

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.* Entiende 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