

"ניתן לחסוך ולטייב את הביצועים"

שי גלעזר, ה-CTO של נקסנטה ישראל, אמר ש"ניתן לחסוך חלק ניכר מהתקציב ולהגיע לביצועים טובים יותר. יש לנו פתרון שליטה ובקרה למערכות אחסון בסביבות וירטואליות שמשפר את האחסון, ניהולו ועלויותיו. לקוחות שלנו מקבלים גמישות ויכולת גידול, לצד חיסכון של 50% בעלויות האחסון מול המערכות הקנייניות המסורתיות. בנוסף, יש להם את החופש לבחור בכל חומרה, כי מדובר במערכת פתוחה".

"המערכות עוברות מהר יותר וביצועיהן טובים יותר", הוסיף גלעזר. "אנחנו מספקים פתרון כמו של חברות האחסון הגדולות, אלא שהוא הרבה יותר זול, עם רכיבים טובים יותר. מדובר בפתרון תוכנה, אנחנו מביאים את מהפכת הווירטואליזציה לעולם האחסון". הוא סיכם באומרו, כי "נקסנטה הוא פתרון אחסון מתקדם בעלויות שפוייה. הגמישות המוחלטת של החברה מספקת חיבוריות וממשק לכל סביבה, כמו גם יכולת בלתי מוגבלת לגדילה בנפחים וברף הביצועים. זאת, ללא מעמסה כבדה בסעיף העלויות. אנחנו עונים לכל אתגרי ומגמות האחסון כיום: וירטואליזציה, מיחשוב ענן, הוזלת מחירי האחסון, נגישות, פתיחות ואחסון לפי דרישה, כי מדובר בפתרון תוכנה פתוח".



שי גלעזר

"האחסון גדל בצורה בלתי נשלטת"

"האחסון גדל בצורה בלתי נשלטת, הצרכים גדלים ללא הרף. מנגד, אף אחד לא מוכן למחוק נתונים, ותקציב ה-IT נשאר כמות שהוא - או קטן", כך אמר **שי פריבה**, ארכיטקט פתרונות ומנהל מכירות בקבוצת מערכות האחסון של יבמ ישראל. לדבריו, "כדי לגשר על פערים אלה יש לעשות שימוש במה שיש, ביעילות גדולה יותר ועם גמישות ברמת התוכנה".

בדבריו הציג פריבה את תפיסת יבמ לוירטואליזציה של מערכות אחסון בתחום ה-SAN. "כיום, יש בעולם האחסון קשר בלתי פרום שבמסגרתו השרת, בין אם הוא פיזי או וירטואלי, כבול למה שיש באחסון שלו. לכן, שרתים יכולים לעבוד רק עם מערכת אחסון אחת", אמר. "כך, אם אני רוצה להעביר מידע משרת אחד למשנהו, אני נדרש להשבית אותו. מצב זה מביא לכך שהמשתמשים, מנהלי התשתיות, עוברים רק עם סוג אחד של מערכות אחסון, מה שמביא לתקורות גבוהות". הוא הציג את פתרון הווירטואליזציה לאחסון של הענק הכחול, במסגרתו מטמיעים שכבה וירטואלית בין השרתים לאחסון. כך, אמר, מתקבלת יכולת ניהול אחת פשוטה, "אפשר לבצע איוון עומסים ונפחים באופן דינמי, לבצע הגירות ולשכפל נתונים ממארז אחסון אחד למשנהו". מוצרי הניהול של הענק הכחול, אמר פריבה, מבוססים, בין השאר, על הרכישות שביצעה החברה של החברות הישראליות XIV וסטרוויז. "אנחנו רוצים שרשת האחסון שלנו תעבוד באופן פשוט ושחייבור ביניהן יהיה גם הוא פשוט", סיכם. "כך מתקבלים חסכון בעלויות, ניצול טוב יותר של מערכות האחסון וניהול יעיל וטוב יותר".



