

Prueba Práctica QA Engineer

Jose Rafael Maestre Díaz

04 de abril del 2024

Introducción

Objetivo: Realizar pruebas automatizadas sobre funcionalidades importantes del sistema de **eCommerce** para validar su correcto funcionamiento.

Resumen De las pruebas: De acuerdo a los reportes proporcionados, se ejecutaron 6 casos de pruebas automatizadas que abarcan registro de usuario, inicio de sesión, flujo de compra, navegación de menú responsivo para dispositivos móviles, personalización de computadora y búsqueda avanzada de productos.

Metodología

Herramientas utilizadas:

- Selenium para la ejecución de pruebas automatizadas.
- Reportes generados mediante TESTNG y Crear scripts de código fáciles de leer.

Criterios de éxito:

- Las pruebas son consideradas exitosas si los casos cumplen con los resultados esperados sin errores críticos.

Cobertura de las pruebas

PRUEBA	RESULTADO	TIEMPO (ms)
Register Page Test	PASO	9.135
Login Page Test	PASO	10.349
Shopping Page Test	PASO	12.386
Responsive Menu Page Test	PASO	6.394
Responsive Bouuild Computer Page Test	PASO	6.994
Responsive Advanced Search Page Test	PASO	10.011

EVIDENCIAS

<div> Problems Javadoc Declaration Console Coverage Results of running suite </div>							
estingforomi_testng.xml (4/12/2024 6:38:48 p. m.)							
Element	Coverage	Covered Instructions		Missed Instructions		Total Instructions	
▼ testingforomi	97,2 %	1.125		33		1.158	
▼ src/test/java	97,2 %	1.125		33		1.158	
▼ testingforomi	97,2 %	1.125		33		1.158	
> AdvancedSearch.java	93,9 %	123		8		131	
> LoginPage.java	85,2 %	46		8		54	
> RegisterPage.java	91,8 %	89		8		97	
> Base.java	89,7 %	52		6		58	
> AddToCar.java	94,3 %	50		3		53	
> AdvancedSearchTest.java	100,0 %	61		0		61	
> BuildComputer.java	100,0 %	116		0		116	
> BuildComputerTest.java	100,0 %	53		0		53	
> CheckOut.java	100,0 %	44		0		44	
> Information.java	100,0 %	201		0		201	
> LoginPageTest.java	100,0 %	42		0		42	
> RegisterPageTest.java	100,0 %	68		0		68	
> ResponsiveMenuPage.java	100,0 %	58		0		58	
> ResponsiveMenuPageTest.java	100,0 %	53		0		53	
> ShoppingTest.java	100,0 %	69		0		69	

Test	# Passed	# Skipped	# Retried	# Failed	Time (ms)	Included Groups	Excluded Groups
SuiteEcommerce							
Register Page Test	1	0	0	0	9.135		
Login Page Test	1	0	0	0	10.349		
Shopping Page Test	1	0	0	0	12.386		
Responsive Menu Page Test	1	0	0	0	6.394		
Responsive Bouild Computer Page Test	1	0	0	0	6.994		
Responsive Advanced Search Page Test	1	0	0	0	10.011		
Total	6	0	0	0	55.269		

Class	Method	Start	Time (ms)
SuiteEcommerce			
Register Page Test — passed			
testingforomi.RegisterPageTest	TestRegister	1733355477829	1381
Login Page Test — passed			
testingforomi.LoginPageTest	TestLogin	1733355485987	3679
Shopping Page Test — passed			
testingforomi.ShoppingTest	ShonTest	1733355496582	8597
Rspnsive Menu Page Test — passed			
testingforomi.ResponsiveMenuPageTest	MenuBurgerTesting	1733355509765	1810
Responsive Bouild Computer Page Test — passed			
testingforomi.BuildComputerTest	MenuBurgerTesting	1733355515711	2858
Responsive Advanced Search Page Test — passed			
testingforomi.AdvancedSearchTest	AdvancedSearchTesting	1733355522791	2787

RESULTADOS GENERALES

Porcentaje de éxito: 100%

Áreas de mejora: No se identificaron áreas de mejora, ya que todas las pruebas fueron exitosas.

Recomendaciones:

- Mantener las pruebas automatizadas en ejecución como parte del proceso de integración continua.

CONCLUSIONES

Acorde con los resultados obtenidos, el sistema eCommerce pasó todas las pruebas ejecutadas, lo que indica que las funcionalidades importantes están operativas y optimas.