

# לחבר את ה-BI המסורתית עם החדש

"יש כיום שני סוגי בינה עסקית. זו המסורתית, המתבססת על בסיסי נתונים רלציוניים, וזו החדשה, הפועלת בסביבת NoSQL, בסיסי נתונים לא רלציוניים. האתגר העומד בפני המנמ"רים ומנהלי ה-BI-PRO הוא לשלב בין העולמות", אמרה פלורה ליון, מנכ"ל B-PRO

יוסי הטוני

יש ארגונים הרגילים לעבוד עם שכבות BI שהם פיתחו במהלך השנים. השכבות הללו נותנות מענה לצרכים, הן נשענות על שאילתות ותחקורים, ועבודה מול בסיסי נתונים רלציוניים. יש ארגונים, גוגל וסטארט-אפים, שניתוחי המידע שלהם יותר פשוטים ויותר פשטניים. הלוגיקה העסקית שלהם יותר פשוטה. מה שנדרש הוא לשלב את שני עולמות ה-BI. יש להזריק את עולם החדשנות לעולם ה-BI המסורתי."

## "העליתי את ה-BI לענן כי הארגון 'דחף' אותי לשם"

ניר קרסו, ראש תחום BI ושירותי נתונים, קרדורקס, הציג את פעילות ה-BI בארגונו. החברה, אמר, פועלת בעולם כרטיסי האשראי והסליקה, ועובדת מול בתי העסק שקיבלו תשלומים באשראי. קרסו תיאר בפני חברי הפורום כיצד הם העלו מערכת BI מבוססת ענן של טכנולוגיה של Birst. "הלכנו על פתרון שמעלה את נתוני ה-BI

יש כיום שני סוגי בינה עסקית. זו המסורתית, המתבססת על בסיסי נתונים רלציוניים, וזו החדשה, הפועלת בסביבת NoSQL, בסיסי נתונים לא רלציוניים. האתגר העומד בפני המנמ"רים ומנהלי ה-BI-



פלורה ליון

בארגונים הוא לשלב בין העולמות", כך אמרה פלורה ליון, מנכ"לית B-PRO. ליון, יו"ר ועדת ההיגוי של פורום BI מבית אנשים ומחשבים, הנחתה מפגש של הפורום. הפורום התכנס במלון שרתון בתל אביב, ונושאו היה "ארכיטקטורות מידע מחוץ לשגרה".

לדברי ליון, עולם ה-BI המסורתי כלל עבודה מול מערכות תפעוליות, כלי ETL, מחסן נתונים, כלי תחקור, כאשר מתחת היה בסיס נתונים רלציוני. "אלא שהארכיטקטורה השתנתה",

אמרה, "כיום חיפוש בגוגל מניב שני מיליארד תוצאות המתקבלות תוך חלקיק שניה, עם 250 מילים לעמוד במוצע, עם מיליארד חיפושים. משמע, הגדרת BI בהיבט הארכיטקטוני בעבר לא רלוונטית למצב כיום".

גוגל, אמרה ליון, "הבינו שנדרש לפתור את הבעיה באופן שונה, הם פיתחו ארכיטקטורה המאפשרת לגשת למידע בצורה מהירה. כך נולדה טכנולוגיית Hadoop. המטרה היא לטפל במידע מבזזר, המצוי בהרבה שרתים - ובאופן מהיר. זה בא על חשבון הדיוק. יש להביא את הנתונים מהר, עם יכולת גידול, בלא השבתה. מערכת השיקולים לטיפול במידע משתנה".

לפי ליון, "אתגרי הטיפול במידע השתנו, היקפו גדל, והדבר משליך גם על עולם ה-BI. הארכיטקטורות שהיו בעבר, לא הספיקו, וכך



לענן של Birst", אמר, "הם האחסון שלנו, הם הדטה בייס, הם הרישיות. אני מעדכן את הנתונים - חלקם באופן מקוון בזמן אמת, וחלקם מדי כמה שעות או פעם ביום. אנו נעזרים בפלטפורמה שלהם ומקבלים גם יכולות פיתוח. העליתי את ה-BI לענן כי הארגון 'דחף' אותי לשם". קרסו סיכם באומרו כי "המחיר זול יותר וזה בא על חשבון ביצועים ומהירות. המערכת עלתה לאוויר בתקציב זול יחסית ובלוחות זמנים טובים יותר". את המפגש חתם פאנל פתרונות שהנחה אמיר רסקין, שותף ב-B-PRO, ובמסגרתו הוצגו פתרונות סאפ, אורקל, מיקרוסופט, יבמ וקליק ויו לעולמות ה-BI המסורתית והחדש.

התפתח עולם בסיסי הנתונים NoSQL, בסיסי נתונים לא רלציוניים, כי העבודה עם בסיסי הנתונים הרלציוניים מאטה את הקצב".

מגמה נוספת, ציינה, "היא קוד פתוח. זו תרבות שימוש שונה, והיא הולכת ומתפתחת. מגמה שלישית היא שבניגוד ל-BI המסורתי, של ניתוח מידע מובנה, כעת ה-BI המטפל בקול ובטקסט לא מובנה". כיוון נוסף שיש להתייחס אליו, לדברי ליון, "הוא שהנתונים לא באים מתוך הארגון, או שאנו אוספים את המידע בחוץ, אלא שיש הרבה קניות של שירותים המביאים עוד נתונים, וכך ניתן להפיק תובנות משולבות". ליון סיכמה באומרה, כי "ה-BI החדש לא מחליף את זה המסורתי.