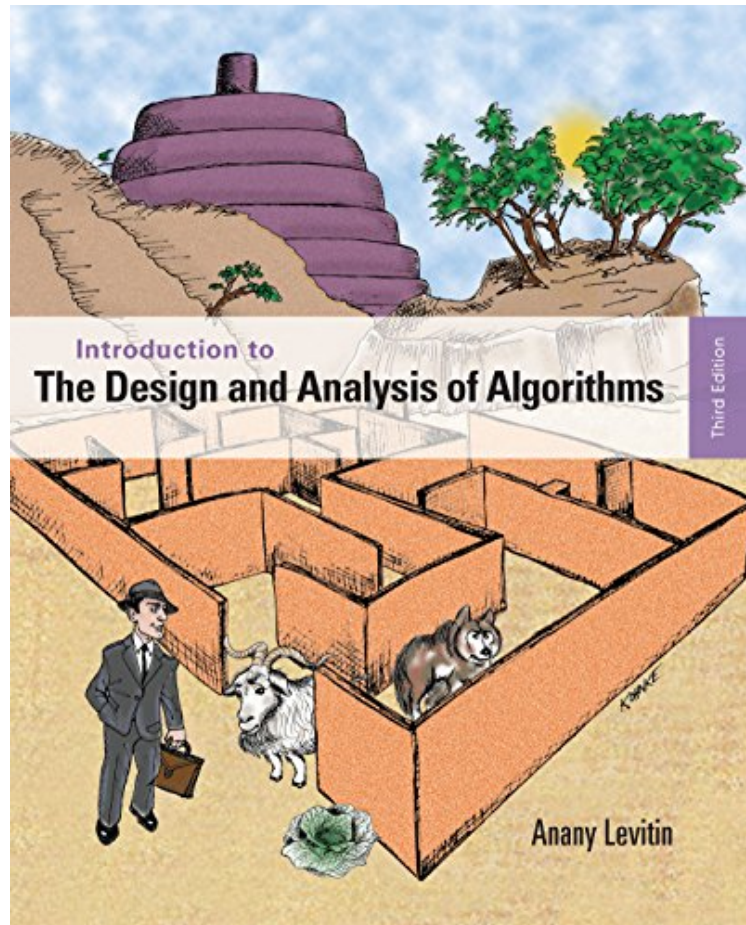


Introduction to the Design and Analysis of Algorithms: International Edition

Von Anany Levitin

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1470839 in eBooksVerffentlicht am: 2014-10-07Erscheinungsdatum: 2014-10-07File Name: B00XN47AS0 | File size: 26.Mb

Von Anany Levitin : Introduction to the Design and Analysis of Algorithms: International Edition before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Introduction to the Design and Analysis of Algorithms: International Edition:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Solide und unterhaltsamVon Thomas LetschertLevitin gibt einen sehr kurzen Abriss zur Datenstrukturen und bespricht dann in einem Kapitel die Analyse der Effizienz von Algorithmen. Ein Abschnitt ist der P, NP-Thematik gewidmet. Der Rest, und damit die Masse des Buchs, beschreibt den Entwurf von Algorithmen mit diversen Methoden (Brute Force, Divide and Conquer etc.) in vielen ausführlich und gut verständlich erläuterten Beispielen. Der Stil ist unterhaltsam und das Lesen ist (zumindest mir) ein großer Spaß (gewesen).Erwarten Sie also kein Sammelsurium mit Erklärungen dazu, wie Datenstrukturen in Programmiersprache X implementiert werden (dazu gibt es genug andere - teils lausige -

Bücher), oder wie in in Programmiersprache Y Algorithmen umgesetzt werden (auch dazu ..). Erwarten Sie das was der Titel verspricht. Sie werden es bekommen. Eine kleine Warnung: Zu den vielen Übungen gibt es Lösungshinweise, die tatsächlich nur teils vage Hinweise sind und damit jeder Versuchung vorbeugen, das Nach-Denken für einen vollwertigen Ersatz des Nachdenkens zu halten.

Kurzbeschreibung Based on a new classification of algorithm design techniques and a clear delineation of analysis methods, *Introduction to the Design and Analysis of Algorithms* presents the subject in a coherent and innovative manner. Written in a student-friendly style, the book emphasizes the understanding of ideas over excessively formal treatment while thoroughly covering the material required in an introductory algorithms course. Popular puzzles are used to motivate students' interest and strengthen their skills in algorithmic problem solving. Other learning-enhancement features include chapter summaries, hints to the exercises, and a detailed solution manual.

Kurzbeschreibung Based on a new classification of algorithm design techniques and a clear delineation of analysis methods, *Introduction to the Design and Analysis of Algorithms* presents the subject in a coherent and innovative manner. Written in a student-friendly style, the book emphasizes the understanding of ideas over excessively formal treatment while thoroughly covering the material required in an introductory algorithms course. Popular puzzles are used to motivate students' interest and strengthen their skills in algorithmic problem solving. Other learning-enhancement features include chapter summaries, hints to the exercises, and a detailed solution manual.

den Autor und weitere Mitwirkende Dr. Anany Levitin graduated from the Moscow State University with an MS degree in Mathematics. He holds a Ph.D. degree in Mathematics from the Hebrew University of Jerusalem and an MS degree in Computer Science from the University of Kentucky. *Introduction to the Design and Analysis of Algorithms* has been translated into Chinese, Russian, Greek, and Korean and is used in hundreds of schools all over the world. Dr. Levitin is also the author of *Algorithmic Puzzles*, publishing in Fall 2011. Dr. Levitin teaches courses in the *Design and Analysis of Algorithms* at Villanova University.