

LABORATORIO 05: PRUEBAS FUNCIONALES CON SELENIUM Y XUNIT

NOMBRE: Ruiz Mamani, Eduardo German

CUI: 20193061

CURSO: Ingeniería de Software II

1. ESTRATEGIA

Se utilizará la estrategia de clases de equivalencia, porque los casos de prueba se pueden agrupar en clases y con un valor representativo podemos saber como resultará con los demás, también podemos probar entradas válidas o inválidas.

Estas son las clases de equivalencia:

CONDICION	CLASES EQUIV. VALIDAS	CLASES EQUIV. INVALIDAS
Nro. de entradas	2	< 2, > 2
Tipo de entrada	Int int	Int no-int, no-int int, no-int no-int
Value1	< 0, >= 0	
Value2	< 0, >= 0	

2. CASOS DE PRUEBA

ESCENARIOS DE PRUEBAS	VALORES DE PRUEBA	RESULTADO ESPERADO
TestNegativoNegativo	value1 = -10; value2 = -10	1
TestNegativoPositivo	value1 = -10; value2 = 10	-1
TestPositivoNegativo	value1 = 10; value2 = -10	-1
TestPositivoPositivo	value1 = 10; value2 = 10	1
Test1Parametro	value1 = 10; value2 =	Please provide two numeric values in any fields below.
Test3Parametros	value1 = 10 y 20; value2 = 10	
TestIntNoint	value1 = 10; value2 = LOL	
TestNointInt	value1 = 1.7e; value2 = 10	
TestNointNoint	value1 = @; value2 =.-.	

3. RESULTADO DE EJECUCIÓN

El proyecto se realizó con C# este es el resultado de la ejecución:

Serie de pruebas finalizada: 9 pruebas (Superadas: 9; Con errores: 0; Omitidas: 0) ejecutadas en 1.5 min

Prueba	Duración	Rasgos	Mensaje de error
web-driver-project (9)	1.5 min		
web_driver_project (9)	1.5 min		
UnitTest1 (9)	1.5 min		
Test1Parametro	7.2 s		
Test3Parametros	11.8 s		
TestIntNoint	8.4 s		
TestNegativoNegativo	15.6 s		
TestNegativoPositivo	9.8 s		
TestNointInt	12.2 s		
TestNointNoint	7.7 s		
TestPositivoNegativo	8.5 s		
TestPositivoPositivo	9.4 s		

Resumen de los detalles de la prueba

web_driver_project.UnitTest1.TestNegativoNegativo

Origen: UnitTest1.cs línea 28

Duración: 15.6 s

Salida

Mostrar salida de: Compilación

Compilación iniciada a las 20:02...
1>----- Operación Compilar iniciada: Proyecto: web-driver-project, configuración: Debug Any CPU -----
1>Omitiendo analizadores para acelerar la compilación. Puede ejecutar los comandos "Build" o "Rebuild" para ejecutar los analizadores.
1>web-driver-project -> C:\Users\Eduardo\source\repos\web-driver-project\web-driver-project\bin\Debug\net8.0\web-driver-project.dll
===== Compilación: 1 correcto, 0 erróneo, 0 actualizado, 0 omitido =====
===== Compilar completado a las 20:02 y tardó 01.628 segundos =====

Lista de errores

Salida

Consola del Administrador de paquetes