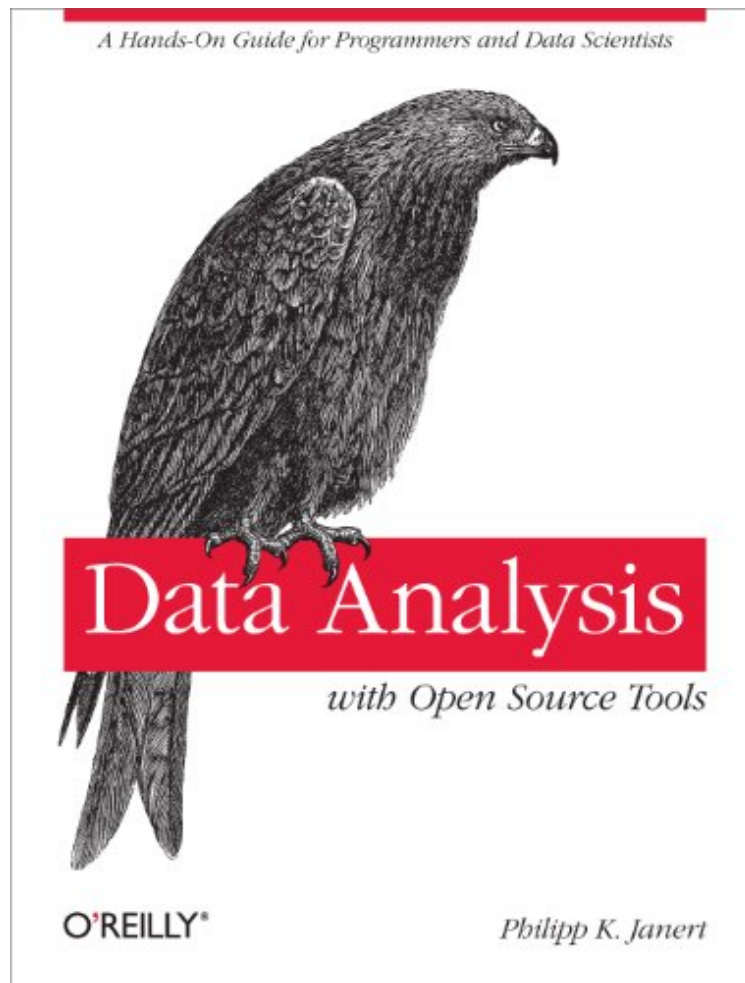


(Download free pdf) Data Analysis with Open Source Tools: A Hands-On Guide for Programmers and Data Scientists

Data Analysis with Open Source Tools: A Hands-On Guide for Programmers and Data Scientists

Von Philipp K. Janert

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #442734 in eBooksVerffentlicht am: 2010-11-11Erscheinungsdatum: 2010-11-11File Name: B004FGMTYA | File size: 27.Mb

Von Philipp K. Janert : Data Analysis with Open Source Tools: A Hands-On Guide for Programmers and Data Scientists before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Data Analysis with Open Source Tools: A Hands-On Guide for Programmers and Data Scientists:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Licht und SchattenVon KestlerDas Buch hat einige gute Anstze, hat aber auch didaktische Schwchen. Daher nur drei Sterne. Didaktisch geschickter wre es gewesen, erst mal einen Rundflug zu geben und dann die Themengebiete auszubauen. Der Ansatz des "WEKA-Buches" von Ian H. Witten, griffige Datenbeispiele mit zu liefern wre hier eine gute Idee gewesen.Der Untertitel "with OpenSource Tools" ist zu ambitioniert, es werden zwar Beispiele mit Python, R etc

angerissen, aber damit kommt man nicht weit. Empfehlenswert mit Einschränkungen, man liest schon ziemlich lange daran und ein wirkliches Kompendium ist es dann aber doch nicht. Es sind eher die kleinen Fingerzeige wie das Kapitel über die Entstehungsgeschichte der klassischen Statistik und warum diese so ist wie sie ist und warum wir heute einfach andere Voraussetzungen haben (Computer, große Mengen an Messwerten). 2 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Extraordinary Von Dr. Stefan Becker This is the book you want, if you try to get quickly into scientific programming and visualization with Python and R! I strongly recommend this book!

Kurzbeschreibung Collecting data is relatively easy, but turning raw information into something useful requires that you know how to extract precisely what you need. With this insightful book, intermediate to experienced programmers interested in data analysis will learn techniques for working with data in a business environment. You'll learn how to look at data to discover what it contains, how to capture those ideas in conceptual models, and then feed your understanding back into the organization through business plans, metrics dashboards, and other applications. Along the way, you'll experiment with concepts through hands-on workshops at the end of each chapter. Above all, you'll learn how to think about the results you want to achieve -- rather than rely on tools to think for you. Use graphics to describe data with one, two, or dozens of variables. Develop conceptual models using back-of-the-envelope calculations, as well as scaling and probability arguments. Mine data with computationally intensive methods such as simulation and clustering. Make your conclusions understandable through reports, dashboards, and other metrics programs. Understand financial calculations, including the time-value of money. Use dimensionality reduction techniques or predictive analytics to conquer challenging data analysis situations. Become familiar with different open source programming environments for data analysis. "Finally, a concise reference for understanding how to conquer piles of data." --Austin King, Senior Web Developer, Mozilla "An indispensable text for aspiring data scientists." --Michael E. Driscoll, CEO/Founder, Dataspora