



מכונת בסיסי הנתונים - הדור הבא

לארי אליסון, מייסד ומנכ"ל החברה, חשף בכנס המשתמשים השנתי של אורקל את הדור הרביעי של מכונות בסיסי הנתונים של ענקית ה-IT ♦ המכונות Exadata X3 Exadata-1 יכולות לאחסן עד מאות טרה-בייטים של נתוני משתמשים דחוסים בזיכרון הבזק או RAM, וכך לסלק את תקורת הביצועים הנלווים לפעולות קריאה וכתובה מכוננים קשיחים סטנדרטיים ♦ ענקית ה-IT חשפה את שירותי ה-SRM שלה, המאפשר לחברות להקשיב, לתקשר, ליצור, לשווק ולנתח אינטראקציות לרוחב כמה פלטפורמות חברתיות בזמן אמת

פלי הנמר, שליח אנשים ומחשבים לסן פרנסיסקו < צילום: פלי הנמר

משתמשים דחוסים בזיכרון הבזק או RAM, וכך לסלק למעשה את תקורת הביצועים הנלווים לפעולות קריאה וכתובה מכוננים קשיחים סטנדרטיים. כך, מערכות Exadata X3 הן פלטפורמות בסיסי נתונים, המיועדות לפתרון עומסי העבודה המגוונים והבלתי צפויים של מיחשוב הענן. כדי לממש את הביצועים הגבוהים ביותר בעלות הנמוכה ביותר, מיישמת הטכנולוגיה החדשה היררכיית מסת זיכרון, שבאופן אוטומטי

ורקל הכריזה על הדור הרביעי של מכונת בסיסי הנתונים אקסה דטה - Exadata X3, שנועדו, בדומה לדורות הקודמים, לבצע עסקאות מקוונות בקצה הגבוה של השוק - הן למחשבי נתונים גדולים והן לענני בסיסי נתונים. ההכרזה נעשתה בכנס המשתמשים השנתי שלה, Oracle Open World, שנערך בסן פרנסיסקו 30 השנה ה- ברציפות.



"כדי לממש את הביצועים הגבוהים ביותר בעלות הנמוכה ביותר, מיישמת הטכנולוגיה החדשה היררכיית מסת זיכרון, שבאופן אוטומטי מעבירה את הנתונים הפעילים לזיכרון ה-RAM ולזיכרון ההבזק. זאת, תוך שמירת המידע הפעיל פחות בכונני הדיסקים, שעלותם נמוכה יותר, וכמובן הם אטיים הרבה יותר"

לארי אליסון, מייסד ומנכ"ל אורקל, מכריז על Exadata X3

מעבירה את הנתונים הפעילים לזיכרון ה-RAM ולזיכרון ההבזק. זאת, תוך שמירת המידע הפעיל פחות בכונני הדיסקים, שעלותם נמוכה יותר, וכמובן הם אטיים הרבה יותר.

תצורת שמינית מארז חדשה, Oracle Exadata X3 Database In-Memory Machine מספקת נקודת כניסה נמוכה יותר לסדרה, עם תמורה גבוהה לעלות, שמיועדת לעומסי עבודה קטנים, ביצוע בדיקות ומערכות התאוששות מאסון. מעבר לכך, מדובר במערכת תומכת מלאה, שאפשר להשתמש בה עם יישומים קריטיים.

המייסד והמנכ"ל של אורקל מרגע הקמתה ועד היום, לארי אליסון, הכריז במליאת הפתיחה של הכנס על Oracle Exadata X3 Database In-Memory Machine - הדור החדש של טכנולוגיית האקסה דטה. הדור הראשון הוכרז לפני ארבע שנים, כאשר החומרה התבססה על שרתי HP. אולם כיום, לאחר שאורקל רכשה את סאן, השרתים והאחסון הם כולם מתוצרתה של האחרונה. הדור החדש הוא מרכיב מפתח בענן של אורקל. מכונות Oracle Exadata X3-8 Database-1 X3-2 Database In-Memory Machine יכולות לאחסן עד מאות טרה-בייטים של נתוני