



Modelado y simulación de eventos discretos /

Urquía Moraleda, Alfonso

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzQ3Mzc4NTQ>

Título: Modelado y simulación de eventos discretos Urquía Moraleda, Alfonso

Editorial: Madrid UNED 2014 2014

Descripción física: 1 recurso online

Mención de serie: Grado 7101410

Nota general: Description based upon print version of record

Bibliografía: Incluye bibliografía: páginas 489-490

Contenido: MODELADO Y SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS ; PÁGINA LEGAL; ÍNDICE; PREFACIO; ORGANIZACIÓN DE LA UNIDAD DIDACTICA; COMO UTILIZAR EL LIBRO; OBJETIVOS DOCENTES; TEMA 1 INTRODUCCION AL MODELADO Y LA SIMULACIÓN; 1.1. INTRODUCCION; 1.2. CONCEPTOS FUNDAMENTALES; 1.2.1. Sistema, experimento y modelo; 1.2.2. Niveles en el conocimiento de los sistemas; 1.2.3. Marco formal para el modelado y la simulación; 1.2.4. Clasificaciones de los modelos matemáticos; 1.3. MODELADO Y SIMULACIÓN DE TIEMPO DISCRETO; 1.3.1. Descripción de modelos de tiempo discreto 1.3.2. Simulación de modelos de tiempo discreto 1.3.3. Autómatas celulares; 1.4. MODELADO Y SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS; 1.4.1. Modelado orientado a la planificación de eventos; 1.4.2. Modelado orientado a los procesos; 1.4.3. Modelado de una oficina de atención al público; 1.5. PASOS EN UN ESTUDIO DE SIMULACIÓN; 1.5.1. Definición del problema y planificación del proyecto; 1.5.2. Definición del sistema y formulación del modelo; 1.5.3. Diseño de los experimentos; 1.5.4. Datos de entrada; 1.5.5. Traducción del modelo; 1.5.6. Verificación y validación del modelo 1.5.7. Experimentación y análisis de los resultados 1.5.8. Documentación y aplicación de los resultados; 1.6. ANALISIS DE DATOS: INTRODUCCION A R; 1.6.1. El espacio de trabajo; 1.6.2. Estructuras de datos; 1.6.3. Gráficos; 1.6.4. Manejo básico de los datos; 1.6.5. Valor NA (Not Available); 1.6.6. Conversión del tipo de datos; 1.6.7. Control del flujo; 1.6.8. Definición de funciones; 1.7. LECTURAS RECOMENDADAS; 1.8. EJERCICIOS DE AUTOCOMPROBACION; 1.9. SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS; TEMA 2 MODELADO MEDIANTE DEVS; 2.1. INTRODUCCION; 2.2. MODELOS DEVS ATOMICOS; 2.2.1. Especificación formal 2.2.2. Comportamiento de modelos DEVS atómicos 2.2.3. Práctica del modelado; 2.3. MODELOS DEVS COMPUESTOS; 2.3.1. Especificación formal; 2.3.2. Comportamiento de modelos DEVS acoplados; 2.3.3. Práctica del modelado; 2.4. SIMULACIÓN DE MODELOS DEVS; 2.4.1. Algoritmo DEVS-simulador; 2.4.2. Algoritmo DEVS-coordinador; 2.4.3. Algoritmo DEVS-coordinador-raz; 2.5.

LECTURAS RECOMENDADAS; 2.6. EJERCICIOS DE AUTOCOMPROBACION; 2.7. SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS; TEMA 3 MODELADO CON ARENA; 3.1. INTRODUCCION; 3.2. COMENZANDO CON ARENA; 3.3. MODELADO DE LOS RECURSOS; 3.3.1. Planificacion de la capacidad 3.3.2. Fallos en los recursos 3.3.3. Utilizacion de los recursos; 3.4. ENCAPSULADO Y PRUEBA DE CIRCUITOS; 3.4.1. Descripcion del funcionamiento del sistema; 3.4.2. Modelado del funcionamiento del sistema; 3.4.3. Definicion del experimento; 3.4.4. Ejecucion de la simulacion; 3.4.5. Planificacion de la capacidad de la Zona de Retrabajado; 3.4.6. Averas en la Zona de Encapsulado y Prueba; 3.5. MODELADO DETALLADO; 3.5.1. Rechazo (balking); 3.5.2. Conjuntos de objetos; 3.5.3. Variables; 3.5.4. Expresiones; 3.5.5. Submodelos; 3.5.6. Costes; 3.6. LECTURAS RECOMENDADAS 3.7. EJERCICIOS DE AUTOCOMPROBACION

Lengua: Spanish

ISBN: 9788436267815

Materia: Métodos de simulación Simulación por ordenador Sistemas de tiempo discreto Simulation methods Discrete-time systems

Autores: Martín Villalba, Carla Martín Villalba, Carla

Enlace a formato físico adicional: 84-362-6621-8

Punto acceso adicional serie-Título: Grado (UNED) 7101410

Baratz Innovación Documental

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