

ככל שגדל נפח המידע המשותף בארגון גדל הצורך באופטימיזציה ובהפקת ביצועים מקסימאליים של תשתיות בסיסי הנתונים, השרתים והאחסון.

יותר ויותר מנהלי בסיסי נתונים ומשתמשים נתקלים בבעיות ביצוע המעלות את הצורך בניהול ובייעול השימוש בבסיסי הנתונים ויישום המלצות לשיפור סביבת האורקל בארגון, ללא שינוי קוד באפליקציית המקור.

ActivePerformance - מבית ActiveBase - הינו פתרון האצת ביצועי שאילתות, ניהול שליטה ובקרה בזמן אמת בשליפות נתונים ותיעדוף של בקשות למשאבי השרת המוצר מותאם לעבודה מול מערכות שונות כגון: SAP, מוצרי Business Intelligence ומערכי Data Warehouse.

המוצר מייעל ומקצר תהליכי שליפת נתונים וחוסי משאבי מעבד על שרת בסיסי הנתונים. מאפשר ניטור ומעקב אחר שאילתות המשתמשים והאפליקציות תוך ניהול, שליטה ובקרה בהתאם למדיניות מוגדרת מראש הניתנת לשינוי בממשק קל ונוח למנהל המערכת.

האצה, אופטימיזציה וניהול

הפתרון כולל איסוף וניתוח בקשות בעייתיות, הצעת חלופות, השוואתם ויישום החלופה המיטבית תוך שימוש בהוספת Hints בלבד - וללא צורך בשינויי קוד, אפשרות חסימת שאילתות כבדות מידי, Load Balancing ותיעדוף בקשות. מאפשר Audit ושמירת מעקב מפורט על השאילתות אשר נשלחו לבסיסי הנתונים השונים.

שיפור יציבות ביצועי המערכות

באמצעות חסימת דוחות ושאילתות פוגעות לפני שהן מגיעות לבסיסי הנתונים או הסטתן בזמן אמת למקורות אלטרנטיביים ותיעדוף משאבי המחשוב, מאפשר חסכון במשאבי מחשוב של המערכות לדחיית שדרוגי חומרה ותוכנה.

מהירות וקלות ביישום

המוצר מותקן בשקיפות כ- Listener ברשת בין האפליקציות השונות לבסיסי הנתונים כאשר התחברות המשתמשים והאפליקציות לבסיסי הנתונים מתבצעת דרך המוצר. שיפורי הביצועים, יכולות הניהול והשליטה מיושמות ללא התערבות באפליקציה וללא כתיבת קוד. ניתן להתקין על שרת האפליקציה, שרת בסיסי הנתונים או שרת ייעודי. המוצר בנוי בארכיטקטורת Multi-Threaded תומך בכל האפליקציות מבוססות אורקל, יישומי Business Intelligence ומחוללי דוחות.

איך זה עובד?

המוצר מכיל ממשק לעריכת חוקים, החוקים נערכים ידנית על-ידי מנהל המערכת וקובעים התנהגות מכלול הבקשות והשאילתות. לדוגמה הוספת Hints, שכתוב משפטי SQL חסימת שאילתא ארוכה כאשר בסיסי הנתונים נמצא בעומס יתר או הגבלת משאבי המחשוב המוקצים לו, הוראה לעבודה מקבילית, Load Balance לשרת אחר ועוד.

השיפורים בשאילתות מיושמים בזמן אמת בדרכן לבסיסי הנתונים, הדבר מאפשר למנהל המערכת שליטה ותיעדוף שאילתות המשתמשים.

כן ניתן להתקין דוגמאות לחוקים כחלק מ- Knowledge Pack הנלווה למוצר ומתעדכן באופן שוטף.

