	Robin	fail
Customer	Zwolle	Order	Route			TC 6	D	fail
Customer	Any	Order				TC10 (rainy day)	D	pass
Customer	any	Route				TC11	D	fails

En er zijn 3 performance testen impliciet meegetest. Hierbij zijn geen issues gevonden.

	Performance			
TC 7	Samsung	Chrome	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren
TC 8	Ipad	Safari	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren
TC 9	PC	Chrome/IE	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren

Defects:

Het team heeft tijdens de test volgende defects gevonden:

	P	Meldingsnummer	Categorie	Impact	Status	Bijgewerkt	Samenvatting
<input type="checkbox"/>	▲	0000454	1 General	groot	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	System Error wordt weergegeven wanneer Route niet is gekozen
<input type="checkbox"/>	■	0000102	General	klein	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Wanneer je in een leeg invoerveld staat er op enter drukt sluit de klantpagina
<input type="checkbox"/>	■	0000230	2 General	tekst	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Systeem is niet volledig in Engels of Nederlands
<input type="checkbox"/>	▲	0000388	2 General	blokkade	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Een order kan nul producten bevatten
<input type="checkbox"/>	▲	0000422	1 General	blokkade	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Parameter voor de producten kunnen niet worden gewijzigd op tablets
<input type="checkbox"/>	■	0000139	General	klein	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Wanneer je een aanpassing doet in het invoerveld en op enter drukt wordt je naar de klantpagina gestuurd.
<input type="checkbox"/>	▲	0000426	1 General	groot	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Bij het verwijderen van een bestaande order wordt een apache error weergegeven in de browser

Na overleg met de product owner zijn de volgende defects blokkerend bevonden voor de release:

Meldingsnummer: 0000388 en 000422.

388: Een order kan 0 (nul) producten bevatten.

422: Parameters voor de producten kunnen niet worden gewijzigd op tablets.

Vanwege deze blokkerende defects geeft het team een **negatief** advies voor de release van de Frucatsys webapplicatie.

Voor meer details over de testuitvoer zie hoofdstuk 5

4 Requirements

Op basis van de geleverde documentatie, presentatie en mail communicatie hebben wij de volgende requirements geïdentificeerd.

4.1 Opgestelde Requirements







Requirement nummer	Beschrijving
1	De applicatie moet gemakkelijk en snel werken - Binnen de Fructasys is er veel aandacht besteed aan een logische opbouw en volgorde van de schermen. We willen hier graag feedback over ontvangen.
2	De applicatie is ontworpen zodat ingevoerde data gevalideerd wordt en daarmee correct is. Incorrect opgeslagen data kan grote consequenties hebben voor de business. Denk aan: klant bestelt 50 appels, en er worden 50 kilogram geleverd. Denk ook aan ingevoerde data die buiten de gebaande paden valt.
3	De betrouwbaarheid en performance van de applicatie. De applicatie moet het altijd doen en vlot reageren. Het ontwerp is uitgegaan van maximaal 1.5 seconden per page load.
4	De applicatie moet zowel op tablet als op PC werken De fruit orders worden zowel op kantoor als op de werkvloer ingevoerd. Daarnaast nemen Sales mensen de applicatie mee bij hun verkoopwerkzaamheden.

4.2 Out of scope

De onderstaande items zijn buiten de scope van deze test geplaatst.

Nummer	Beschrijving
1	Product niet op voorraad (Functioneel)
2	Aanmaken van gebruikers (Functioneel)
3	Stress en Load testen (Niet functioneel)
4	Security testen (Niet functioneel)

De onderstaande documentatie heeft gediend als input voor onze requirements.

Document nummer	Beschrijving
1	 SUT.pptx Presentatie SUT
2	 NK software testing 2017 begint!.msg Mail Requirements
3	 20170501_181904.jp g  20170501_181919.jp g  20170501_181936.jp g Screenshots handouts  20170501_181949.jp g

5 Gedetailleerde testinformatie

5.1 Doel van het rapport

Het doel van dit rapport is om inzicht te geven in het advies om live te gaan met de webapplicatie Fructasys. Het team beschrijft in dit rapport hoe het advies

5.2 Algemene informatie

Hieronder staat de algemene informatie van het test object beschreven. Dit is de basis informatie van het te testen object.

Nummer	Test informatie	beschrijving
Project information		
1	System / applicatie	Fructasys
2	Project naam	Fructasys
3	Release nummer	0.3
4	Test soort	E2E test
5	Test omgeving	http://team4.test-extending.nl/Location/Index
6	Test registratie tool	Mantis Bugtracker 2.4

