

Bucuresti, 13 mai 2005

+4 0722 301496
office@cbp.ro
www.cbp.ro

Impactul managementului eficient al performantei aplicatiilor de baze de date asupra dinamicii operationale

Managementul eficient al performantei aplicatiilor ce utilizeaza resursele bazelor de date Oracle poate reduce semnificativ nivelul investitiilor necesare si costurile operationale ale unei organizatii directionate catre mentinerea unui nivel satisfactor al serviciilor IT.

In conditiile in care volumul de date generat si stocat de organizatii creste vertiginos, se investesc milioane in echipamentele necesare pentru stocarea si procesarea datelor astfel incat sa se asigure capacitatea de sistem necesara sustinerii activitatilor zilnice.

Aceasta capacitate este permanent depasita generand noi investitii in echipamente si licente software.

De asemenea, cerintele utilizatorilor devin din ce in ce mai sofisticate si mai complexe solicitand la maxim resursele departamentelor IT.

Optiunile aflate la indemana departamentelor IT sunt urmatoarele:

- Upgrade-ul Hardware

Cand bugetul alocat nu reprezinta o problema, adaugarea de capacitate de stocare si procesare prin achizitionarea de noi componente hardware reprezinta o optiune viabila. Desi costurile componentelor hardware nu mai reprezinta o problema, intervin in schimb costuri legate de noile licente software (pentru procesoarele adaugate), de planificarea si analiza amanuntita, instalarea si testarea necesare, prelungind astfel intervalul de timp in care respectiva capacitate de sistem devine disponibila. Astfel recuperarea investitiei este greoaie iar cresterea incarcarii sistemului ar putea sa puna din nou problema upgrade-ului.

- Utilizarea de replici a bazelor de date operationale

Intalnita in special in cazul sistemelor de raportare si analiza, aceste baze de date alternative necesita insa o infrastruktura hardware si software separata, cu costurile aferente exploatarii si intretinerii acesteia.

- Optimizarea bazei de date

Realizata prin utilizarea unor instrumente de monitorizare si optimizare care permit administratorilor sa urmareasca si sa modifice o serie de parametrii de functionare ai bazelor de date. Aceste instrumente pot de asemenea identifica interogari problematice si sugera variantele optime de modificare a acestora insa implementarea lor presupune disponibilitatea unui programator sau dezvoltator de aplicatii sau ca aplicatiile respective sa permita efectuarea de modificari.

Astfel de modificari necesita de multe ori oprirea aplicatiilor ceea ce se traduce fie in frustrarea utilizatorilor, fie in prelungirea programului de lucru al departamentului IT.

Administratorul bazelor de date (DBA) nu are la îndemână un instrument care să-i permită să opereze o modificare a unei interogări în timp real și fără a interveni la nivelul aplicației sau a bazei de date.

În condițiile în care managerii IT trebuie să ofere un nivel de servicii optim organizației și în același timp să administreze strict bugetele din ce în ce mai puțin generoase, soluțiile cautate de aceștia trebuie:

- să răspundă eficient unor probleme cât mai complexe
- să fie ușor și rapid de implementat
- să se integreze fără efort între sistemele existente
- să genereze rezultate măsurabile într-un timp cât mai scurt
- să facă posibilă recuperarea cât mai rapidă a investiției

ActiveKnowledge™ este soluția de management al performanței aplicațiilor care rulează pe bazele de date Oracle ce permite administratorilor să izoleze interogările cu probleme, să identifice cele mai bune variante de executare a lor și să opereze modificările în timp real, fără a interveni la nivelul aplicațiilor sau a bazelor de date.

Interogări neautorizate sau care pot afecta performanțele sistemului în momente de vârf pot fi redirectionate, întârziate până la eliberarea capacității de procesare necesare sau chiar blocate cu notificarea utilizatorului astfel prevenind scăderea performanței sau breșele de securitate.

Instalarea ActiveKnowledge™ se face rapid și nu necesită oprirea sau modificarea aplicațiilor sau a bazelor de date.

Principalele funcționalități ActiveKnowledge™ sunt:

- **Identificarea** interogărilor problematice înainte ca acestea să ajungă la baza de date
- **Optimizarea** acestora în vederea unei executări corecte și rapide prin identificarea celei mai bune variante alternative
- **Aplicarea** modificărilor necesare în timp real fără a interveni asupra aplicațiilor sau a bazelor de date

Printre rezultatele utilizării ActiveKnowledge™ se numără:

- Îmbunătățirea timpului de răspuns la interogări, rapoarte și alte solicitări cu până la 500%
- Creșterea capacității bazei de date aceasta putând stoca mai multe date și suporta mai mulți utilizatori cu aceleași resurse hardware și software
- Îmbunătățirea vizibilității asupra modului în care utilizatorii și aplicațiile accesează bazele de date prinținerea unor evidente complete a accesărilor astfel reducând costuri de licențiere și asigurare a securității
- Îmbunătățirea performanței poate fi ușor atinsă de către DBA sau de alți utilizatori, chiar fără experiența de programare sau dezvoltare de aplicații

ActiveKnowledge™ devine astfel o opțiune viabilă pentru administratorii de baze de date Oracle din orice organizație care caută o soluție rapidă, eficientă și cu rezultate durabile la problemele legate de menținerea nivelului optim de performanță oferit utilizatorilor sistemului.

Pentru ca alegerea ActiveKnowledgeTM sa fie si mai usoara, CBP a initiat o campanie de promovare care pe langa conditiile deosebite de pret ofera si premii atractive constand in telefoane mobile de ultima generatie, aparate fot digitale performante si calculatoare portabile, in functie de numarul de licente achizitionate.

Pentru informatii despre ActiveKnowledgeTM si campania de promovare puteti vizita <http://activeknowledge.cbp.ro> si ne puteti scrie la ak_info@cbp.ro.

Pentru relatii suplimentare ne puteti oricand contacta oricand pe e-mail la office@cbp.ro sau mobil – 0722301496.

Comunicat de Presa