שי פריבה



רון דידי

"יש גידול מסיבי במידע בארגונים"

רון דידי, יועץ טכנולוגי בכיר ב-EMC ישראל, אמר

ש-"אנחנו רואים בקרב מערכי IT בארגונים גידול מסיבי במידע. האתגר הגדול הוא כיצד לנהל אותו באופן יעיל. EMC מייצרת שכבות של אוטומציה, באמצעות כלי תוכנה מתוחכמים ועל בסיס דיסקים של פלאש", הוסיף. "אנחנו מאפשרים לבצע השקעה מועטה בפלאש עם החזר השקעה גבוה לטובת מענה לטרנזקציות המהירות ולטיפול בנפחי המידע הגדולים".

הוא הסביר ש"הפתרון לגידול במידע הוא על ידי ניהולו, שמאפשר לטפל ביותר מידע מבלי להגדיל את התקציב המופנה לטובתו".

יש לבצע תערוף והפרדה בין סוגי המידע, אמר דידי. לדבריו, "רוב המידע מופנה לארכוב, ולכן נדרשת עבורו רמת שירות נמוכה והוא יאוחסן בדיסקים. המידע שצריך להיות זמין עם ביצועים יאוחסן על בסיס פלאש. באופן זה יתקבל ניהול חכם יעיל וזול של האחסון".

לכאורה, הוסיף, "המחיר של פלאש יותר יקר, אבל יש להתבונן על עלות ג'יגה-בייט פר טרנזקציה והרצת דו"חות, ואז הוא מתגלה כפתרון כלכלי טוב". "אנחנו באים ולומדים את המידע והתעבורה, ואז מנתבים את המידע לפי חשיבותו לאחסון מבוסס דיסקים ולאחסון מבוסס פלאש", אמר דידי.

הוא סיים את דבריו בתארו את טכנולוגית האחסון הווירטואלית (FAST (Fully Automated Storage Tiering). לדבריו, מטרתה היא "לשנות את מערכי האחסון באותו אופן שבו וירטואליזציה שרתים שינתה את השרתים הפיזיים - ממכונות יעודיות חד-תכליתיות למשאבים מצטברים, גמישים ויעילים, שמאפשרים שיתוף של כמה סביבות הפעלה על פני מרחקים גיאוגרפיים".

"כוחו של המנמ"ר נחלש"

"אנחנו מצויים בעידן שבו השליטה הכל יכולה של ה-IT מתפוגגת וכוחו של המנמ"ר נחלש. זה קורה בגלל כמה מגמות טכנולוגיות שמתקיימות במקביל ושתוצאתן זהה - הדמוקרטיזציה של ה-IT", כך אמר **דני שומרון**, מנכ"ל ISC, המרכז הישראלי לתוכנה כשירות (SaaS). בין אותן מגמות הוא מנה את התוכנה כשירות, מיחשוב הענן, הדמוקרטיזציה של המידע על בסיס שיתוף המידע בבלוגים, צ'טים וברשתות החברתיות, ומנועי החיפוש. "כל אלה הביאו לכך שהמידע נגיש וחלק מה-IT ניתן להשגה שלא באמצעות המנמ"ר", אמר.

תופעה נוספת ששומרון התייחס אליה היא ה"הצטרפות" של ה-IT. "רכיבים דוגמת טלפונים חכמים וטכנולוגיות דוגמת רשתות חברתיות נוצרו למען הצרכן. ארגונים עוברים תהליך של ריצה אחר העובדים שמכניסים טכנולוגיות ורכיבים אלה, והארגון משתמש בהם".

לדברי שומרון, הגוף בראשותו הוקם לפני שנתיים, במטרה לקדם הטמעה של מיחשוב ענן ותוכנה כשירות בקרב ארגונים, ולסייע לספקיות IT להביא לשוק פתרונות בתחום.

"בעבר", אמר, "המנמ"ר עמד בראש קבוצה קטנה בארגון שבמשך יותר מדי זמן היה לה יותר מדי כוח. הם היו מעין 'אולגרכים' או 'כוהני דת ה-IT'. המנמ"ר



דני שומרון