

"ה-IT | הוא התרופה למצב הכלכלי המשברי"

"הכלכלה מדשדשת, וכולם משקיעים פחות בניסיון לצמצם הוצאות. ה-IT הוא התרופה שעמה אפשר לייצל ארגונים באופן משמעותי, ולאורקל יש את הכלים לכך", אומר בראיון מיוחד לאנשים ומחשבים משה חורב, סגן נשיא באורקל העולמית ומנכ"ל הסניף הישראלי של ענקית המיחשוב ♦ חורב אופטימי: "בסופו של דבר, אני מעריך כי נצלח את המשבר"

יוסי הטוני

על שרתי HP. אולם כיום, לאחר שרכשנו את סאן, השרתים והאחסון הם כולם מתוצרת סאן. הדור החדש הוא מרכיב מפתח בענן של אורקל. המכונות יכולות לאחסן עד מאות טרה-בייט של נתוני משתמשים דחוסים בזיכרון פלאש או RAM, וכך לסלק למעשה את תקורת הביצועים הנלווים לפעולות קריאה וכתובה מכוונים קשיחים סטנדרטיים. המדובר בפלטפורמות בסיסי נתונים המיועדות לפתרון עומסי העבודה המגוונים והבלתי צפויים של



משה חורב

מיחשוב הענן.

"כדי לממש את הביצועים הגבוהים ביותר בעלות הנמוכה ביותר, מיישמת הטכנולוגיה החדשה הידרייט מסת (Mass) 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.

"הטכנולוגיות של הדור החדש מספקות שיפורי ביצועים דרמטיים. כך, למשל, הטכנולוגיה החדשה משתמשת בשילוב של שרתי ואחסון נתונים בהתאמה לפי דרישה, רשת אינפיניבנד (המהירה יותר מרשת מקומית בפרוטוקול את'דנט), אחסון חכם, זיכרון הבזק בתצורת PCI, זיכרון מטמון חכם Hybrid Columnar Compression-1. אלו נועדו לספק ביצועים וזמינות קיצוניים עבור כל עומסי העבודה של בסיסי הנתונים של אורקל.

"המערכות החדשות ממנפות טכנולוגיות של הדור הבא כדי לספק שיפורי ביצועים משמעותיים, לרבות פי ארבעה נפח זיכרון הבזק לעומת הדור הקודם, עם שיפור של עד 40% בזמני התגובה וקצבי סריקת נתונים שמגיעים ל-100 ג'יגה-בייט לשנייה. בשילוב עם יכולות ה-Hybrid Columnar Compression הייחודיות של אקסה דטה, מאות טרה-בייט של נתונים משתמשים ניתנים כעת לניהול מלא בתוך זיכרון ההבזק."

ולמה ללכת דווקא הענן של אורקל?

"ארגונים שמביטים קדימה - עוברים לארכיטקטורות מיחשוב ענן. הייחודיות של המערכות שלנו היא היכולת להריץ כל יישום בסיס נתונים בארכיטקטורת Scale-out מלאה, על ידי שימוש בזיכרון מסיבי לביצועים קיצוניים ובכונני עלות נמוכה לתכולה גבוהה. שילוב זה מספק את הפתרון האידיאלי לפריסות נוכחיות של בסיסי נתונים מבוססי ענן. רק אנו מציעים ללקוחות פתרונות ענן בשלושת התחומים: תוכנה כשירות (SaaS), תשתיות כשירות (IaaS) וגם פלטפורמה כשירות (PaaS). בנוסף, אנו מציעים שלוש דרכי מימוש: ענן פרטי, ענן ציבורי וענן בן כלאיים. הכל מוצע בשלמותו על תשתיות אורקל: חומרת אקסה דטה, X3 הגבוה של השוק - הן למחשבי נתונים גדולים והן לענני בסיסי נתונים. "הדור הראשון הוכרז לפני ארבע שנים, כאשר החומרה התבססה

