

Front end programming

Uitleen app

[Test rapport]

Roy Hendriks, Rick Schoeman, Nick Schouten en Lucas Bos
[Klas: SIE-V3A] Team-NRRL

Project TODSS		
Document datum	03-11-2017	
Document versie	V1.0	
Versiebeheer	V1.0	Geen Verandering

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Login.....	3
Resultaten	3
Product toevoegen	4
Lening indienen.....	5
Resultaten	5
Ophaal moment aangeven	7
Resultaten	7
Lening opgehaald administreren	8
Resultaten	8
Lening retourneren administreren	9
Resultaten	9

Inleiding

In dit document staan de testcases die wij hebben uitgevoerd. We stellen per use case eerst de verschillende testen op en hebben daarna de resultaten gedocumenteerd.

We hebben geprobeerd met selenium automatisch te testen. Helaas is het niet mogelijk, of ons niet gelukt, met selenium om een bepaalde rij te vinden in een tabel. Omdat er in onze app veel gebruik wordt gemaakt van tabellen, bijvoorbeeld om aan te geven of een product defect is of niet bij lening opgehaald administreren, hebben we de meeste testen handmatig gedaan, maar waar mogelijk selenium gebruikt.


Login

Nr.	Inlognaam	Wachtwoord	Verwacht resultaat
1			Foutmelding dat inlognaam en wachtwoord moet worden ingevuld
2	Naam		Foutmelding dat inlognaam en wachtwoord moet worden ingevuld
3	foutenaam	foutwachtwoord	Foutmelding dat inlognaam en wachtwoord moet worden ingevuld
4	Goede naam	Goed wachtwoord	Welkom

Resultaten

Nummer	Resultaat	Geslaagd
1	Foutmelding: Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet juist, probeer het opnieuw.	✓
2	Foutmelding: Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet juist, probeer het opnieuw.	✓
3	Foutmelding: Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet juist, probeer het opnieuw.	✓
4	Melding: Welkom Tim le Febre	✓

Base URL

Fast Slow 

Test Case
testsuite - login

Command	Target	Value
open	/	
clickAndWait	//jqxbutton[@id='loginbtn']/button	
waitForElementPres...	id=foutmeldingen	
assertText	id=foutmeldingen	Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet jui...
sendKeys	//jqxinput[@id='loginnaaminp']/input	test123
click	//jqxbutton[@id='loginbtn']/button	
assertText	id=foutmeldingen	Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet jui...
sendKeys	//jqxpasswordinput[@id='wachtwoordinp']/i...	test123
click	//jqxbutton[@id='loginbtn']/button	
assertText	id=foutmeldingen	Uw gebruikersnaam of wachtwoord is niet jui...
type	//jqxinput[@id='loginnaaminp']/input	
sendKeys	//jqxinput[@id='loginnaaminp']/input	Beheerder
type	//jqxpasswordinput[@id='wachtwoordinp']/i...	
sendKeys	//jqxpasswordinput[@id='wachtwoordinp']/i...	Beheerder
click	//jqxbutton[@id='loginbtn']/button	
waitForElementPres...	//h1[@id='welkomtext']	
assertText	//h1[@id='welkomtext']	Welkom Tim le Febre

Command

Target

Value

Runs: 1
Failures: 0

Product toevoegen

Productnaam	Beschrijving	Aantal	Verwachte resultaat	Resultaat
Raspberry pi			Error "Vul alle velden in"	✓
	Minicomputer		Error "Vul alle velden in"	✓
		3	Error "Vul alle velden in"	✓
Raspberry pi	Minicomputer	-3	Error "Vul een positief getal in bij aantal"	✓
Raspberry pi	Minicomputer	k	Error "Vul een getal in bij aantal"	✓
Raspberry pi	Minicomputer	3	Product wordt toegevoegd	✓

