

Testrapport



Front-end Programming

Bouke de Vries - 1683542

Arthur Sjouw - 1678872

Wik de Waal - 1681898

Dennis Strik - 1631778

Inhoud

Inleiding	3
Hardware Toevoegen.....	4
Testplan.....	4
Testuitvoer	4
Selenium rapport Hardware Toevoegen	5
Lenen hardware	6
Testplan.....	6
Testuitvoer	6
Selenium rapport Lenen Hardware	7
Inzien Uitgeleende Hardware	8
Testplan.....	8
Testuitvoer	8
Selenium rapport Inzien Uitgeleende Hardware	9
Afhandelen Lening.....	10
Testplan.....	10
Testuitvoer	10
Selenium rapport Afhandelen Lening	11
Conclusie	13

Inleiding

In dit rapport staan de tests van de use cases beschreven die zijn uitgevoerd. Hiermee is gebruik gemaakt van selenium. Hiermee is te zien op het html bestand van selenium welke testen uitgevoerd zijn.

Hardware Toevoegen

Testplan

NR	Component	Test	Testwaarden	Verwachte uitkomst	Weging
1	product-Toevoegen	should create	<i>component</i>	true	10
2	Product-Toevoegen Met grote aantallen	Aantal Mag niet meer dan 10.000 zijn	<i>90000000</i>	<i>ERROR</i>	6
3	Product-Toevoegen met een negatief aantal	Aantal mag niet negatief zijn	<i>-1</i>	Word niet getoond niet mogelijk	4
Totaal:					20

Vanaf 16 punten is de test kwalitatief in orde en dus geslaagd.

Testuitvoer

NR	Testwaarden	Daadwerkelijk uitkomst	Geslaagd?	Punten
1	product-Toevoegen	De hardware is zojuist toegevoegd	Geslaagd	10
2	Product-Toevoegen Met grote aantallen	Het aantal mag maximaal 10.000 zijn!	Geslaagd	6
3	Product-Toevoegen met een negatief aantal	geen	Geslaagd	4
Totaal				20/20

Selenium rapport Hardware Toevoegen

Toevoegen Hardware		
open	/	
click	link=Home	
click	link=Inloggen	
type	//input[@type='text']	admin@admin.nl
type	//input[@type='password']	adminadmin
click	css=button	
click	link=Toevoegen Hardware	
type	//input[@type='text']	test
type	//textarea	testtest
type	xpath=(//input[@type='text'])[2]	test
type	//input[@type='number']	55
click	css=button	
assertConfirmation	Je staat op het punt de volgende hardware toe te voegen: Naam: test Type: test Beschrijving: testtest Aantal: 55	
type	//input[@type='text']	test
type	//textarea	testtest
type	xpath=(//input[@type='text'])[2]	test
type	//input[@type='number']	9000000000000000
click	css=button	

Lenen hardware

Testplan

NR	Component	Test	Testwaarden	Verwachte uitkomst	Weging
1	Product-Lenen	Het lenen van hardware	<i>component</i>	Het lukt om de geselecteerde hardware te lenen	10
2	Product-Lenen	Als hardware voorraad op 0 staat, dan mag er niet op de checkbox bij de desbetreffende hardware geklikt mogen worden	<i>component</i>	Het lukt niet om de hardware aan te vinken waar de voorraad op 0 staat	10
Totaal:					20

Testuitvoer

NR	Testwaarden	Daadwerkelijk uitkomst	Geslaagd?	Punten
1	Product-Lenen	De hardware is geleend	Geslaagd	10
2	Product-Lenen kan niet geleend worden waarvan de voorraad op 0 staat	De checkbox is gedisablend en de hardware kan dus niet geleend worden	Geslaagd	10
Totaal				20/20

Selenium rapport Lenen Hardware

hardware lenen		
open	/login	
type	//input[@type='text']	bouke@bouke.nl
type	//input[@type='password']	boukebouke
click	css=button	
click	link=Lenen Hardware	
click	//input[@value='- Kwej8TmzDBUI2Rs39QN']	
click	css=button.button1	
assertConfirmation	<p>Je probeert de volgende hardware te reserveren:</p> <p>Arduino Mega ,2560,1,- Kwej8TmzDBUI2Rs39QN</p> <p>Klopt dit?</p>	
click	link=Logout	

