

למטב, לתכנן ולנהל קדימה".

### שליטה ובקרה על האחסון לטובת שיפור ביצועים

"מערך האחסון אצלנו התאפיין בהעדר שליטה ובקרה ובחוסר אחידות של מחשבי הקצה. בגלל פרויקט VDI (וירטואליזציה של תחנות הקצה) מבוסס מערכת האחסון נקנסטה שביצענו קיבלנו, לצד השליטה, שיפור ביצועים", כך אמר **ערן גוטמן**, מנמ"ר שיוכו ובינוי.

יסודותיה של שיוכו ובינוי, ציין גוטמן, ברבע הראשון של המאה הקודמת, במסגרת החברות שיוכו עובדים וסולל בונה, שהיו חברות של ההסתדרות. כיום, החברה נמצאת בבעלות קבוצת אריסון והציבור. היא מונה 12 אלף עובדים בחו"ל וכ-1,000 בארץ, ופועלת בעולמות הבינוי, האנרגיה, תחנות הכוח והמים. יש לה 100 אתרי מכירות בארץ ועוד עשרות בחו"ל. בכל אתר מכירות יש מחשב, חלקם פועלים עצמאית וחלקם כמסוף.

"לא היו לנו שליטה ובקרה מרכזיים", אמר גוטמן. "חויית המשתמש הייתה שונה, היה סרבול בניהול התחנות. בינוי אשתקד החלטנו שאנחנו רוצים פתרון עם ביצועים טובים יותר ובעלויות נמוכות. הטמענו את מערכת האחסון נקנסטה, שמאפשרת יישום מיידי של סביבת VDI, בלי צורך בשדרוגים עתידיים".

גוטמן סיכם באומרו, כי "מימוש המערכת סיפק לנו יכולת בנייה מהירה לפרויקטים חדשים שגייעו. 250 תחנות שלנו כבר עובדות בצורה החדשה, ויש לנו עוד הרבה עבודה. קיבלנו שליטה וניטור ברמת האחסון והגיבוי לצד נגישות ושקיפות למידע, עם ביצועים משופרים ויכולת גידול על פי צורך".

### "אין בארגונים סובלנות לנושא הגיבוי"

**מארק פרידמן**, ה-CTO של TeraSky, ציין שהחברה פועלת בעולמות ההגנה על המידע "ומספקת מגוון חלופות בטוחות ויעילות של גיבוי ושחזור מידע, באופן מקוון ולא מקוון, מקומי או מרוחק". פרידמן אמר שפתרונות החברה "קלים להטמעה ולהתאמה לצרכי הלקוח. הם כוללים גיבוי מידע מרוחק מוגן על ידי הצפנה ואמצעים נוספים, המותאמים לסטנדרטים הגבוהים ביותר של אבטחה ופרטיות בתעשייה".

פרידמן תיאר את המגמות העיקריות בעולם האחסון ואמר, בין השאר, ש-"כל הרצאה מתחילה בכך שיש הרבה מידע מאוחסן, כי אנחנו עושים דיגיטציות לדברים שפעם לא עשינו". לדבריו, "אין בארגונים סובלנות לנושא הגיבוי, דבר לא השתנה בתחום והכול מגובה". מנגד, אמר פרידמן, "אף מנמ"ר לא רוצה שהביצועים של מערכות המיחשוב שלו יהיו איטיים".

### "ה-BI הוא צרכן אחסון הולך וגדל"

"ה-BI הוא רכיב משמעותי בשירות שאנחנו מספקים ללקוחות - הפנימיים והחיצוניים. הוא הולך וגדל, וככזה - הוא נעשה לצרכן משמעותי של מערכות האחסון שלנו", כך אמר **עופר וייסברג**, מנהל אגף מערכות מידע במכבי שירותי בריאות.



ניר מליק



ערן גוטמן



מארק פרידמן



עופר וייסברג

היה בבחינת השליט הנדיב והחכם, זה שידוע מה טוב להמונים, עובדי הארגון. הוא היה דמוקרטור".

"המצב הזה שרר שנים רבות אבל הוא השתנה לאחר שהופיעו צורות מיחשוב שונות מאלה המסורתיות - בראשן התוכנה כשירות ולאחריה מיחשוב ענן", הוסיף. לדבריו, "ניתן לכנות את התקופה שבה אנחנו מצויים כיום 'הדמוקרטיזציה של ה-IT'. המשתמש הארגוני יכול לגשת לחברה המספקת יישום CRM בענן, דוגמת Salesforce.com, להוציא את כרטיס האשראי ולקבל את שירותי ה-IT שלא דרך המנמ"ר".

הוא ציין, כי "SaaS טוב לארגונים בינוניים וקטנים. הענן מזרז את כל ההתליכים בארגון, וגם אצל ספקי התוכנה".

שומרון סיכם באומרו, כי "יש כאן הזדמנות. זה קורה, גם אם תעצמו עיניים. זה המקום שבו על המנמ"ר להתבסס על הביטוי 'אם אינך יכול להילחם בהם - הצטרף אליהם'. עבור המנמ"ר מדובר בהזדמנות גדולה ליישר קו עם היחידות העסקיות האחרות ולחדול להיות כמו האפסנאי בצבא שאומר כל הזמן 'לא, לא, לא'. הענן מאפשר לתת פתרונות מהירים, הוא מאפשר למנמ"ר לחדול מלעסוק בשדרוגים טכנולוגיים ובחיבורי תקשורת, ובמקום זאת - הוא יכול להפוך ולהיות שותף עסקי אמיתי ואסטרטגי בארגון".

### "אנחנו רואים מעבר לגיבויים על גבי דיסק"

לדברי **ניר מליק**, מנהל פריסייל באנקור תשתיות מיחשוב, "המנמ"רים נדרשים לספק יכולת לתמוך ב-Big Data, כמויות מידע אדירות. אנחנו רואים גידול משמעותי בנפחי המידע שהלקוחות מאחסנים בשנתיים האחרונות. זאת, לצד הצורך לענות על צרכים טכנולוגיים ועסקיים הגדלים בכל שנה, יחד עם הרצון בביצועים מיטביים".

מגמה נוספת שציין מליק היא הצורך ביותר גיבוי מבעבר. "אנחנו רואים בשנתיים האחרונות מעבר לגיבויים על גבי דיסק. לנט-אפ יש את היכולת לשמור את המידע, לשכפל אותו וגם לאפשר גישה למידע במהירות גדולה, לצד יכולת שחזור".

מליק הציג את הכלי לניהול אחסון של נט-אפ, OnCommand Insight Balance. "בעת שלקוחות עוברים לאחסון בענן", אמר, "השמירה על ביצועים מיטביים של תשתית האחסון הופכת הכרחית. זאת, על מנת לוודא שלמחשבים הווירטואליים ולשרתים הפיזיים יש גישה למקורות הדרושים כדי לספק יישומים קריטיים לפעילות העסקית".

על מנת לטפל באתגרים אלה, אמר מליק, "הלקוחות פונים לפתרונות ניהול אחסון, כדי ליהנות משיפור יעילות האחסון והשירות, על ידי שיפור ומיטוב של תשתית מרכז הנתונים הפיזי והווירטואלי. הכלי מספק תכונות שמאפשרות פיקוח, מיכון וניתוח טובים יותר של סביבות האחסון המשותפות".

לדבריו, "הכלי נותן מידע חזותי, כמו GPS, לאן אני רוצה להגיע והאם יש דרך טובה יותר לעשות זאת. הוא הופך את הנתונים למידע מודיעיני ומאפשר, באופן פרו-אקטיבי ומהיר, לבצע ניתוח של תשתיות הקיימות