test (untitled suite) - Selenium IDE 2.9.1 *

Bestand (F) Bewerken Actions Options Help

Base URL http://localhost:4200

Fast Slow

Test Case

test *

Command	Target	Value
click	link=Product Toevoegen	
click	//jqxbutton[@id='toevoegen']	
waitForElementPres...	//div[@id='errorMessage']	
assertText	//div[@id='errorMessage']	Vul alle velden in
sendKeys	//jqxinput[@id='beschrijving']/input	minicomputer
sendKeys	//jqxinput[@id='productnaam']/input	Raspberry pi
sendKeys	//jqxinput[@id='aantal']/input	-3
click	//jqxbutton[@id='toevoegen']	
waitForElementPres...	//div[@id='errorMessage']	
assertText	//div[@id='errorMessage']	Vul een positief getal in bij aantal
type	//jqxinput[@id='aantal']/input	
sendKeys	//jqxinput[@id='aantal']/input	k
click	//jqxbutton[@id='toevoegen']	
waitForElementPres...	//div[@id='errorMessage']	
assertText	//div[@id='errorMessage']	Vul een getal in bij aantal
type	//jqxinput[@id='aantal']/input	
sendKeys	//jqxinput[@id='aantal']/input	3
click	//jqxbutton[@id='toevoegen']	

Command click

Target link=Product Toevoegen

Value

Runs: 1

Failures: 0

Lening indienen

Nr.	Klascode	Producten			Verwacht resultaat
1		productnaam	voorraad	aantal	Foutmelding dat er een klascode moet worden gegeven en dat er opgegeven moet worden welke producten de student wilt lenen
		Raspberry pi	4		
		Led lampje	10		
2	SIE-V3A	productnaam	voorraad	aantal	Foutmelding dat er opgegeven moet worden welke producten de student wilt lenen
		Raspberry pi	4		
		Led lampje	10		
3	SIE-V3A	productnaam	voorraad	aantal	Foutmelding dat aantal alleen getal mag zijn
		Raspberry pi	4	Test	
		Led lampje	10		
4	SIE-V3A	productnaam	voorraad	aantal	Foutmelding dat er niet genoeg Raspberry pi's en led lampjes op voorraad zijn
		Raspberry pi	4	10	
		Led lampje	10	15	
5	SIE-V3A	productnaam	voorraad	aantal	Lening toegevoegd.
		Raspberry pi	4	1	
		Led lampje	10	2	

Resultaten

Nummer	Resultaat	Geslaagd
1	Foutmelding: Geef aan welke producten u wilt lenen door aantallen te geven. Geef a.u.b. een klascode.	✓
2	Foutmelding: Geef aan welke producten u wilt lenen door aantallen te geven.	✓
3	Foutmelding: Aantal kan alleen nummer zijn.	✓
4	Foutmelding: Er is niet genoeg van het volgende product op voorraad: Raspberry pi. Er is niet genoeg van het volgende product op voorraad: Led lampje	✓
5	Lening is te zien in mijn leningen	✓

Selenium test voor test 1 en 2:

Test Case
testsuite - leningin...

Command	Target	Value
open	/home	
waitForElementPres...	id=welkomtext	
click	link=Lening Indienen	
waitForElementPres...	id=indienenbtn	
click	//jqxbutton[@id='indienenbtn']/button	
waitForElementPres...	//div[@id='foutmeldingen']/ul/li[2]	
assertText	//div[@id='foutmeldingen']/ul/li[2]	Geef a.u.b. een klascode.
assertText	//div[@id='foutmeldingen']/ul/li[1]	Geef aan welke producten u wilt lenen door aantalle...
sendKeys	//jqxinput[@id='klascodeinp']/input	SIE-V3A
click	//jqxbutton[@id='indienenbtn']/button	
assertText	//div[@id='foutmeldingen']/ul/li[1]	Geef aan welke producten u wilt lenen door aantalle...

Command
Target
Value

Select

Find

Runs: 1
Failures: 0

Ophaal moment aangeven

Geselecteerde lening:

Status: Ingediend

Geleende Producten:

id	Productnaam	Productstatus
1	Raspberry pi	Aangevraagd
2	Led	Aangevraagd
3	Led	Aangevraagd

Ophaalmomenten:

-

Huidige tijd: 03/11/2017 15:00

Nr.	Begintijd	Eindtijd	Verwacht resultaat
1	Dit is	een test	Foutmelding dat er een datum en tijd gegeven moet worden
2	03/11/2017 00:00	03/11/2017 00:00	Foutmelding dat het ophaalmoment in de toekomst moet liggen en dat de eindtijd na de begintijd moet liggen
3	03/11/2017 16:00	03/11/2017 00:00	Foutmelding dat de eindtijd na de begintijd moet liggen.
4	03/11/2017 16:00	03/11/2017 17:00	Ophaalmoment toegevoegd, status van lening en producten veranderd in klaargelegd

