

גשם של נתונים - ובצורת של מידע

"מערכות ה-BI הן צוואר הבקבוק בטיפול ב-Big Data", אמר פרופסור גדי אריאב מהפקולטה לניהול באוניברסיטת תל אביב, בפתיחת כנס המנמ"רים החצי שנתי ♦ לדבריו, "ה-Big Data, עולם המיחשוב הנייד ועולם מיחשוב הענן הם מיקשה אחת, בלתי ניתנת להפרדה" ♦ קבע: "למצוא מידע ב-Big Data זו מחט בערימת שחת. לעתים רבות מרחוק חתיכת קש נראת כמחט, ולא כך הדבר" ♦ סיקור נרחב

יוסי הטוני < צילום: קובי קנטור

בעידן החיישנים - במכונית, בטלפון הנייד, בכבישים ובמפעל. "למצוא מידע ב-Big Data זו מחט בערימת שחת. לעתים רבות, מרחוק חתיכת קש נראית כמחט, ולא כך הדבר. הבעיה היא לא לאסוף Big Data, אלא לסנן יותר ממנו. האתגר הוא למצוא מידע שקודם לא היה או שלא נראה", אמר פרופ' אריאב. הוא סיכם, כי "Big Data" היא תמיד, רק ההגדרה שלו משתנה בחלוף השנים. לא משנה כמה Big Data יש - מה שמשנה הוא שכל המנמ"רים להיכנס לתחום ולקפוץ כבר למים העמוקים."

"לנהל ניידים בצורה מאובטחת"

"ארגונים נדרשים ליכולת שליטה, אשר תאפשר להם לנהל בצורה מאובטחת את המכשירים הניידים לאורך כל מחזור החיים", כך אמר **עדי ליבוביץ**, ארכיטקט פתרונות במטריקס.

ליבוביץ' הציג את הפלטפורמה של BMC לניהול העולם הנייד, שפותחה על בסיס פתרון של AirWatch שהוטמע בפלטפורמה שלה בתצורת OEM. הוא ציטט מחקר של גרטנר, שלפיו AirWatch מובילה בריבוע הקסם של חברת המחקר לשנת 2012 בתחום התוכנות לניהול מכשירים ניידים. לייבוביץ' ציין, כי "יכולות ניהול המכשירים הניידים של BMC חוצות את כל סוגי המכשירים, לרבות טלפונים ניידים חכמים וטאבלטים, כמו גם יישומים ותוכן למכשירים ניידים."

הפתרון לניהול התקנים ניידים של BMC, אמר ליבוביץ', "מספק לארגונים זו יכולת שליטה, שמאפשרת להם לנהל בצורה מאובטחת מכשירים ניידים לאורך כל מחזור החיים. הפתרון מעניק לארגונים שקט נפשי בהיבט של אבטחת המידע של הנתונים הקריטיים הנמצאים על גבי המכשירים הניידים. נתונים אלו כעת בטוחים מפני איומים פוטנציאליים."

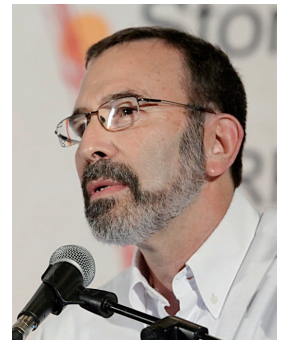
פרופ' גדי אריאב:
"אלא שעדיין יש בצורת של מידע. השאלה הגדולה ב-Big Data היא כיצד להפיק ממנו ערך עסקי. כבר שנים שהמידע מכפיל את נפחו מדי שנתיים. כניסת העולם הנייד אחראית גם היא לחלק מהיווצרות ה-Big Data"



עדי ליבוביץ'

אם ארגונים לא מבצעים עיבוד של המידע המצוי ברשותם, הם מבזבזים משאבים. הבעיה בעולם שאנו נכנסים אליו כיום, של טיפול ב-Big Data, הוא צוואר הבקבוק בדמות מערכות ה-BI. יש גבול לכמה מידע ניתן להציף למנהלים בטרם יקבלו החלטות", כך אמר פרופ' **גדי אריאב** מאוניברסיטת תל אביב, שהיה דובר המפתח בכנס המנמ"רים החצי שנתי של אנשים ומחשבים.

הכנס נערך באחרונה במלון דיוויד אינטרקונטיננטל שבתל אביב, בהשתתפות מאות מנמ"רים. את הכנס הנחו **פלי הנמר**, נשיא ויזם קבוצת אנשים ומחשבים, ו**יהודה קונפורטס**, העורך הראשי של הקבוצה. את הפאנל בנושא Big Data הנחו קונפורטס ו**רפאל פוגל**, מנהל הוועידות המקצועיות של אנשים ומחשבים. את הפאנל בנושא מיחשוב נייד הנחה **גדי גילאון**, מייסד מוביסק ושותף בה.



פרופ' גדי אריאב

"מנהלים מצויים תחת גשמים ושיטפונות של נתונים", אמר פרופ' אריאב, "אלא שעדיין יש בצורת של מידע. השאלה הגדולה ב-Big Data היא כיצד להפיק ממנו ערך עסקי. כבר שנים שהמידע מכפיל את נפחו

מדי שנתיים. כניסת העולם הנייד אחראית גם היא לחלק מהיווצרות ה-Big Data. נוצר מצב שבו בעולם יש 4 מיליארד משתמשים סלולריים, נתון שהוא בעל השלכה אדירה על המנמ"רים. נדרש לסנן את ממטרי המידע. ה-Big Data מחייב אותנו להפריד נתונים ומידע", אמר אריאב, ותיאר שני תהליכים: הראשון הוא יצירת נתונים, בין השאר בשל העובדה שכל טלפון חכם משמש פולט נתונים מחמישה חיישנים, והתהליך השני הוא יצירת מידע מהנתונים הללו, תוך ביצוע כמה פעולות, בהן לכידת הנתונים, טיפול בהם והעברתם לכדי מידע. לאחר מכן המידע נצרך על ידי מקבלי ההחלטות, ובעקבות זאת נוצרות החלטות שממומשות בפעולות.

עידן החיישנים

לדברי פרופ' אריאב, התהליכים הללו כוללים שלוש פונקציות: שינוי תצורה ("קייבלנו נתונים ואנו הופכים אותם למשהו אחר"), שינוי בזמן ("לקיחת הנתונים מזמן היווצרותם והעברתם לזמן של צריכתם. שמירת הנתונים הזאת היא היוצרת את ה-Big Data") ושינוי מקום ("לקחנה את הנתונים מהמקום שבו הם נוצרו ושינענו אותם למקום שבו הם נצרכים"). פרופ' אריאב הוסיף, כי "ה-Big Data, עולם המיחשוב הנייד ועולם מיחשוב הענן הם מקשה אחת, בלתי ניתנת להפרדה."

ה-Big Data, אמר, משלב ומגלם בתוך שלוש מגמות: "עלייתה המדהימה של חברת הרשת, הפיכת העולם לדיגיטלי ונייד וההימצאות והפעילות הרבה של הפרטים בו. בנוסף, אי אפשר להתעלם מהעובדה שאנו מצויים