

האינטליגנציה שבשכבת התוכנה מאפשר לארגונים לספק שירותים שבעבר הם יכלו רק לחלום עליהם, לצד חסכון משמעותי בעלויות והיכולת להמשיך ולטפל ב-IT הקיים, ולבנות במקביל את תשתיות העתיד. המעבר הזה מחומרה לתוכנה הוא-הוא שיגידיר מחדש את התעשייה ב-25 השנים הבאות."

גלסינגר ציין, כי האסטרטגיה של VMware מבוססת על ארבע רגליים: מיחשוב, רישות, אחסון וניהול. בהיבט המיחשוב, הכריז גלסינגר, כי vSphere 5.5 מספקת החל מהיום תמיכה גם ב-HANA של סאפ וקבע כי מדובר בהיפרוויזור הראשון בשוק שמאפשר את מה שהוא כינה "Virtual HANA". מדובר, לדבריו, "בקפיצה משמעותית ללקוחות סאפ, ובצעד נוסף, גדול וחשוב לוויטואליזציה של מערכות ארגוניות קריטיות."

### שילוב כוחות

בהיבט האחסון, אמר גלסינגר, כי "שילוב הכוחות בין EMC ו-VMware מאפשר לשתי החברות לפתח יכולות ייחודיות, והזכיר את פלטפורמת vSAN כדוגמה לכך. "אנחנו עובדים ללא הפסקה כדי לספק לתעשייה אחסון מבוסס תוכנה (Software Defined Storage), אשר מציע למנהלי מיחשוב ותשתיות בארגונים אינספור יכולות ואפשרויות חדשות."

בנושא הרישות, הזכיר גלסינגר, כי VMware השיקה באוגוסט האחרון את פלטפורמת NSX, המביאה את התוכנה גם לשכבת הרשת. "NSX מוסיפה למעשה שכבה וירטואלית חדשה, שנועדה לאפשר הקמה של רשתות וירטואליות ושירותי רשת חדשים, על גבי תשתיות התקשורת הקיימות של הארגון. NSX מאפשרת לעשות על גבי הרשת את מה ש-ESX מאפשרת לעשות על גבי שרתים."

"החלק האחרון בפאזל הוא ניהול", הסביר מנכ"ל VMware. "עסקים דורשים היום ממחלקות ה-IT להגיב במהירות גבוהה יותר ולטפל בנושאים חדשים להם. במקביל, ה-IT עדיין צריך לעמוד בדרישות

אבטחה, SLA, רגולציה ועוד אינספור סטנדרטים נוספים. פה נכנס לתמונה אלמנט הניהול ב-SDCC. המשימה שלנו היא לאפשר למחלקות ה-IT בארגון לספק ללקוחותיהן (ITaaS (IT as a Service) אמיתי, שהם יכולים לצרוך בקלות כמו כל שירות אחר. זו הבשורה של ה-SDCC וזו הסיבה שכל העולם נוהר לשם."

### אוטומציה, מיצוי המשאבים ונגישות

"ה-IT הולך למקום שבו האוטומציה גוברת, מיצוי המשאבים גדל וגמישות הנגישות למידע גדלה", כך אמרה ד"ר **ארינה ברי**, סגנית נשיא ומנהלת תחום החדשנות והצמיחה במרכזי המצוינות של EMC בארצות הברית וב-EMEA. לדבריה, "הדברים האלה קורים כיוון שאנחנו מושפעים מההיצע של הענן הציבורי. אנחנו יודעים לבנות היום תשתיות של ענן פרטי באחריות גדולה יותר לגבי שימור הנתונים והנגישות לנתונים, לצד תשתיות של ענן היברידי, המשולב מציבורי ופרטי. האפליקציות מנצחות כאן."

ד"ר ברי אמרה את הדברים באיון לאנשים ומחשבים, שנערך במסגרת הכנס. ד"ר ברי הסבירה, כי "הפלטפורמה השלישית חיה בשלום לצד של הפלטפורמה השנייה. הקלות שבה האפליקציה נכללת בתוך המערכת היום משפיעה על החשיבה. אם משהו הוא נוח וטוב, הנטייה הטבעית היא להשתמש בו גם באופן כללי, והאופן הכללי הזה אומר בניה של מה שנקרא 'הפלטפורמה השלישית', שבה ברור לגמרי שהרבה מאוד

אנשי השיווק, אבל התגברנו על זה ואנחנו שמחים לסכן מיליון דולר כדי להדגיש את הנקודה שלנו ולהציג לשוק עד כמה גדול הפער בין XtremIO ובין המתחרים."

בתשובה לשאלת אנשים ומחשבים, אמר גולדן, כי רוב הפיתוח של XtremIO עדיין נעשה בישראל. "יש לנו צוות בארצות הברית שתומך במפתחים הישראלים ומטפל באינטגרציה של XtremIO עם קווי מוצר נוספים, אבל הפיתוח עצמו נעשה כולו בישראל. אנחנו מאוד מרוצים מ-XtremIO ומהצוות הישראלי שלנו"

### "השינויים שעובר ה-IT היום גדולים מאלה שגרם ה-PC לפני 25 שנה"

"תעשיית ה-IT נמצאת בעיצומה של שינויים טקטוניים, דרמטיים ומהותיים, שגדולים אפילו יותר מהשינוי האדיר שגרמה הופעתו של ה-PC לפני 25 שנה", כך אמר **פט גלסינגר**, מנכ"ל VMware, ביומו השני של הכנס. "כדי להבין עד כמה גדול השינוי שכולנו עוברים היום, בואו נלך 25 שנים אחורה ונבחן את השינויים שהביאה עימה 1989, אמר גלסינגר על



פט גלסינגר

הבמה. "תחילה, היו שינויים גיאופוליטיים משמעותיים, כמו נפילתה של חומת ברלין, קיצו של האפרטהייד בדרום אפריקה והמאורעות בכיכר טיין-אן-מן. עבדתי באינטל בזמנו והתגוררתי ליד סן פרנסיסקו. אף לא אשכח את רעידת האדמה הגדולה של '89 שתקפה את האזור. היו אלה שינויים טקטוניים פשוטו כמשמרו."

"זוכרים את דיגיטל?" שאל מנכ"ל VMware והמשיך בסקירה שלו. "ב-1989 הם סימלו את עתיד התעשייה שלנו. הם היו ה-חברה בה"א הידיעה - זו שכולם צפו שתפיל את יבם מגדולתה ותהפוך להיות מספר אחת. קן אולסן, מייסדי דיגיטל, כינה את ה-PC 'צעצוע'. זה ציטוט מפורסם שמויחס לו, ושזוכרים לו עד היום, כי שנתיים בלבד לאחר מכן נרכשה אותה דיגיטל על ידי קומפק - יצרנית 'צעצועים', בעסקה שהייתה אחד מסמלי השינוי שעבר עולם המיחשוב."

לדבריו, "כל מי שעבד בתעשייה באותן שנים ודאי זוכר את ההרגשה הזאת - ההרגשה שהאדמה רועדת מתחתינו. השינויים היו גדולים, מהירים וחוצי גבולות. עד מהרה החלו המחשבים האישיים להיכנס לכלל משרד, ולכלל בית, ושינו את העולם כפי שהכרנו אותו. זו הייתה מהפכה אמיתית, גדולה ומוחשית, אך למרות זאת אני טוען שהמהפכה הענן היא גדולה ודרמטית יותר."

הוא פירט ואמר, כי אחד המאפיינים הגדולים של השינוי הזה בהיבט הארגוני, הוא מעבר מסיבי משכבות חומרה לשכבות תוכנה. ה-SDCC (Software Defined Data Center) קורם עור וגידים וגדל מיום ליום.