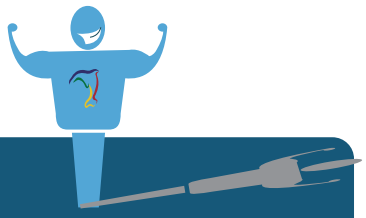
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

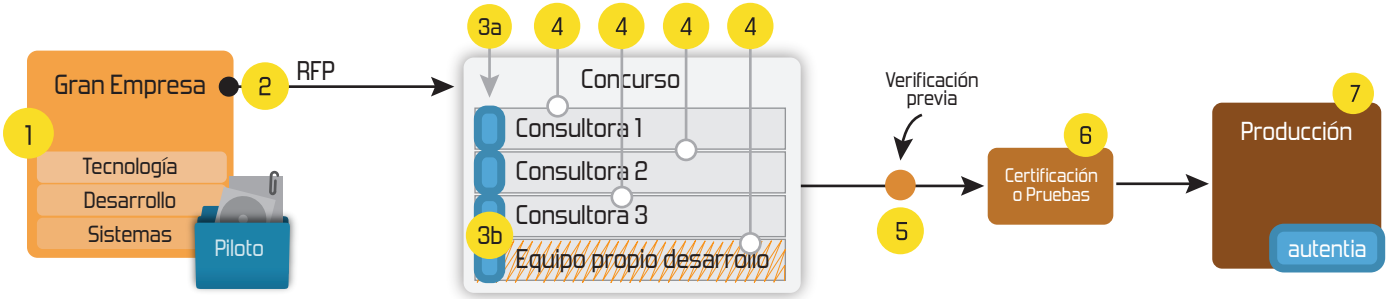
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

- Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery
- Gestor portales (Liferay)
- Gestor de contenidos (Alfresco)
- Aplicaciones híbridas
- Control de autenticación y acceso (Spring Security)
- UDDI
- Web Services
- Rest Services
- Social SSO
- SSO (Cas)
- JPA-Hibernate, MyBatis
- Motor de búsqueda empresarial (Solr)
- ETL (Talend)
- Dirección de Proyectos Informáticos.
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- TDD
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conociemiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

Empieza el jaleo: publicamos el libro
INFORMÁTICA PROFESIONAL
LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA
-¿Crees que la informática es sólo programar?
-¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
-¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por enredados autentia

Ultimas Noticias

» Publicado el primer libro de TDD en castellano de Carlos Blé.
» Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
» Comentando: Esta no es mi empresa: El desapego de los profesionales del siglo XXI de Ignacio Muro Benayas.
» Tarta y 7º aniversario de AdictosAlTrabajo.com
» Formación por calendario
» Comentando el libro: Eneagrama y éxito personal de Ginger Lapid-Bogda
» "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa."Pincha para comprar..
» Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
» Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+Noticias Destacadas

» Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilismo.es
» "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa."Pincha para comprar..
» Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
» Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Tutorial desarrollado por

Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Diseñador de Adictos Al Trabajo 2.0

Puedes encontrarme en Autentia

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

Descargar (6,2 MB)

Descargar en versión comic (17 MB)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.

autentia real business solutions

Catálogo de cursos

Descargar este documento en formato PDF: jQueryPlugin.pdf

Fecha de creación del tutorial: 2010-01-18

jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.

0. índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Nuestro propio plugin.
- 4. Un plugin más elaborado.
- 5. Referencias.
- 6. Conclusiones.

1. Introducción

Ya hemos hablando en la introducción a jQuery que éste es plugable. Un plugin en jQuery no es más que un método propio de la función jQuery creado para extender la funcionalidad del propio objeto jQuery.

view plain print ?

```
01. jQuery().somePlugin();
02.
03. // o
04.
05. $().somePlugin();
```

La comunidad de desarrolladores en torno a jQuery ha creado cientos de plugins, http://plugins.jquery.com/, con lo que podemos extender su funcionalidad, y ya hemos visto en adictos alguno de ellos:jcarrusel y jtip.

Nosotros crearemos un plugin cuando necesitemos "buscar o crear algo", y el "hacer algo" sobre lo encontrado, o creado, no esté disponible en jQuery, o a través de un plugin ya existente.