Inzien Uitgeleende Hardware

Testplan

NR	Component	Test	Testwaarden	Verwachte uitkomst	Weging
1	Uitgeleende hardware overzicht	Geeft het uitgeleende hardware overzicht het juiste aantal hardware stukken per student en wordt dit aangepast zodra een student meer hardware leent en of terugbrengt	<i>component</i>	Het hardware overzicht klopt volledig en wordt goed bijgewerkt bij het lenen of terugbrengen van hardware.	10
2	Uitgeleende hardware overzicht en doorverwijzing naar afhandelen lening	Bij het kiezen van de button "terugbrengen" achter een student wordt er doorverwezen naar de pagina afhandelen lening met de gegevens van de juiste student.	<i>component</i>	Er wordt naar de juiste pagina doorverwezen met de gegevens van de juiste student.	10
Totaal:					20

Testuitvoer

NR	Testwaarden	Daadwerkelijk uitkomst	Geslaagd?	Punten
1	Product-Lenen	De hardware is geleend	Geslaagd	10
2	Product-Lenen kan niet geleend worden waarvan de voorraad op 0 staat	De checkbox is ge-disabled en de hardware kan dus niet geleend worden	Geslaagd	10
Totaal				20/20

Selenium rapport Inzien Uitgeleende Hardware

Inzien uitgeleende hardware		
open	/login	
type	//input[@type='text']	admin@admin.nl
type	//input[@type='password']	adminadmin
click	css=button	
click	link=Inzien uitgeleende hardware	
click	//tr[2]/td[3]/button[2]	
click	link=Logout	

Afhandelen Lening

Testplan

NR	Component	Test	Testwaarden	Verwachte uitkomst	Weging
1	Afhandelen Lening Student	Het inleveren van 1 stuk hardware	<i>component</i>	1 stuk hardware ingeleverd	10
2	Afhandelen Lening Student	Het inleveren van meerdere stukken hardware	<i>componenten</i>	<i>Meerdere stukken hardware ingeleverd</i>	5
3	Afhandelen Lening Student	Het inleveren van geen hardware, maar wel eerst hardware selecteren en de-selecteren	<i>component</i>	Geen hardware ingeleverd	5
Totaal:					20

Testuitvoer

NR	Testwaarden	Daadwerkelijk uitkomst	Geslaagd?	Punten
1	Het inleveren van 1 stuk hardware	Er is 1 stuk hardware ingeleverd	Geslaagd	10
2	Het inleveren van meerdere stukken hardware	Er zijn meerdere stukken hardware ingeleverd	Geslaagd	5
3	Het inleveren van geen hardware, maar wel eerst hardware selecteren en de-selecteren	Er is geen hardware ingeleverd	Geslaagd	5
Totaal				20

Selenium rapport Afhandelen Lening

Afhandelen lening student		
open	/login	
type	//input[@type='text']	admin@admin.nl
type	//input[@type='password']	adminadmin
click	css=button	
click	link=Inzien uitgeleende hardware	
click	//tr[2]/td[3]/button[2]	
click	css=input[type="checkbox"]	
click	css=button.button1	
assertConfirmation	U neemt de volgende hardware van de student aan: Arduino Mega , type 2560 Klopt dit?	
click	css=input[type="checkbox"]	
click	xpath=(//input[@type='checkbox'])[2]	
click	css=button.button1	
assertConfirmation	U neemt de volgende hardware van de student aan: Arduino Micro module, type ATmega 32u4 Arduino Mega , type 2560 Klopt dit?	
click	css=input[type="checkbox"]	
click	css=input[type="checkbox"]	
click	css=button.button1	
assertConfirmation	U neemt de volgende hardware van de student aan: Klopt dit?	
click	css=button.button2	
click	link=Logout	

Conclusie

Alle tests zijn succesvol uitgevoerd, 80 van de 80 punten zijn gehaald bij alle tests gezamenlijk.