

Programació web

Guillem Garcia Brustenga
Vicent Moncho Mas
Gemma Subirana Grau

PID_00191124

Material docent de la UOC


Guillem Garcia Brustenga

Enginyer superior de Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Màster en Multimèdia per la UPC. Coordinador de projectes IT a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), principalment en els àmbits de difusió i recerca. Responsable tecnològic del portal de la UOC (www.uoc.edu).


Vicent Moncho Mas

Llicenciat en Ciències Matemàtiques i enginyer tècnic d'Informàtica. Professor associat de Matemàtica aplicada a la Universitat de València i director de Sistemes i Tecnologies de la Informació de l'Hospital de Dénia.


Gemma Subirana Grau

Llicenciada en Ciències-Infornàtica per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Postgrau en Multimèdia per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Postgrau en Tecnologia .NET per la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Analista programadora a Altran CIS i consultora a la UOC en els cursos Introducció a la creació de pàgines web i Producció multimèdia, tecnologies i plataformes - Programació i integració de recursos.

La revisió d'aquest material docent ha estat coordinada pel professor: Carlos Casado Martínez (2012)

Segona edició: setembre 2012

© Guillem Garcia Brustenga, Vicent Moncho Mas, Gemma Subirana Grau

Tots els drets reservats

© aquesta edició, FUOC, 2012

Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona

Disseny: Manel Andreu

Realització editorial: Eureka Media, SL

ISBN: 978-84-692-9422-2

Dipòsit legal: B-25.308-2012



Els textos i imatges publicats en aquesta obra estan subjectes –llevat que s'indiqui el contrari– a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada (BY-NC-ND) v.3.0 Espanya de Creative Commons. Podeu copiar-los, distribuir-los i transmetre'ls públicament sempre que en citeu l'autor i la font (FUOC. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya), no en feu un ús comercial i no en feu obra derivada. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

Continguts

Mòdul didàctic 1

Programació en el costat del client: llenguatges script en els navegadors

Vicent Moncho Mas

1. Introducció
2. Característiques bàsiques, situació de codi i primers passos
3. Variables, operadors i estructures
4. Funcions i objectes bàsics

Mòdul didàctic 2

Introducció a la programació orientada a objectes

Vicent Moncho Mas

1. Introducció
2. Conceptes i característiques principals
3. POO en els diversos llenguatges de programació

Mòdul didàctic 3

Orientació a objectes en JavaScript

Vicent Moncho Mas

1. La programació orientada a objectes en JavaScript
2. Crear i usar objectes en JavaScript
3. Objectes predefinits
4. Expressions regulars i ús de galetes

Mòdul didàctic 4

Introducció al DOM

Vicent Moncho Mas i Guillem Garcia Brustenga

1. Naixement i evolució del DOM
2. El model estàndard d'objectes
3. Els objectes del BOM
4. Els objectes del DOM
5. Gestió d'esdeveniments

Mòdul didàctic 5

Manipular el DOM amb JavaScript

Vicent Moncho Mas i Gemma Subirana Grau

1. Manipular la pàgina web
2. Formularis dinàmics
3. Posicionament dinàmic

