Paraninfo

UF1306 - Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web

Editorial: Paraninfo
Autor: CARLOS CABALLERO GONZÁLEZ
Clasificación: Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 198
ISBN 13: 9788428363549
ISBN 10: 8428363544
Precio sin IVA: 19,23 Eur
Precio con IVA: 20,00 Eur
Fecha publicacion: 21/05/2024

Sinopsis

Hoy en día uno de los pilares del desarrollo de páginas web es la interacción con los usuarios que utilizan dichas páginas. Los errores en la introducción de datos pueden tener lugar sin mala intención pero también con un interés malicioso, y es ahí donde surge el interés por realizar una fase de validación.
En este libro aprenderemos a aplicar técnicas de prueba y verificación de la integración de los componentes en la página web y veremos cómo identificar las fases que intervienen en este proceso, clasificando los distintos tipos de archivos que se van a integrar en la página y verificando la integración de scripts ya desarrollados.
Cada capítulo se complementa con actividades prácticas, cuyas soluciones están disponibles en www.paraninfo.es.
Los contenidos se corresponden con los desarrollados en la UF1306 *Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web*, incardinada en el MF0951_2 *Integración de componentes software en páginas web,* perteneciente al certificado de profesionalidad IFCD0110 *Confección y publicación de páginas web,* regulado por el RD 1531/2011, de 31 de octubre, y modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto.

Carlos Caballero González es doctor e ingeniero en Informática y trabaja como profesor de ciclos formativos.

Indice

1. Validaciones de datos en páginas web

Introducción
1.1. Funciones de validación
1.1.1. Descripción de las funciones
1.1.2. Utilidad de las funciones
1.1.3. Implementación de las funciones
1.1.4. Validaciones alfabéticas, numéricas y de fecha
1.1.5. Definición de validaciones
1.1.6. Código de validación
1.1.7. Ejecución del código de validación
1.2. Verificar formularios
1.2.1. Identificación de datos
1.2.2. Implementación del código de verificación
1.2.3. Comprobación de los datos introducidos por el usuario
Actividades

2. Efectos especiales en páginas web
Introducción
2.1. Trabajar con imágenes: imágenes de sustitución e imágenes múltiples
2.1.1. Selección de imágenes
2.1.2. Optimización de imágenes
2.1.3. Implementación de código con varias imágenes
2.2. Trabajar con textos: efectos estéticos y de movimiento
2.2.1. Creación de textos mejorados y con movimiento
2.2.2. Implementación de efectos
2.2.3. Adecuación de los efectos a la página web
2.3. Trabajar con marcos
2.3.1. Dónde utilizar los marcos
2.3.2. Limitaciones de los marcos
2.3.3. Alternativas a los marcos
2.4. Trabajar con ventanas
2.4.1. Creación de varias ventanas
2.4.2. Interactividad entre varias ventanas
2.5. Otros efectos
2.5.1. Efectos con HTML
2.5.2. Efectos con CSS
2.5.3. Efectos con capas
Actividades

3. Pruebas y verificación de páginas web
Introducción
3.1. Técnicas de verificación
3.1.1. Fundamentales
3.1.2. Técnicas HTML

3.1.3. Técnicas CSS
3.2. Herramientas de depuración para distintos navegadores
3.2.1. Utilidades para HTML
3.2.2. Utilidades para JavaScript
3.2.3. Utilidades para CSS
3.2.4. Utilidades para DOM
Actividades

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es