



Programació orientada a objectes [

Arnedo Moreno, Joan

Editorial UOC,
2007

Monografia

Aquest llibre té un doble propòsit. Primer de tot, és una introducció als principis teòrics de l'orientació a objectes. En segon lloc, treballa l'assoliment de les competències més pràctiques, recolzant-se en el llenguatge de modelització UML i el llenguatge de programació Java

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzUzODg5NDQ>

Título: Programació orientada a objectes recurso electronico] Joan Arnedo Moreno, Daniel Riera i Terrén, Jordi Brinquez Jiménez

Editorial: Barcelona Oberta 2007

Editorial: Barcelona Editorial UOC 2007

Descripción física: 1 online resource (219 p.)

Mención de serie: Informàtica

Nota general: Description based upon print version of record

Contenido: Programació orientada a objectes; Pàgina legal ; Índex; Capítol I. Introducció; 1. Els inconvenients de la programació clàssica; 2. L'orientació a objectes; 2.1. El naixement d'una manera nova de construir aplicacions; 2.2. Reutilització del codi; 3. Llenguatges de programació orientada a objectes; 3.1. Evolució històrica dels llenguatges de programació; 3.2. Evolució dels llenguatges de programació orientada a objectes; 3.3. Característiques bàsiques dels llenguatges de programació orientada a objectes; Capítol II. Classes i objectes; 1. Criteris de qualitat; 1.1. Factors de qualitat interns 1.2. Factors de qualitat externs 1.2.1. Reutilització de codi; 1.2.2. Escalabilitat de l'aplicació; 1.2.3. Portabilitat del codi; 1.2.4. Usabilitat; 1.2.5. Funcionalitat; 1.3. Altres factors de qualitat; 1.3.1. Precisió; 1.3.2. Robustesa; 1.3.3. Compatibilitat; 1.3.4. Rendiment; 1.3.5. Oportunitat; 1.4. El paper de l'orientació a objectes; 2. El principi de modularitat; 2.1. Requeriments de modularitat; 2.1.1. Descomposició; 2.1.2. Composició; 2.1.3. Comprensió; 2.1.4. Continuitat; 2.1.5. Protecció; 2.2. Regles de modularitat; 2.2.1. Mapatge directe; 2.2.2. Limitació del nombre d'interfícies 2.2.3. Limitació de la mida de les interfícies 2.2.4. Facilitat de reconeixement de les interfícies; 2.2.5. Ocultació de la informació; 3. Classes i objectes; 3.1. Els papers de la classe i de l'objecte; 3.2. La classe com a estructura estàtica; 3.2.1. Atributs; 3.2.2. Mètodes o operacions; 3.2.3. Visibilitat dels atributs i mètodes; 3.2.4. La classe com a estructura modular; 3.2.5. Representació d'una classe amb UML; 3.3. L'objecte com a estructura dinàmica; 3.4. Extensió dels atributs i dels mètodes d'una classe; 3.4.1. Els mètodes constructor i destructor d'una classe; 3.5. Sobrecàrrega 3.6. Altres aspectes sobre els llenguatges

de programació orientada a objectesCapítol III. Abstracció i classificació. Criteris de modelització amb objectes i classes; 1. Complexitat i abstracció; 1.1. La complexitat inherent al programari; 1.2. L'abstracció en el desenvolupament de programari; 2. Els principis de la classificació; 2.1. Modelitzar pensant en els objectes; 2.2. Modelitzar pensant en les classes; 2.3. Identificació de les operacions; 3. Relacions entre classes; 3.1. Propietats de les associacions; 3.1.1. Cardinalitat; 3.1.2. Navegabilitat; 3.1.3. Rols; 3.2. Tipus d'associacions 3.2.1. Associacions reflexives3.2.2. Associacions d'agregació; 3.2.3. Associacions de composició; 3.3. El concepte de classe associativa; 3.4. Relació de generalització/especialització; 4. Tècnica simple per a identificar classes; 4.1. Descripció de la tècnica; 4.2. Exemple pràctic; 5. Tipus de classes; 5.1. Classes abstractes; 5.2. Classes parametritzades; 5.3. Classes finals; Capítol IV. Estructures d'objectes; 1. Instanciació; 1.1. La gestió de la memòria; 2. Recorreguts; 2.1. Matrius i llistes; 2.2. Objectes i estructures de dades; 2.3. Recursivitat; 3. Delegació Capítol V. Herència i polimorfisme

Lengua: Catalan

ISBN: 84-9029-399-6

Materia: Education.- General Educación- General Education.- Computers and Technology Educación- Computadoras y Tecnología

Autores: Riera i Terrén, Daniel Brínquez Jiménez, Jordi

Entidades: e-libro, Corp

Enlace a formato físico adicional: 84-9788-582-1

Punto acceso adicional serie-Título: Informatica

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es