Resultaten

Nummer	Resultaat	Geslaagd																
1	Geen foutmelding, maar je kunt geen tekst of iets anders invullen	~																
2	Foutmelding: Kies een datum en tijd in de toekomst. De begintijd moet voor de eindtijd liggen	✓																
3	Foutmelding: De begintijd moet voor de eindtijd liggen	✓																
4	Lening Status: Klaargelegd Geleende Producten: <table border="1"><thead><tr><th>id</th><th>Productnaam</th><th>Productstatus</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Raspberry pi</td><td>Klaargelegd</td></tr><tr><td>2</td><td>Led</td><td>Klaargelegd</td></tr><tr><td>3</td><td>Led</td><td>Klaargelegd</td></tr></tbody></table> Ophaalmomenten: <table border="1"><thead><tr><th>Begintijd</th><th>Eindtijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>03/11/2017 16:00</td><td>03/11/2017 17:00</td></tr></tbody></table>	id	Productnaam	Productstatus	1	Raspberry pi	Klaargelegd	2	Led	Klaargelegd	3	Led	Klaargelegd	Begintijd	Eindtijd	03/11/2017 16:00	03/11/2017 17:00	✓
id	Productnaam	Productstatus																
1	Raspberry pi	Klaargelegd																
2	Led	Klaargelegd																
3	Led	Klaargelegd																
Begintijd	Eindtijd																	
03/11/2017 16:00	03/11/2017 17:00																	

Lening opgehaald administreren

Nr.	Geselecteerde Lening	Verwacht resultaat																								
1	Status: Klaargelegd	Status: Producten uitgeleend																								
	Geleende Producten:	Geleende Producten:																								
	<table><tr><th>id</th><th>Productnaam</th><th>Productstatus</th></tr><tr><td>1</td><td>Raspberry pi</td><td>Klaargelegd</td></tr><tr><td>2</td><td>Led</td><td>Klaargelegd</td></tr><tr><td>3</td><td>Led</td><td>Klaargelegd</td></tr></table>	id	Productnaam	Productstatus	1	Raspberry pi	Klaargelegd	2	Led	Klaargelegd	3	Led	Klaargelegd	<table><tr><th>id</th><th>Productnaam</th><th>Productstatus</th></tr><tr><td>1</td><td>Raspberry pi</td><td>Uitgeleend</td></tr><tr><td>2</td><td>Led</td><td>Uitgeleend</td></tr><tr><td>3</td><td>Led</td><td>Uitgeleend</td></tr></table>	id	Productnaam	Productstatus	1	Raspberry pi	Uitgeleend	2	Led	Uitgeleend	3	Led	Uitgeleend
	id	Productnaam	Productstatus																							
	1	Raspberry pi	Klaargelegd																							
2	Led	Klaargelegd																								
3	Led	Klaargelegd																								
id	Productnaam	Productstatus																								
1	Raspberry pi	Uitgeleend																								
2	Led	Uitgeleend																								
3	Led	Uitgeleend																								

Resultaten

Nummer	Resultaat	Geslaagd
1	Status van de lening is veranderd naar producten uitgeleend en de status van de geleende producten is veranderd van klaargelegd naar uitgeleend.	✓

Lening retourneren administreren

Nr.	Producten				Verwacht resultaat		
1	id	Productnaam	Productstatus	Defect	Leningstatus veranderd in Afgerond.		
	1	Raspberry pi	Uitgeleend		id	Productnaam	Productstatus
	2	Led	Uitgeleend		1	Raspberry pi	Beschikbaar
	3	Led	Uitgeleend		2	Led	Beschikbaar
					3	Led	Beschikbaar
2	id	Productnaam	Productstatus	Defect	Leningstatus veranderd in Afgerond.		
	1	Raspberry pi	Uitgeleend		id	Productnaam	Productstatus
	2	Led	Uitgeleend	Ja	1	Raspberry pi	Beschikbaar
	3	Led	Uitgeleend		2	Led	Defect
					3	Led	Beschikbaar

Resultaten

Nummer	Resultaat	Geslaagd
1	Status van de lening is veranderd naar Afgerond en de status van de geleende producten is naar beschikbaar.	✓
2	Status van de lening is veranderd naar Afgerond	✓