En este tutorial vamos a ver cómo crear un plugin para jQuery sencillo, para sentar las bases, y otro un poco más elaborado.

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- jQuery 1.3.2.

3. Nuestro propio plugin.

Para crear nuestro plugin, podemos extender de dos objetos:

- jQuery: que maneja la lógica interna de la librería,

Anuncios Google Curso Excel Gratuito Pinceles Photoshop Photoshop Trucos Curso Veterinaria Photoshop 7.0

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)

En formato comic...

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:
Contraseña:
Entrar

Deseo registrarme

He olvidado mis datos de acceso

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en AdictosAlTrabajo...

Registrar mi empresa

Listado de empresas ya registradas

Google

Web
www.adictosaltrabajo.com
Buscar

Últimos tutoriales

2010-01-18
jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.

2010-01-18
Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.

2010-01-18
Introducción a jQuery.

2010-01-17
Introducción a Tapestry 5

2010-01-14
JMeter. Gestión de usuarios

2010-01-14
Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures

2010-01-12
Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia | Contacto

- jQuery.fn: que maneja interacciones con los elementos visuales.

En función del tipo de plugin extenderemos de uno u otro objeto.

Nuestro plugin debemos incluirlo en una librería javascript que debería llamarse: jquery.myplugin.js, donde myplugin sea el nombre de nuestro plugin.

Es importante

- incluir la importación de nuestra librería después de la de jQuery en nuestros html, e
- invocar a nuestros métodos cuando el DOM este totalmente cargado.

Como no podía ser de otra manera, nuestro primer plugin será un hola mundo. A continuación, el código de nuestra librería: jquery.helloWorldPlugin.js

view plain print ?

```
01. jQuery.sayHello = function(message){
02.       alert(message);
03. }
```

El código es sencillo, asignamos a la función sayHello creada para el objeto jQuery, la invocación a una función que recibe un mensaje como parámetro; ese mensaje será el que mostraremos mediante una alerta.

Para poder hacer uso del plugin basta con incluir la librería en nuestro html e invocar a la función desde cualquier elemento creado u obtenido con jQuery.

En el siguiente código añadimos al objeto document un evento onClick, de modo que cuando el usuario pulse sobre cualquier parte de la página se invoque a la función sayHello de nuestro plugin.

view plain print ?

```
01. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
02.     "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>
03. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml' dir="ltr">
04. <head>
05.   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8' />
06.   <title>jQuery Hello World plugir</title>
07.   <script type="text/javascript' src="./js/jquery-1.3.2.js'></script>
08.   <script type="text/javascript' src="./js/jquery.helloWorldPlugin.js'></script>
09.   <script type="text/javascript'>
10.     $(document).ready(function() {
11.       $(document).bind("click", function(){
12.         $.sayHello("Hola mundo!")
13.       });
14.     });
15.   </script>
16. </head>
17. <body>
18.   <small>Haz click en cualquier parte de la página</small>
19. </body>
20. </html>
```

4. Un plugin más elaborado.

Vamos a intentar hilar un poco más fino, inyectando un comportamiento común a todos los componentes de texto de un formulario, ahora si, extendiendo el objeto que maneja las interacciones con los elementos visuales.

El objetivo es tener un comportamiento que permita resaltar objetos, modificando su color de fondo.

Primero el código html, se trata de ver cómo importamos las librerías; la página no incluye más que un formulario con tres campos, con sus correspondientes etiquetas:

view plain print ?

```
01. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
02.   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>
03. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml' dir="ltr"><head>
04.   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8' />
05.   <title>Highlight jQuery plugir</title>
06.   <script type="text/javascript' src="./js/jquery-1.3.2.js'></script>
07.   <script type="text/javascript' src="./js/jquery.inputHighlight.js' ></script>
08.   <script type="text/javascript' src="./js/try_jquery.inputHighlight.js' ></script>
09. </head>
10. <body>
11. <h1>Highlight jQuery plugir</h1>
12. <form method="post" action="" name="test1">
13.   <table>
14.     <tbody>
15.       <tr>
16.         <td> <label for="name">Name</label> </td>
17.         <td> <input id="name" type="text" /> </td>
18.       </tr>
19.       <tr>
20.         <td> <label for="country">Country</label> </td>
21.         <td> <input id="country" type="text" /> </td>
22.       </tr>
23.       <tr>
24.         <td> <label for="password">Password</label> </td>
25.         <td> <input id="password" type="password" /> </td>
26.       </tr>
27.     </tbody>
28.   </table>
29. </form>
30. <br />
31. <small>Mueve el foco entre los campos del formulari</small>
32. </body>
33. </html>
```

