



תוצאות שמתקבלות במהירות המחשבה

התשובה של אליסון ל-HANA: אורקל נכנסת לעידן ה-In-Memory עם שורה של הכרזות חדשות
 ♦ מנכ"ל ומייסד אורקל, לארי אליסון, חשף את הטכנולוגיה החדשה שפיתחה החברה עבור גרסה 12c של בסיס הנתונים שלה, והציג שתי מכונות חדשות מתוצרתה ♦ "אנחנו מסוגלים היום לספק תוצאות שמתקבלות במהירות המחשבה. זה אומר שהתשובות מתקבלות מהר יותר משאנחנו יכולים לחשוב על השאלות. זה מדהים", אמר אליסון על בימת כנס הענק

פלי הנמר ואור יעקב < צילום: פלי הנמר

לפעול מהר מאוד כשהוא מעבד כמה שורות. בשנים האחרונות, חוקרים ומרצים החלו להציעו פורמט חלופי: במקום לאחסן את המידע בשורות, לאחסן אותו בעמודות. הרעיון הוא ליצור עיבוד שאילתות מהיר יותר. "לנו יש רעיון טוב יותר", קבע מנכ"ל ומייסד אורקל: "לאחסן את



לארי אליסון

א
 אורקל נכנסת לעידן בסיסי הנתונים ב-In-Memory - כך הכריז **לארי אליסון**, מנכ"ל ומייסד החברה. אליסון חשף את הטכנולוגיה החדשה שפיתחה החברה עבור גרסה 12c של בסיס הנתונים שלה, והציג שתי מכונות חדשות שפיתחה. הוא הדגיש, כי טכנולוגיית ה-In-Memory החדשה של אורקל מאפשרת לעבד שאילתות פי 100 מהר יותר, וטרנזקציות - פי שניים מהר יותר. אליסון אמר את הדברים במליאת הפתיחה של כנס הענק השנתי של החברה, Oracle Open World 2013. הכנס, שנערך כמדי שנה בסן פרנסיסקו, משך אליו לא פחות מ-60 אלף משתתפים - כ-20% יותר מאשר ב-2012. הטכנולוגיה החדשה שהציג אליסון תתחרה ישירות ב-HANA - פלטפורמת ה-In-Memory של סאפ, ששמה, כצפוי, לא הוזכר על הבמה. "כשמחליטים להעלות מידע לזיכרון, עושים זאת במטרה להאיץ את המערכת ולשפר את הביצועים", הסביר אליסון על הבמה. "כשהתחלנו לפתח את הטכנולוגיה הזו, הצבנו לעצמנו שורה של מטרות. אחת מהן היתה לבצע שאילתות מהירות הרבה יותר - לפחות פי 100 מהירות יותר. מדובר בתוצאות שמתקבלות במהירות המחשבה. זה אומר שהתשובות מתקבלות מהר יותר משאנחנו יכולים לחשוב על השאלות. זה מדהים". ואולם, הוסיף אליסון, "בזמן שאנחנו הופכים את השאילתות למהירות יותר, צריך להיזהר שלא לפגוע בטרנזקציות ובביצועים של הטרנזקציות. גם פה אני שמח לדווח שהצלחנו, ואפילו יותר מזה: לא רק שלא פגענו בביצועים של הטרנזקציות, אלא שאף מצאנו דרך להכפיל אותם". "כשבונים היום בסיס נתונים", הוא הסביר, "מאחסנים את המידע בו בשורות. כשאתה מבצע טרנזקציה, אתה משנה את השורה. הפורמט הזה, שקיים מאז המצאת בסיס הנתונים הרלציוני, נועד לאפשר לשרת