УДК 004.655
ББК 32.973.26-018.2
Е81

Ёсу М. Т., Вальдуриес П.
Е81 Принципы организации распределенных баз данных / пер. с англ. А. А. Слинкина. – М.: ДМК Пресс, 2021. – 672 с.: ил.

ISBN 978-5-97060-391-8

В книге представлено подробное описание распределенных и параллельных баз данных с учетом новейших технологий. Авторы затрагивают такие темы, как проектирование распределенных и параллельных БД, контроль распределенных данных, распределенная обработка запросов и транзакций, интеграция баз данных. Отдельная глава посвящена обработке больших данных (в частности, обсуждаются распределенные системы хранения, потоковая обработка данных, платформы MapReduce и Spark, анализ графов и озера данных). Обработка веб-данных рассматривается с акцентом на технологию RDF, получившую широкое распространение.

В конце глав 2–12 приводятся упражнения, позволяющие закрепить теоретический материал. На сопроводительном сайте читатели найдут информацию об основах реляционных баз данных, обработке запросов, управлении транзакциями и компьютерных сетях. Кроме того, на сайте выложены все рисунки к книге, слайды и решения упражнений (только для преподавателей).

Издание может использоваться в качестве учебника для студентов и магистрантов, изучающих информатику и смежные дисциплины, а также заинтересует всех, кто занимается компьютерными науками.

УДК 004.655
ББК 32.973.26-018.2

ISBN 978-3-030-26252-5 (англ.)
ISBN 978-5-97060-391-8 (рус.)

ɳqdqɏǝʎ bɆ dǝdɆbʎɜǝ d ɕɑɑbɔɏ Ɉqdqʎqɏè

Содержание

ɳqdqʎeʎ bɆ dədɆbʎɜə d ɛɔɑbɔʎ ɟqdqʎqʎè