



Aplicaciones Flex para pruebas funcionales

Contenido

Comprobación de la aplicación Adobe

Flex 1

Introducción: Comprobación de la aplicación Adobe

Flex 1

Módulo 1: Habilitación de la aplicación Flex para pruebas 2

 Lección 1: Configuración del entorno de desarrollo 2

 Lección 2: Habilitación de la aplicación Flex
 utilizando la línea de mandatos 2

 Lección 3: Creación de un derivador HTML . . . 3

Módulo 2: Comprobación de la aplicación Flex . . . 3

 Lección 1: Asignación de designaciones fiables . . 4

 Lección 2: Comprobación de la aplicación Flex
 habilitada desde un sistema de pruebas local. . . 4

Resumen: Comprobación de la aplicación Adobe Flex 5

Comprobación de la aplicación Adobe Flex

Esta guía de aprendizaje orienta al usuario en los pasos para habilitar la aplicación Adobe Flex y probarla desde un sistema de prueba local utilizando IBM Rational Functional Tester. Los pasos se basan en los roles que realizan los desarrolladores y verificadores de Flex.

Rational Functional Tester da soporte a las pruebas de los aspectos funcionales de las aplicaciones Flex. Puede grabar y reproducir scripts en interfaces de usuario basadas en Flex dentro del navegador web.

Objetivos de aprendizaje

Una vez haya completado esta guía de aprendizaje, sabrá utilizar Functional Tester para probar sus aplicaciones Flex.

Tiempo necesario

30 minutos

Información relacionada



Ver la versión PDF

Guía de aprendizaje: Creación de una prueba funcional

Guía de aprendizaje: Creación de una prueba funcional controlada por datos

Introducción: Comprobación de la aplicación Adobe Flex

En esta guía de aprendizaje aprenderá a habilitar aplicaciones Flex para pruebas funcionales y a probar la aplicación Flex habilitada utilizando Functional Tester.

Esta guía de aprendizaje se divide en dos módulos que deben completarse de forma ordenada para que funcione correctamente.

Objetivos de aprendizaje

Una vez haya completado esta guía de aprendizaje, sabrá:

- Configurar el entorno de desarrollo y el entorno de prueba
- Habilitar la aplicación Flex para pruebas funcionales
- Crear un derivador HTML
- Comprobar la aplicación Flex habilitada utilizando Functional Tester

Nota: Si lo desea, puede imprimir la guía de aprendizaje antes de empezar y utilizar así la copia impresa mientras trabaja en las lecciones. Puede imprimir la versión PDF de la guía de aprendizaje o imprimir cada lección individual, pulsando con el botón derecho del ratón sobre cada tema y sobre **Imprimir**.

Tiempo necesario

Para esta guía de aprendizaje se necesitan, aproximadamente, 30 minutos. En cambio, si explora otros conceptos relacionados de la misma, es posible que tarde un poco más en completarla.

Módulo 1: Habilitación de la aplicación Flex para pruebas

En este módulo aprenderá cómo habilitar la aplicación Flex para pruebas funcionales mediante la compilación de la aplicación Flex con el agente de pruebas funcionales (rft.swc) y las bibliotecas de infraestructura de automatización Flex.

Este módulo va dirigido a desarrolladores de aplicaciones Flex.

Objetivos de aprendizaje

Cuando complete las lecciones de este módulo, sabrá cómo:

- Configurar el entorno de desarrollo
- Habilitar la aplicación Flex utilizando la línea de mandatos
- Crear un derivador HTML

Tiempo necesario

Este módulo tarda aproximadamente 15 minutos en completarse.

Requisitos previos

Antes de empezar, compruebe que el software siguiente esté instalado en su sistema:

- Adobe Flex SDK 2.0.1
- Infraestructura de automatización Adobe Flex

Lección 1: Configuración del entorno de desarrollo

En esta lección configurará el entorno de desarrollo para habilitar la aplicación Flex para pruebas funcionales.

Por qué y cuándo se efectúa esta tarea

Para configurar el entorno de desarrollo Flex:

1. Copie el archivo `automation_agent.swc` del directorio `C:/Program Files/Adobe/frameworks/libs` en `C:/Program Files/Adobe/Flex SDK 2/frameworks/libs`.
2. Copie el archivo `automation_agent_rb.swc` file de `C:/Program Files/Adobe/frameworks/locale/en_US` en el directorio `C:/Program Files/Adobe/Flex SDK 2/frameworks/locale/en_US`.

Importante: Esta vía de acceso es para el entorno local `en_US`. Si está utilizando un entorno local distinto, sustituya `en_US` por su entorno local.

Resultados

Ahora ya puede habilitar la aplicación Flex utilizando la línea de mandatos.

Lección 2: Habilitación de la aplicación Flex utilizando la línea de mandatos

En esta lección utilizará la línea de mandatos para compilar la aplicación Flex con el agente Functional Tester y las bibliotecas de infraestructura de automatización Flex.

Por qué y cuándo se efectúa esta tarea

1. Vaya al indicador de mandato.
2. Escriba el mandato siguiente:

```
"flex builder install directory\Flex SDK 2\bin\mxm1c" -include-libraries+="flex builder install directory\Flex SDK 2\
```

Por ejemplo,

```
"C:\Program Files\Adobe\Flex Builder 2\Flex SDK 2\bin\mxm1c" -include-libraries+="C:\Program Files\Adobe\Flex Builder
```

3. Pulse Intro.

Resultados

El archivo Test.mxml se compila para generar el archivo Test.swf.

