UNVirtualLab: un laboratorio virtual basado en OpenModelica

Autor

Oscar G. Duarte V.

Sinopsis

El libro presenta el diseño y desarrollo de UNVirtualLab, un ambiente Web para alojar laboratorios virtuales de simulación de fenómenos dinámicos. En él se explica qué es UNVirtualLab, para qué puede utilizarse, cómo está diseñado, cómo se utiliza y cuáles son los fundamentos que le subyacen. El libro está conformado por tres partes y 14 capítulos; en la primera parte se explican los principios teóricos – matemáticos y de software - aplicados en la construcción de modelos orientados a objetos y su ulterior simulación en la suite OpenModelica; los capítulos que la componen se han redactado a manera de texto guía, y pueden ser utilizados en un módulo de algún curso de posgrado dedicado al modelado orientado a objetos. La segunda parte presenta en detalle las características del laboratorio virtual UNVirtualLab y en la tercera parte se ilustra su potencial con un conjunto de casos de ejemplo.



OD

Sobre el autor

Oscar G. Duarte V.

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 15080268 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 555 Páginas

Número de páginas con contenido: 555 Páginas

ISBN13: 9789587835229

$33 BRL

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Palabras clave

Web; Internet; Desarrollo; Informática; Redes; Entorno virtual; Simulación; Fenómenos dinámicos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen