

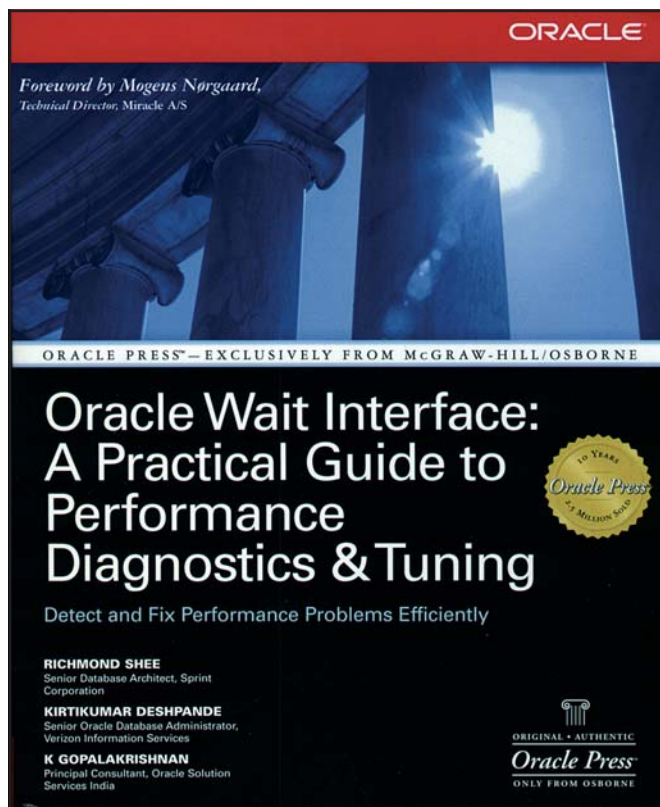


Oracle Wait Interface

Richmond Shee e.a.

Een hele mond vol, die titel. Opnieuw een boek over performance-tuning. Het lezen van de verschijnende Oracle boeken wordt zo langzamerhand een dagtaak, je komt aan je gebruikers niet meer toe. En dat is toch jammer. Dankzij hun problemen hebben DBA's wel het mooiste vak van de wereld. Want wat is er nu leuker om een schijnbaar onoplosbaar probleem op te

lossen? Als er wat misgaat met een systeem is er altijd wel een database die de schuld kan krijgen. Dat dit vaak ten onrechte gebeurt, is met dit boek verleden tijd. Behandelde Millsap in *Optimizing Oracle Performance* het verzamelen en analyseren van performance-problemen met behulp van het verzamelen van wait-states, in dit boek worden die wait-states zelf uitputtend behandeld. Het boek begint met de uitleg van de Wait-interface. Sterk versimpeld komt het er op neer dat voortdurend wordt geregistreerd waarop de processen staan te wachten als er even geen activiteit plaatsvindt. Dat registreren gebeurt zeer verfijnd, er zijn honderden verschillende redenen waarom een proces 'even niets doet'. Dat kan het wachten op een disk-I/O zijn, of het wachten op het vrijkomen van een geheugenblok. Zo'n reden wordt ook wel met wait-state aangeduid. Met de geregistreeerde tijden kan worden bepaald waarop het meest wordt gewacht. Het spreekt voor zich dat datgene waarop het langst wordt gewacht het grootste effect op de responsetijd heeft. Doordat er zoveel honderden wait-states zijn is het tunen op basis van Wait-states niet direct eenvoudig. Wat kan er worden gedaan om er voor te zorgen dat er minder lang op een bepaalde wait-state hoeft te worden gewacht? Dat wordt met dit boek perfect ingevuld. Het biedt inzicht in de verschillende wait-states en de achtergronden daarvan. Als de database ten onrechte wordt beschuldigd kan dat nu tenminste feitelijk weerlegd worden. In één van de appendices zit nog een aardige uitleg over het direct (vanuit 'C') benaderen van de SGA. Dergelijke methoden worden gebruikt voor het meten van de Oracle performancekarakteristieken zonder de database zelf te veel te belasten. Dit boek is een echte aanrader. Met kunnen toepassen van de kennis van dit boek (en dat van Millsap) hoeft een DBA geen dure tuning expert meer in te huren. Zelfstandig een probleem van een gebruiker oplossen is toch veel leuker?



Boek: Oracle Wait Interface: A Practical Guide to Performance Diagnostics & Tuning.
 Schrijvers: Richmond Shee, Kirtikumar Deshpande & K Gopalakrishnan.
 Uitgever: Osborne / McGraw Hill
 ISBN: 0-07-222729-X

Michael Schipper

Adv. Consp

Adv. Harvey



Mededeling voor adverteerders

Optimize is het eerste onafhankelijke tijdschrift over Oracle-databases en de tools die daarop draaien. Optimize heeft een scherp oog voor techniek en de marktontwikkelingen rondom Oracle, haar partners en concurrenten. Optimize biedt praktische en professionele informatie voor IT-managers, ontwikkelaars, database-beheerders en projectmanagers, geschreven door en bestemd voor Oracle-professionals. U kunt deze doelgroep in één keer bereiken door in Optimize te adverteren.

Nr.	Verschijning	Sluiting adverteerders
2005/1	2 febr.	10 jan.
2005/2	16 mrt.	21 febr.
2005/3	1 juni	9 mei
2005/4	1 sept.	9 aug.
2005/5	26 okt.	3 okt.
2005/6	14 dec.	21 nov.