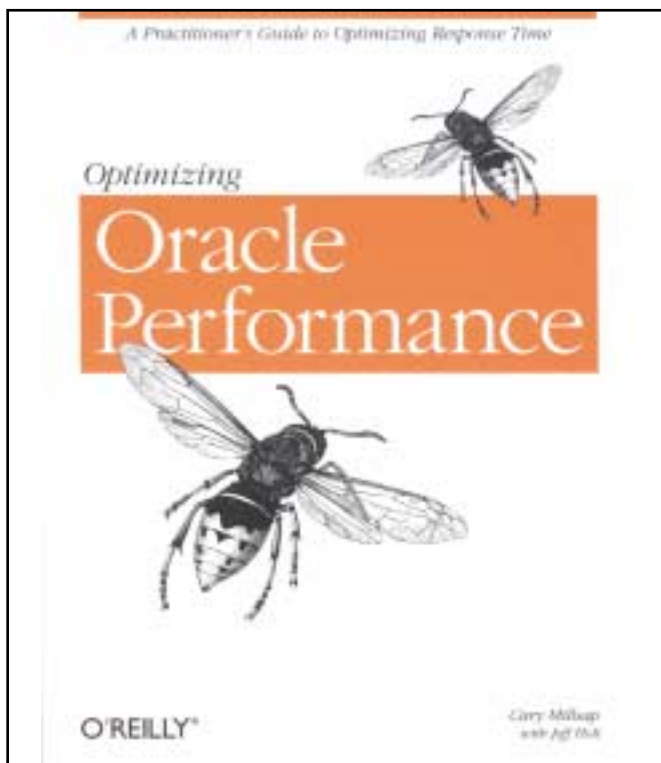


Optimizing Oracle Performance

Cary Millsap en Jeff Holt

Na heel veel leerzame white-papers (terug te vinden op de website van hotosos, www.hotosos.com) heeft Cary Millsap zijn kennis gebundeld in het onlangs verschenen boek 'Optimizing Oracle Performance'. Het boek begint met een directe aanval: "You're doing it wrong". En dat klopt. Uiteraard. Millsap zet helder, op directe wijze en met de nodige humor, uiteen waarom bijna iedereen het analyseren van performance problemen verkeerd aanpakt, en daarom ook geen of onvoldoende resultaat bereikt.



Boek: Optimizing Oracle Performance,
Schrijvers: Millsap, C. en Holt, J.
Uitgever: O'Reilly, september 2003
ISBN: 0-596-00527-X

Geen wonder dus dat het optimaliseren van Oracle databases zo moeilijk gevonden wordt. Een lezenswaardig begin, voor iedereen: managers, ontwikkelaars en DBA's. Het is niet technisch, maar verheldert het denken over performance. Wilt u een indruk krijgen: het eerste hoofdstuk is te downloaden van de website van uitgever O'Reilly.

Stap voor stap wordt toegewerkt naar een methodische aanpak, 'Method R' genoemd. Of die R nu staat voor Resultaat of Response heb ik nog niet kunnen ontdekken. Maar de methode werkt, tonen Millsap en Holt aan, theoretisch en met praktijkvoorbeelden. Het probleem wordt met een wetenschappelijke aanpak benaderd. Alles draait daarbij om tracing. Niet de kengetallen van een database vertellen of het goed gaat, maar de responsetijden die de gebruikers ervaren. Oracle heeft uitgebreide instrumentatie om deze responsetijden te meten (voorzover het de database betreft), en deze instrumentatie en het gebruik ervan wordt na de algemene achtergronden helder uiteengezet. Daarbij wordt niet nagelaten ook aan te geven waarom veel van de gebruikelijke meetmethoden, zoals het veelvuldig monitoren van Oracle Performance views, zichzelf in de staart bijten door zelf te veel systeembronnen te gebruiken. Millsap en Holt werken aan de hand van talloze illustratieve voorbeelden hun theorieën uit. Deze uitwerking vormt het middendeel van het boek. Dat middendeel wordt afgesloten met een beetje vreemde eend in de bijt: queueing theorie. Millsap's favoriet, maar hier niet helemaal op z'n plek. Het derde en laatste deel beschrijft vervolgens de toepassing van de kennis in de dagelijkse praktijk, aan de hand van voorbeeldproblemen. De hoofdstukken worden afgesloten met oefeningen, waarmee de kennis kan worden toegepast en getoetst. Optimizing Oracle Performance werpt een heel nieuw licht op de materie, en mag door geen enkele zichzelf serieus nemende DBA worden overgeslagen. Het boek heeft alles in zich om een standaardwerk te worden op het gebied van Oracle Tuning.

Michael Schipper