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.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 16.5 x 2.8 cm

Número absoluto de páginas: 554 Páginas

ISBN13: 9789587835212

$110.000 COP

OD

Sobre el autor

Oscar G. Duarte V.

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



Palabras clave

Unvirtuallab; Laboratorio virtual; Openmodelica; Simulación; Fenómenos dinámicos; Ambiente web; Diseño; Desarrollo

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