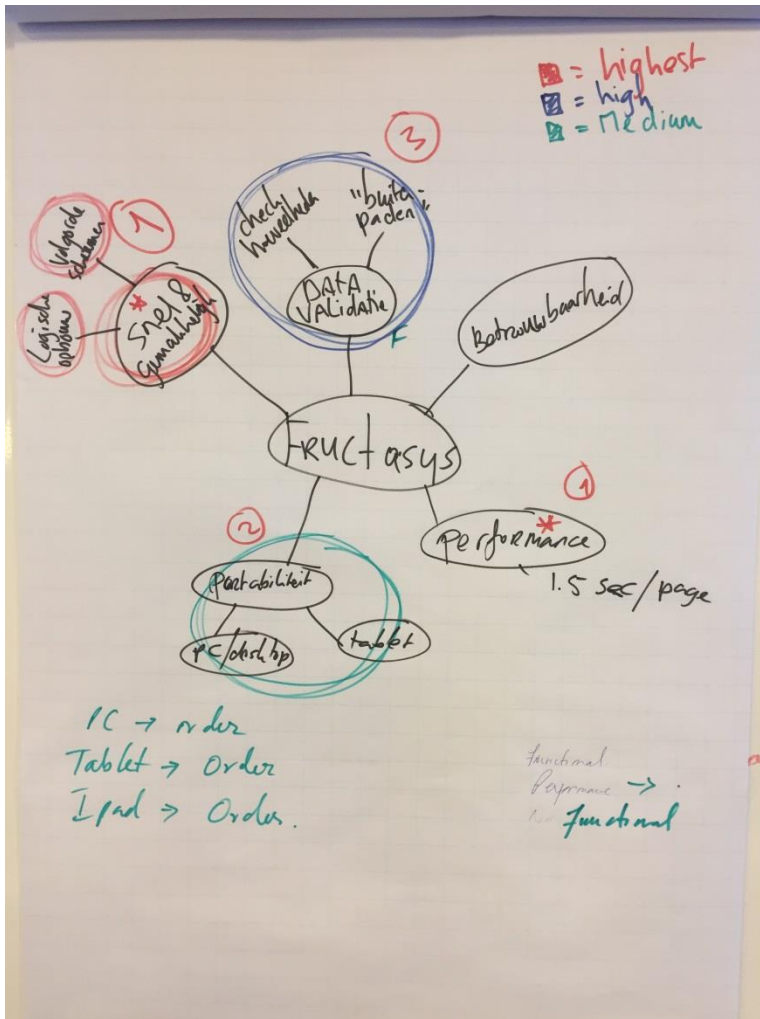
5.3 Gedetailleerde informatie gebruikte hard/software

Hieronder staat de gebruikte hard en software welke door het test

Object nummer	Naam	Versie
1	Windows 7 Laptop – Internet explorer	11.0.9
2	Windows 7 Laptop – Chrome	58.0.3
3	Tablet – Ipad	IOS 10.3.1
4	Tablet – Samsung	Android 4.4.2

5.4 Scope en focusgebieden

Aan de hand van de opgestelde requirements uit hoofdstuk 4 en in samenspraak met de product order heeft het team onderstaande mindmap gemaakt.



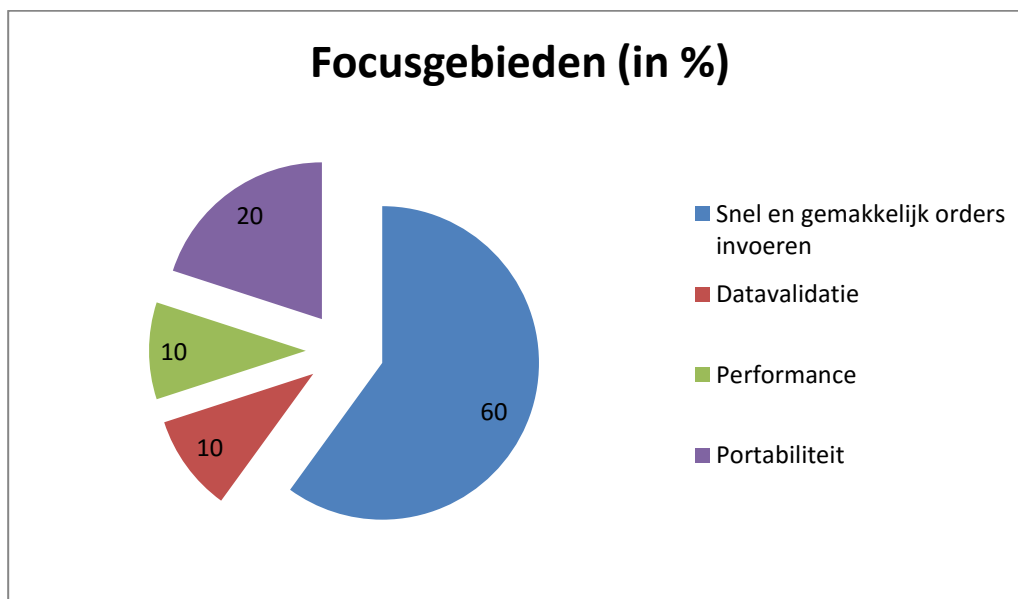
Deze mindmap heeft het team besproken met de product owner en hieruit zijn de volgende focusgebieden naar voren gekomen:

Nummer focusgebied	Focusgebied	Beschrijving
1	Snel en Gemakkelijk orders invoeren - Logische opbouw - Volgorde schermen	Het moet mogelijk zijn om snel order in te voeren zonder vertraging. Via de tabknop moet het mogelijk zijn om snel en correct door

Nummer focusgebied	Focusgebied	Beschrijving
		het scherm te navigeren. De volgorde van de schermen moet logisch zijn.
2	Data validatie – controle op hoeveelheden – buiten paden	Data validatie moet correct zijn op eenheden (aantallen moeten geen kilogrammen worden).
3	Portabiliteit	Applicatie moet correct werken op PC en tablet
4	Performance (expliciet)	Test op 1,5 seconden per page load.

5.5 Test aanpak/ test strategie

Gezien de tijd die uitstaat voor de test op het testobject (3uur) heeft het team ervoor gekozen om als teststrategie ons te richten op de focusgebieden die staan beschreven in hoofdstuk 5.4. Wij hebben hiervoor de volgende effort van de beschikbare tijd gestoken in de verschillende focusgebieden:



Voor test uitvoer hebben wij de volgende testontwerp technieken gebruikt: Proces cyclus test, data combinatie test, semantisch en exploratory testing.

5.6 Invulling van de tijd

Voor het testen van het object staat een totale tijd van 3 uur. Om een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de kwaliteit van het product met de beschikbare tijd heeft het team de volgende planning opgesteld om de werkzaamheden uit te voeren.

Tijdstip	Activiteit
18:00	Introductie applicatie + Q&A Product Owner
18:30	Ophalen van requirements
18:45	Logische testgevallen maken / Focusgebieden / mindmap
19:00	Begin test
19:30	Stand-up #1
19:35	Verdergaan met test
20:00	Stand-up #2
20:05	Verdergaan met test
20:30	Stand-up #3 (laatste stand-up)
20:50	Afronden werkzaamheden en verzenden testrapport
21:00	Opsturen testrapport

5.7 Test resultaat

Het team heeft in totaal 11 testcases opgesteld. Daarvan zijn 8 functionele test cases uitgevoerd. Hiervan zijn er 6 failed en 2 passed

Functional Test cases								
Customer	Dronten	Product Wish	Product Group	Product		TC 1	Claudia	pass
Customer	Zwolle	Product Wish	Order	Route		TC 2	Robin	fail
Customer	Dronten	Product Wish	Order	Product Group	Product	TC 3	D	fail
Customer	Zwolle	Order	Product Group	Product		TC 4	Claudia	fail
Customer	Dronten	Order	Product Wish	Product Group	Product	TC 5	Robin	fail
Customer	Zwolle	Order	Route			TC 6	D	fail
Customer	Any	Order				TC10 (rainy day)	D	pass
Customer	any	Route				TC11	D	fail

En er zijn 3 performance testen impliciet meegetest. Hierbij zijn geen issues gevonden.

	Performance			
TC 7	Samsung	Chrome	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren
TC 8	Ipad	Safari	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren
TC 9	PC	Chrome/IE	Geen run	Impliciet meegetest tijdens TC 1-6 en TC10/11 doorvoeren

5.8 Defects en advies

Het team heeft tijdens de test volgende defects gevonden:

	P	Meldingsnummer	Categorie	Impact	Status	Bijgewerkt	Samenvatting
<input type="checkbox"/>		0000454	1 General	groot	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	System Error wordt weergegeven wanneer Route niet is gekozen
<input type="checkbox"/>		0000102	General	klein	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Wanneer je in een leeg invoerveld staat er op enter drukt sluit de klantpagina
<input type="checkbox"/>		0000230	2 General	tekst	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Systeem is niet volledig in Engels of Nederlands
<input type="checkbox"/>		0000388	2 General	blokkade	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Een order kan nul producten bevatten
<input type="checkbox"/>		0000422	1 General	blokkade	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Parameter voor de producten kunnen niet worden gewijzigd op tablets
<input type="checkbox"/>		0000139	General	klein	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Wanneer je een aanpassing doet in het invoerveld en op enter drukt wordt je naar de klantpagina gestuurd.
<input type="checkbox"/>		0000426	1 General	groot	<input type="checkbox"/> toegewezen (danielvenhuizen)	2017-05-01	Bij het verwijderen van een bestaande order wordt een apache error weergegeven in de browser

Na overleg met de product owner zijn de volgende defects blokkerend bevonden voor de release:

Meldingsnummer: 0000388 en 000422.

388: Een order kan 0 (nul) producten bevatten.

422: Parameters voor de producten kunnen niet worden gewijzigd op tablets.

Vanwege deze blokkerende defects geeft het team een **negatief** advies voor de release van de Frucatsys webapplicatie.

5.9 Performance

Performance is impliciet getest. Het team heeft geen problemen ondervonden met hangende schermen of andere storingen in het orderscherm.

5.10 Aanbevelingen

Het team heeft de volgende aanbevelingen:

1. Delivery time en order date moeten duidelijke worden vermeld in het systeem. Hier zit een onderlinge afhankelijkheid.
2. Wanneer data validatie van belang wordt is het noodzakelijk om te testen dat er niet langer decimalen gebruikt kunnen worden bij orders met aantallen fruitstukken.