

DISEÑO FUNCIONAL. PRINCIPIOS, PATRONES Y PRACTICAS



MARTIN, ROBERT C.

SINOPSIS

En Diseño funcional, el reputado ingeniero de software Robert C. Martin («Uncle Bob») explica cómo y por qué utilizar la programación funcional para crear sistemas mejores para clientes reales. Martin compara las estructuras de la programación convencional orientada a objetos en Java con las que permiten los lenguajes funcionales, identifica los mejores roles para cada una y muestra cómo crear sistemas mejores utilizándolos correctamente en cada contexto. El enfoque de Martin es pragmático, con una teoría mínima, y se centra en la solución de problemas «desde las trincheras». A través de ejemplos accesibles, los desarrolladores profesionales descubrirán cómo el lenguaje Clojure, rico a nivel semántico y fácil de aprender, puede ayudarles a mejorar la limpieza del código, el diseño, la disciplina y los resultados. Martin examina los conocidos principios SOLID y los patrones de diseño Gang of Four desde una perspectiva funcional, y revela por qué los patrones siguen teniendo un gran valor para los programadores funcionales, y cómo usarlos para conseguir resultados superiores.* Entienda conceptos básicos funcionales: inmutabilidad, datos persistentes, recursividad, iteración, pereza y programas con estado.* Contraste los enfoques funcionales y de objetos a través de casos prácticos elaborados con cuidado.* Explore técnicas de diseño funcional para el flujo de datos.* Use principios SOLID clásicos para escribir mejor código Clojure.* Domine enfoques pragmáticos respecto a las pruebas funcionales, las GUI y la concurrencia.* Aproveche al máximo los patrones de diseño en entornos funcionales.* Cree paso a paso una aplicación de clase empresarial en Clojure.



Editorial	ANAYA
Materia	PROGRAMACION FUNCIONAL
Colección	MULTIMEDIA
EAN	9788441549012
Status	Disponible
Páginas	336
Tamaño	175x225x20 mm.
Peso	545
Precio (Imp. inc.)	37,95€
Fecha de lanzamiento	19/03/2024

Títulos relacionados



OFFICE 2010
ED BOTT



EXCEL 2007
CURTIS FRYE



OFFICE 2007
JOAN PREPPERNAU



WINDOWS 7
JOAN PREPPERNAU