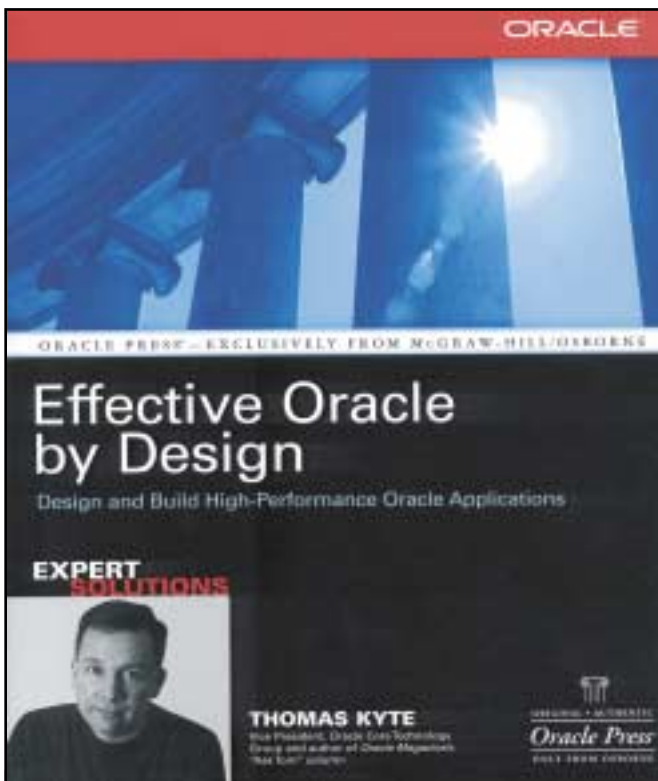




Effective Oracle by Design

Thomas Kyte

Een bekende naam in de Oracle gemeenschap is Tom Kyte. Tom is de drijvende kracht achter asktom.oracle.com, een website vol met praktische tips en een waardevolle vraagbaak voor ieder die met Oracle techniek werkt. Tom heeft een leuke baan: hij mag iedere dag antwoorden zoeken bij de uitdagende vragen die hem vanuit de hele wereld worden gesteld. Hij wordt daarbij ondersteund door een team van specialisten, en weet op die manier op vrijwel iedere vraag een antwoord.



Boek: Effective Oracle by Design
 Schrijver: Thomas Kyte
 Uitgever: McGraw-Hill/Osborne
 ISBN: 0-07-223065-7

Tegelijk vormt zijn website een voortdurende bron van inspiratie voor het schrijven over de techniek. Hij doet dit met zijn eigen technische column in Oracle Magazine, en met het schrijven van een boek als Effective Oracle by Design. Het boek is eind vorig jaar verschenen. Het boek begint met de psychologie tussen ontwikkelaars en DBA's. Waarom zit daar altijd zoveel haat en nijd tussen, vraagt Kyte zich af. Zouden beide partijen nu echt gericht zijn op het onmogelijk maken van elkaars werk? Kyte constateert dat het probleem wordt veroorzaakt door te weinig communicatie onderling. Kyte beschrijft zijn visie op de aanpak van applicatiebouw met Oracle tools.

Hoofdstuk twee behandelt de toolkit voor het uitvoeren van tests, het meten van performance en het inrichten van benchmarks. Volgens Kyte is gebrek aan meten (vooraf en achteraf) een belangrijke oorzaak van het falen van projecten. Juist door veelvuldig te meten is vast te stellen of er een probleem is. De meetgegevens dragen bij aan het snel lokaliseren van het probleem. Kyte vertelt welke middelen hij gebruikt om dit te bereiken. Hoofdstuk drie wordt besteed aan de verschillende keuzes: wel of geen shared server, clustering, partitionering en parallelisering. De verschillende aspecten worden uitgelegd en afgewogen. De volgende hoofdstukken gaan over effectiviteit: effectieve systeemadministratie, effectief data modelleren, effectief SQL en PL/SQL schrijven.

Effective Oracle by Design legt de vinger op zere plekken. Systemen worden te vaak gebouwd zonder dat daarbij rekening met de database wordt gehouden en dat levert slecht presterende systemen op. Door van meet af aan het systeem als geheel te ontwerpen, dus inclusief de database, kunnen veel problemen worden voorkomen. Dat Kyte daarbij af en toe iets te veel vanuit Oracle redeneert zij hem vergeven. Hij heeft een uitstekend leesbaar boek geschreven, dat door iedere ontwerper en ontwikkelaar van systemen die (mede) op Oracle zijn gebaseerd verplicht zou moeten worden gelezen voordat met het project wordt begonnen.

Michael Schipper