baratz | ODA

Conceptualización, prototipado y proceso de aplicaciones hipermedia [

Navarro Martín, Antonio

Universidad Complutense de Madrid,
2002

Electronic books

Monografía

Esta tesis presenta un interesante trabajo en el área de la Ingeniería del Software y del desarrollo de aplicaciones hipermedia. Tras un estado del arte en el que se repasan diversos sistemas de representación hipermedia, modelos de procesos específicos del dominio hipermedia y las aportaciones fundamentales de los lenguajes de marcado en este campo se procede con el núcleo de la tesis. Dicho núcleo está dividido en tres partes. En la primera se presenta un modelo hipermedia, Pipe, cuyas características fundamentales son: cumple con los conceptos de los modelos Dexter y Ámsterdam, es capaz de representar aplicaciones dinámicas y tiene una semántica de navegación definida. La segunda parte muestra la integración de este modelo hipermedia con un modelo de proceso, el de Fraternali, lo cual produce los modelos de proceso Plumbing y Plumbing XJ. Plumbing es más abstracto y no compromete ninguna tecnología de prototipado. Plumbing XJ utiliza DTDs XML para representar los aspectos fundamentales de la aplicación de manera independiente: contenidos con sus enlaces y esquema navegacional. Después de una aplicación Java se encarga de generar prototipos en base a estas descripciones XML. La tercera parte incluye diversos ejemplos prácticos para mostrar la viabilidad de uso del modelo hipermedia y del modelo de proceso Plumbing XJ. También se incluyen diversos apéndices, entre los que cabe destacar una amplicación del modelo Pipe para caracterizar enlaces n-ario, y el diseño de la aplicación GAP

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjE1NTgzNzQ

Título: Conceptualización, prototipado y proceso de aplicaciones hipermedia recurso electronico] Antonio Navarro Martín ; directores, Alfredo Fernández-Valmayor Crespo, Baltasar Fernández Manjón

Editorial: Madrid Universidad Complutense de Madrid 2002

Descripción física: iii, 352 p.

Mención de serie: E-Libro

Tesis: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Matemáticas, Departamento de Sistemas Informáticos y Programación

ISBN: 9788466918022

Materia: Ordenadores Informática Web sites- Design Software development Interactive multimedia Sistemas interactivos

Autores: Fernández-Valmayor Crespo, Alfredo, dir Fernández Manjón, Baltasar, dir

Entidades: e-libro, Corp

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es