El siguiente es el código de la librería que implementa el plugin: jquery.inputHighlight.js, está autocomentado:

2010-01-11
JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState

2010-01-07
Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.

2010-01-07
Monitor de Hudson para Eclipse.

2010-01-07
Patrones de diseño de XML Schema

2010-01-04
Procesador Inteligente de Eventos (IEP) con OpenESB

2010-01-04
PHP Vs Java

2009-12-29
Tutorial de BPEL con OpenESB (II)

2009-12-29
Tutorial de BPEL con OpenESB (I)

2009-12-28
Pruebas funcionales de servicios web con soapUI

2009-12-28
SoapUI: jugando con web services

2009-12-17
¿Qué son el cloud computing y google app engine?

2009-12-14
JavaBean Datasource Ireport

2009-12-11
Contract-First web services con Visual Studio 2008

2009-12-09
Integrando Sonar con Hudson

2009-12-09
Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad

2009-12-08
MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL

2009-12-07
Analizando la calidad del código Java con Sonar

2009-12-03
Instalar OpenESB 2.1 e Introducción

2009-11-25
Tutorial de Google Forms

2009-11-23
Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java

2009-11-23
Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java

2009-11-23

W3C XHTML 1.0 W3C CSS XML RSS XML ATOM

view plain print ?

```
01. // definición de la función
02. $.fn.highlight = function(options){
03.     // puede recibir un array de parámetros nombrados
04.     // invocamos a una función genérica que hace el merge
05.     // entre los recibidos y los de por defecto
06.     var opts = $.extend({}, $.fn.highlight.defaults, options);
07.
08.     // para cada componente que puede contener el objeto jQuery que invoca a esta funció
09.     this.each(function(){
10.         // asignamos a la asignación del foco la invocación a una funció
11.         $(this).focus(function(){
12.             // que asigna al fondo el color recibido o el asginado por defecto
13.             $(this).css({"background" : opts. background});
14.         });
15.         // asignamos a la perdida del foco la invocación a una funció
16.         $(this).blur(function(){
17.             // que asigna al fondo un color blanco
18.             $(this).css({"background" : "white"});
19.         });
20.     });
21.
22. };
23.
24. // definimos los parámetros junto con los valores por defecto de la funció
25. $.fn.highlight.defaults = {
26.     // para el fondo un color por defecto
27.     background: '#a6cdec'
28. };
```

A continuación, el código de la librería que hace uso del plugin: try_jquery.inputHighlight.js

view plain print ?

```
01. $(document).ready(function(){
02.         // haciendo uso de la parametrización por defecto
03.         $("form :input:visible').highlight();
04.
05.         // asignando un color de fondo diferente
06.         // $("form :input:visible").highlight({background: 'red'});
07.
08. });
```

Podemos invocarla con o sin parámetros, en el segundo caso, al ser nombrados, el código queda muy legible. En ambos casos la funcionalidad se está "inyectando" a todos los campos visibles de un formulario.

5. Referencias.

- http://jqueryui.com/docs/
- http://plugins.jquery.com/
- How to create a plugin for jQuery
- A jQuery plugin development pattern

6. Conclusiones.

Los beneficios de crear un plugin frente hacer uso de una simple función de una librería propia, son evidentes:

- podemos inyectar el comportamiento creado a cualquier objeto que pueda crear o manejar jQuery, esto es, a cualquier nodo de nuestro árbol DOM,
- podemos extender de funciones propias de jQuery que nos hacen más fácil, ligero y legible el código javascript.

