



Neue Möglichkeiten im Umgang mit Big Data. Eine Kategorisierung von NoSQL-Datenbanksystemen

By Thomas Rufflar

GRIN Publishing Aug 2015, 2015. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Bachelorarbeit aus dem Jahr 2014 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 2,0, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Lehrstuhl für IT-Management), Sprache: Deutsch, Abstract: Datenanalyse ist kein Phänomen der Neuzeit, welches in der heutigen, stark technisierten, Welt auftritt, sondern war schon immer ein Teil der menschlichen Entwicklung. Was sich im Laufe der Zeit dabei änderte, war die Anzahl der Arten, in denen Daten auftreten können, die Menge an Daten und die Geschwindigkeit, mit der neue Daten entstehen. Der Prozess der Datenanalyse war somit permanent starken Veränderungen unterworfen, an die man sich mit neuen Methoden und neuartigen Technologien anpasste. In jüngster Zeit werden vermehrt neue Möglichkeiten im Umgang mit großen Datenmengen (Big Data) gesucht und entwickelt. Viele Methoden und Technologien abseits der etablierten SQL-Datenbanksysteme ermöglichen das Erfassen, Analysieren und Speichern von beliebig großen und unterschiedlich strukturierten Datenmengen. Die wirtschaftliche Bedeutung von Daten ist inzwischen als sehr groß anzusehen. Daten werden schon neben Arbeitskraft, Ressourcen und Kapital als vierter Produktionsfaktor angesehen. Je nachdem, in welcher Form die Daten vorliegen, sind unterschiedliche Tools notwendig, um die gewünschten Informationen daraus zu extrahieren. Auch die Art der Speicherung und die Zugriffsgeschwindigkeit setzen verschiedene Anforderungen an Datenbanksysteme (DBS). Neben den...



READ ONLINE
[3.99 MB]

Reviews

Extensive information for book fans. It is written in basic words and never hard to understand. It is extremely difficult to leave it before concluding, once you begin to read the book.

-- Otis Wisoky

This publication is great. It is full of wisdom and knowledge. You will not really feel monotony at any time of the time (that's what catalogs are for relating to when you ask me).

-- Dr. Everett Dicki DDS