Paraninfo

Programación

Editorial: Paraninfo
Autor: ALFONSO JIMÉNEZ MARÍN, FRANCISCO MANUEL PÉREZ MONTES
Clasificación: Ciclos Formativos > Informática y Comunicaciones
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 550
ISBN 13: 9788428342865
ISBN 10: 8428342865
Precio sin IVA: 36,54 Eur
Precio con IVA: 38,00 Eur
Fecha publicacion: 14/05/2021

Sinopsis

En el mundo actual, los ordenadores forman
parte de prácticamente toda actividad,
por lo que la programación es vital
para poner en funcionamiento
desde aviones y automóviles
hasta la maquinaria hospitalaria
e industrial.

En este libro se desarrollan los contenidos del módulo profesional de Programación, perteneciente a los ciclos superiores de Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. Para ello, se ha elegido el lenguaje Java, por ser el más extendido en el mundo de las empresas y en internet debido a su seguridad y portabilidad.

Los contenidos se presentan gradualmente, desde los conceptos más básicos de la programación estructurada y su implementación en Java hasta la explicación en profundidad de la programación orientada a objetos. Asimismo, se tratan temas de programación avanzada. Todo ello con abundancia de ejemplos y ejercicios resueltos.

Los principales temas que se desarrollan en este libro son los siguientes:

--- Elementos básicos del lenguaje: variables, funciones, bifurcaciones, bucles, tablas y cadenas.
--- Programación orientada a objetos: clases, herencia e interfaces.
--- Ficheros de texto y binarios, con una introducción a las excepciones. Procesamiento de documentos XML.
--- Colecciones, con una introducción a los tipos genéricos.
--- Interfaz Stream.
--- Conexión con bases de datos y persistencia: JDBC y JPA.

Los autores, **Alfonso Jiménez Marín** y **Francisco Manuel Pérez Montes,** son profesores de Informática, especialistas en lenguajes de programación con una larga experiencia investigadora y docente, tanto en la enseñanza secundaria como en la universitaria. Además, a lo largo de su trayectoria profesional han estado en contacto con el mundo laboral, manteniéndose al día de sus necesidades, así como de las nuevas tecnologías.

Indice

1. Conceptos básicos; **2.** Condicionales; **3.** Bucles; **4.** Funciones; **5.** Tablas; **6.** Cadenas de caracteres; **7.** Clases; **8.** Herencia; **9.** Interfaces; **10.** Ficheros de texto; **11.** Ficheros binarios; **12.** Colecciones; **13.** Stream; **14.** Conexión a base de datos: JDBC; **15.** API de persistencia de Java.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es