אנו נמצאים במצב כלכלי משברי, שלמרות שהוא לא טוב, הוא טומן בחובו הזדמנות: ה-IT יכול להיות התרופה הכלכלית לייצור של חברות וארגונים, ולנו באורקל יש את הכלים לכך. בסופו של דבר, אני מעריך כי נצלח את המשבר", כך אומר בראיון מיוחד לאנשים ומחשבים משה חורב, סגן נשיא באורקל העולמית ומנכ"ל הסניף הישראלי של ענקית המיחשוב. חורב דיבר במסגרת שבוע אורקל שהסתיים (ר' מסגרת) באחרונה.

לדברי חורב, "הכלכלה כעת קשה, וייתכן כי אנו נמצאים במיתון. אנו במשבר כלכלי לא קטן מאלה של 2008 ו-2001. זה בלתי נמנע. המשבר החל במגזר הטלקום, ובשלב השני עלול להגיע למגזר הפיננסי. כל קהילת היצואנים מתקשה מול כלכלה אמריקאית ואירופית המצויות בקשיים. כולם ישקיעו פחות, ופה טמונה ההזדמנות של ה-IT: המיחשוב עשוי להיות הכלי שעמו ארגונים יכולים להתייעל משמעותית. לנו באורקל יש כלים המאפשרים התנהלות יותר יעילה ויותר תכליתית. תפיסת השירות העצמי שלנו מאפשרת חיסכון ניכר, כי המשתמש בארגון עושה דברים לבד. התוכה שלנו מחברת בין תוכנות, למשל אלה של מיקרוסופט, יבמ וסאפ - ושלנו. ה-OSB, פלטפורמת ESB (Enterprise Service Bus) שלנו משמשת כתוכה מרכזית, המקשרת בין שירותים בארכיטקטורת SOA. היא מאפשרת גמישות, שליטה ובקרה על השירותים השונים ומאפשרת, בדרך היעילה ביותר ולאורך זמן וגם הזולה ביותר - לבצע אינטגרציה מורכבת ושימוש חוזר בשירותים."

מה לגבי עולם ה-ERP?

"היו לנו כמה זכיות משמעותיות בתחום השנה. עולם זה משנה את פניו, יותר ויותר יישומים יחברו יחדיו. מערכת ה-ERP של מיקרוסופט אינה מתחרה בזו שלנו - היא הגיעה לשוק מאוחר והיא מיועדת לארגונים קטנים. גם השנה התאפיינו בהעמקת ההתמחות הוורטיקאלית של אורקל, לצד אספקת פתרונות רוחביים בעלי ערך אסטרטגי לארגון. סיפקנו מענה לתחומים של שרשרת האספקה, כלים למשרד סמנכ"ל הכספים וכלים תפעוליים לתאימות והלימה לדרישות הרגולטוריים. "בעולם ה-ERP אנו עדים לשינוי משמעותי בפרדיגמה של המיחשוב הארגוני: מה שמנחה את בחירת מערכות ה-IT הוא העיקרון של בחירת היישום המתאים יותר לתמיכה בהיבט העסקי. לכן, המיקוד שלנו הוא בחיבוריות ההולכת וגדלה בין היישומים, ושם כוחנו. בכל המוצרים החדשים שלנו אנו מספקים פונקציונליות חדשה לצרכים המעסיקים החדשים המופיעים בשוק."

הדור השלישי של מכונת בסיסי הנתונים

מה לגבי עולם מיחשוב הענן?

"בכנס החברה שהתקיים באוקטובר בסן פרנסיסקו, Oracle Open World, הכרזנו על הדור השלישי של מכונות בסיסי הנתונים אקסה דטה - Exadata X3, שנועדו, בדומה לדורות הקודמים, לביצוע עסקאות מקוונות בקצה הגבוה של השוק - הן למחשבי נתונים גדולים והן לענני בסיסי נתונים. "הדור הראשון הוכרז לפני ארבע שנים, כאשר החומרה התבססה