La fácil extensibilidad de jQuery es uno de los factores que ha influido en su gran aceptación y, viendo lo sencillo que resulta hacerlo, no es de extrañar.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» Registrate y accede a esta y otras ventajas «

Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP

2009-11-23
Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox

2009-11-20
El Arte de las Presentaciones. Siguiendo la Senda Zen.

2009-11-18
Tutorial basico de google wave bots

2009-11-13
Introducción a Escritorios Animado (Winamp y MilkWave)

2009-11-12
Maven Assembly Plugin: empaquetando aplicaciones con Maven para la ejecución de procesos batch.

2009-11-12
Tutorial básico sobre Google Application Engine

2009-11-11
Instalación de Glassfish 2.1

2009-11-26
Rational Software Architect y Rational RequisitePro

2009-10-27
Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build

2009-10-26
Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat

2009-10-26
Estilos externos en iReport

2009-10-14
Echo en MySQL

2009-09-28
iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.

2009-09-27
Mavenizar Liferay SDK

2009-09-27
Crear un plugin con Liferay SDK

2009-09-23
EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.

2009-09-21
Primeros pasos con JBoss Seam

2009-09-21
Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7

2009-09-14
EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.

2009-09-12
Instalación de Liferay en Tomcat existente

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario
(Sólo para usuarios registrados)

» Registrate y accede a esta y otras ventajas «

Autor **Mensaje de usuario registrado**

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic aquí.
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic aquí.
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic aquí.
- Añadir a favoritos Technorati. ADD THIS BLOG TO MY Technorati FAVORITES

SOME RIGHTS RESERVED Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido (Ver todos los tutoriales). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Gestión de contenidos

2009-09-11
Release Bugzilla Maven Plugin

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
T. Información - Operador (dia / noche) - BARCELONA.

2009-06-25
Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.

2009-06-19
Otras - Ingenieria (minas, puentes y puertos) - VALENCIA.

2009-06-17
Comercial - Ventas - ALICANTE.

2009-06-03
Comercial - Ventas - VIZCAYA.

Anuncios Google

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Introducción a jQuery.	jQuery es una librería javascript ligera, rápida y concisa que simplifica el tratamiento de documentos HTML, el manejo de eventos, la creación de animaciones y las interacciones vía Ajax, para agilizar el desarrollo de aplicaciones web.	2010-01-18	43	Bueno	3	
Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.	En este tutorial vamos a seguir analizando cómo explotar las funcionalidades de jQuery.	2010-01-18	23	-	-	
jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.	En este tutorial vamos a ver cómo crear un plugin para jQuery sencillo, para sentar las bases, y otro un poco más elaborado.	2010-01-18	7	-	-	
Introducción a Tapestry 5	Si estás cansado de programar con frameworks web con los que para hacer un simple holamundo tienes que tirar muchísimas líneas de código de XML o peor sigues trabajando con JSP donde además metes código Java en forma de snippets que son difícil de depurar	2010-01-17	107	-	-	
Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.	En este tutorial vamos a explicar cómo importar el correo de Windows a Mac, del cliente de correo Microsoft Outlook al cliente de correo Apple Mail de Mac OS X	2010-01-07	285	-	-	
JavaBean Datasource Ireport	La particularidad del caso que nos ocupa, es conseguir que la fuente de datos del informe sea una lista de JavaBeans y no una consulta definida previamente en el informe.	2009-12-14	886	Bueno	1	
Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP	Cómo instalar el nuevo SO de Google corriendo sobre XP	2009-11-23	1550	Muy bueno	2	
Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java	Tutorial sobre Alfresco, alternativa de código abierto para la gestión de contenido empresarial (ECM), que proporciona gestión documental, colaboración, gestión de registros, gestión de información, gestión del contenido web e imágenes.	2009-11-23	1387	-	-	
Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java	Veremos como de una manera muy sencilla también se puede recuperar contenido de Alfresco desde nuestras aplicaciones Java	2009-11-23	1028	-	-	
Tutorial básico sobre Google Application Engine	En este tutorial veremos cómo ejecutar una simple aplicación web en la infraestructura de Google	2009-11-12	1600	Bueno	1	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.