

Java

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Java [Texte imprimé] : les fondamentaux du langage : avec exercices pratiques et corrigés / [Thierry Richard]

Auteur(s) : Richard, Thierry (1963-....)

Publication : Saint-Herblain : Éditions ENI, 2022

Description matérielle : 1 vol. (572 p.) : ill. ; 21 cm

Collection : Ressources informatiques

ISBN : 978-2-409-03455-8

EAN : 9782409034558

Appartient à la collection : Ressources informatiques (Nantes) 1627-8224 2022

Classification décimale Dewey : 005.133 (Java) 23

Résumé ou extrait : Après une présentation de la plateforme Java SE, de son installation sous Windows et Linux et de l'environnement de développement utilisé dans le cadre de l'ouvrage (Eclipse, MySQL), le lecteur étudie les bases du langage et la programmation orientée objet. Parmi la richesse de l'API Java, un focus est fait sur l'API de gestion des dates, sur les nouvelles possibilités offertes par les interfaces et sur la notion de modules. Les expressions lambda et les API sous-jacentes comme l'API `java.util.function` ou l'API Stream sont détaillées avant de passer à l'étude du développement d'applications graphiques avec la bibliothèque Swing. Le développement d'applications client/serveur est également présenté avec l'API JDBC assurant l'accès aux bases de données relationnelles. Le déploiement étant une étape importante du succès d'une application, le dernier chapitre présente la distribution d'une application avec la solution classique des fichiers d'archives ou l'utilisation des outils `jlink` et `jpackage`. De nombreux exercices avec leurs corrigés permettent au lecteur de valider ses connaissances et de mettre en pratique immédiatement les notions étudiées.

Sujet - Nom commun : Java (langage de programmation)