

ככל שגדל נפח המידע המשותף בארגון גדל הצורך באופטימיזציה ובהפקת ביצועים מקסימאליים של תשתיות בסיסי הנתונים, השרתים והאחסון. מנהלי מערכות ומשתמשים נתקלים בבעיות ביצועים המעלות את הצורך בניהול ובייעול השימוש בבסיסי הנתונים וליישום המלצות לשיפור סביבת האורקל בארגון.

ActivePriority - מבית ActiveBase הינו פתרון ניהול ותיעדוף משאבי מערכת בזמן אמת.

המוצר מותאם לעבוד מול בסיסי נתונים אורקל ע"ג שרתי Unix/Linux. המוצר מאפשר ניהול של משאבי המערכת (CPU ו- I/O) בזמן אמת ובכך מאפשר לייצבה. המוצר מאפשר ניטור ומעקב כל הפעילות מול שרת האורקל, המשתמשים והאפליקציות תוך ניהול, שליטה ובקרה בהתאם למדיניות מוגדרת מראש הניתנת לשינוי בממשק קל ונוח למנהל המערכת.

יעילות:

דחיית שדרוגי חומרה ותוכנה ע"י חסכון במשאבי מחשב של המערכות, שיפור יציבות מערכות באמצעות שליטה ב-processes ושאליות "כבדות" כשהן רצות מול בסיס הנתונים. חסכון בזמן ומשאבי Tuning ל- DBA ולמפתחים על ידי ניהול מרכזי בממשק גרפי אינטואיטיבי לחוקי האופטימיזציה השונים.

איך זה עובד?

מנוע החוקים המובנה במערכת מזהה באופן אוטומטי מצבים אשר מוגדרים מראש, ופעולות מבוצעות בהתאם להגדרות. כמו כן ניתן לשלוט ב- Processes גם ידנית.

היכולות כוללות:

- שליטה במשאבי המערכת ב"זמן אמת" (כולל היכולת לאפשר ל- operator לשלוט ידנית בצריכת המשאבים של processes מסויים).
- תיעודי המשאבים (CPU I/O) ע"י מנוע חוקים אשר מזהה מצבים וקובע את חלוקת המשאבים בזמן אמת.
- לדוג' מצב שבו רץ תהליך Billing ובמקביל אנליסטים מרצים דוחות - ניתן לקבוע איך יחולקו משאבי המערכת ע"מ לאפשר ריצה של שני התהליכים יחד בצורה תקינה ורציפה.
- ייצוב השימוש במשאבי המערכת. שדרוגי חומרה נקבעים בד"כ ע"י peak של המשאבים.
- AB Priority מאפשר ייצוב של המערכת ומניעת peak - דבר היכול לסייע בדחיית שדרוגי חומרה.
- שליטה ב- Processes של מערכת ההפעלה בזמן אמת וע"י מנוע חוקים.
- יכולת שחיטה ותיעדוף משאבים במספר Instances של Oracle ע"ג שרת.
- יכולת שליטה מנק' מרכזית אחד במספר רב של שרתים.