Ejemplo

Otra forma de compilar la aplicación Flex es utilizando un archivo de proceso: El comando anterior también está disponible como archivo de proceso **buildapplicationwithadaptor.bat** con Rational Functional Tester instalado. El archivo de proceso está disponible en el *directorio de instalación de Functional tester/Functional Tester/Flex* directory. La ubicación predeterminada en Windows es C:/Program Files/IBM/SDP70/FunctionalTester/Flex. Puede obtener el archivo de proceso en el sistema donde esté instalado Rational Functional Tester. Escriba el nombre de archivo del nombre de archivo del código fuente de la aplicación Flex como parámetro en el archivo de proceso.

```
buildapplicationwithadaptor.bat Test.mxml
```

Nota: También puede habilitar la aplicación Flex utilizando Flex Builder. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea.

Lección 3: Creación de un derivador HTML

En esta lección podrá crear un derivador HTML que incluya la aplicación Flex sometida a prueba con la extensión .swf.

Por qué y cuándo se efectúa esta tarea

Obtener más información sobre HTML: El derivador HTML hace referencia al archivo SWF. El derivador HTML consta de una etiqueta objeto y de una etiqueta embed que da formato al archivo SWF file de la página y define las ubicaciones del objeto de datos.

Para crear un derivador HTML:

1. Abra cualquier editor de texto.
2. Escriba el código siguiente.

```
<object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000" id="myapp" width="100%" height="100%" codebase="http://do
  <param name="movie" value="Test.swf" />
  <param name="quality" value="high" />
  <param name="bgcolor" value="#CCCCCC" />
  <param name="allowScriptAccess" value="sameDomain" />
  <embed src="Test.swf" quality="high" bgcolor="#CCCCCC" width="1000" height="500" name="myapp" align="middle" play
  </embed>
</object>
```

3. Guarde el archivo como *Test.html*.

Resultados

Pase el archivo Test.html al verificador para probar la página HTML que incluye Test.swf utilizando Functional Tester.

Módulo 2: Comprobación de la aplicación Flex

En este módulo aprenderá como probar la funcionalidad de la aplicación Flex habilitada que proporciona el desarrollador.

Esté módulo va dirigido a verificadores y describe los pasos para probar la aplicación Flex habilitada utilizando Functional Tester.

Objetivos de aprendizaje

Cuando complete las lecciones de este módulo, sabrá cómo:

- Configurar el entorno de prueba
- Probar la aplicación Flex habilitada desde un sistema de pruebas local.

Tiempo necesario

Este módulo tarda aproximadamente 15 minutos en completarse.

Requisitos previos

Antes de empezar, compruebe que el software siguiente esté instalado:

- Rational Functional Tester 7.0.1 o posterior
- Microsoft Internet Explorer 6.0 o posterior
- Adobe Flash Player ActiveX control version 9.0.28.0 o posterior

Lección 1: Asignación de designaciones fiables

En esta lección asignará designaciones fiables para que los archivos sean fiables

Por qué y cuándo se efectúa esta tarea

Para probar la aplicación desde el sistema local, la aplicación sometida a prueba debe ser una aplicación fiable. Se pueden asignar las vías de acceso a directorios o archivos individuales como designaciones fiables. Esto causa que todos los archivos de los directorios seleccionados y de todos sus subdirectorios sean fiables.

Para asignar designaciones fiables:

1. Cree una carpeta denominada FlashPlayerTrust en C:\WINDOWS\system32\Macromed\Flex.
2. Cree un archivo denominado Flex sin ninguna extensión.
3. Especifique la vía de acceso de la aplicación Flex en el archivo Flex.
4. Guarde el archivo.

Lección 2: Comprobación de la aplicación Flex habilitada desde un sistema de pruebas local.

En esta lección probará la funcionalidad de la aplicación Flex habilitada incluida en un derivador HTML en el sistema local.

Antes de empezar

Por qué y cuándo se efectúa esta tarea

Para probar la aplicación Flex habilitada en un sistema local:

1. Obtenga el derivador HTML del desarrollador.
2. Abra la página HTML en el navegador web.
3. Inicie Functional Tester para probar la aplicación HTML que contiene la aplicación Flex incluida.

Nota: También puede probar la aplicación Flex habilitada desplegada en un servidor web. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea.

Resumen: Comprobación de la aplicación Adobe Flex

Esta guía de aprendizaje le ha mostrado como habilitar una aplicación Flex para pruebas funcionales y probar la aplicación Flex habilitada utilizando Functional Tester.

Lecciones aprendidas

Al completar esta guía de aprendizaje, sabrá realizar las siguientes tareas:

- Identificar los roles que desempeñan el verificador y el desarrollador de aplicaciones Flex para una automatización satisfactoria de las aplicaciones Flex
- Configurar el entorno de desarrollo y el entorno de prueba
- Habilitar la aplicación Flex para pruebas funcionales compilándola con el agente de pruebas funcionales y las bibliotecas de infraestructura de automatización Flex.
- Crear un derivador HTML
- Probar la aplicación Flex habilitada desde un sistema de pruebas local.

Recursos adicionales

Si desea aprender más cosas sobre los temas tratados en esta guía de aprendizaje, consulte los recursos siguientes:

- Ayuda de Functional Tester
- Página de bienvenida de Functional Tester

Información relacionada

 ibm.com

 eclipse.org