



הכוכב הבא של ה-IT

טכנולוגיות פלאש תמשיך להאריך את המחשבים והמכשורים הניידים שלנו • על מנת להטמעו אותה بصورة רחבה בארגון, הטכנולוגיה צריכה להיות משולבת بصورة הדוקה עם התקדמות הפיתוחים בניהול תוכנה

ראשון? אילו אפליקציות דורשות את הגישה המהירה ביותר? כיצד פלאש יפעל על פני מרכז נתונים מורכבים ומגוונים? גישה מונחית תוכנה לאחסון פלאש עשויה לסייע בפתרון של שאלות אלו. הדבר אפשרי למרכז נתונים למקסם את מלאו הפוטנציאלי של פלאש כמדיה שכבותית במערכת אחסון בקנה מידה גדול. המסקגת מוניות התוכנה לניהול פלאש תסייע לצמצם את הפען בין דרישות מרכזי הנטונאים לבין מגבלות החומרה, עם שכבת תוכנה המנהלת את רמות השירות, את דרישות הביצועים, את העליות וה贊יות.

באמצעות יצירת תבניות שימוש בפלאש מונחה תוכנה, יכול הפלאש לספק מענה לדרישות מסורתיות ועתידיות של מרכזי נתונים ולספק צרכים של זמינות וביצועים בסביבות מרובות פלטפורמות. גישה מונחית תוכנה תנהל את הפרישה הפיזית והוירטואלית של הפלאש על פני שדרות ורשתות אחסון, ותספק ביצועים עברו ייחודי ביג דטה טובעניים ועיבודי טרנזקציית מהירים.



הציפיות לגימות גדולה יותר בהקשר של פלאש יוצרות דרישות לשירותי מידע מתקדמים. בניית שימוש בפלאש מונחית תוכנה בארגונים יכולה לענות על הדרישות הללו בעזרת טכנולוגיות כמו דה-ڊופליקציה, אחסון מונחה תוכן ויזכרון ממוחן חכם יותר. אין ספק שב特斯טיים עצמאים וחද מדדיים, טכנולוגיית פלאש תמשיך להאריך את המחשבים והמכשורים הניידים שלנו. אך על מנת להטמעו אותה بصورة רחבה בארגון, הטכנולוגיה צריכה להיות משולבת بصورة הדוקה עם התקדמות הפיתוחים בניהול תוכנה, וזה הנקודה שבה נראה צמיחה אמתית בשנים הקרובות.

* **יוחאי גל, מנהל טכנולוגיות וואשי EMC ישראל**

ג שנים האחרונות אנו עדים לתיאנון צדכני רב בכל הקשור לזכרון פלאש, אשר הפרק לתעשיית המגלאת יותר ממיליארד דולרים בשנה. טלפונים חכמים, טאבלטים ואולטרא ניידים אחרים על-כ-85% מ מכירות הפלאש. נראה כי 15% הנותרים כבר משכו את תשומת לבן של מחלקות "הטכנולוגיות הבאה של מרכז הנטונאים".

בעוד שמאזים מוקדים (בעיקר מנועי הוב המתקדמים) אימצאו את הפלאש הודות ל מהירות האדרה שלו, מנהגי טכנולוגיות מידע ארגוניים רבים עדין מתיחסים לטכנולוגיה כל "פלאש 1.0", ומשתמשים בדרך הראשון של הטכנולוגיה לצורך יישומים טקטיים וחיד מדדיים, דוגמת פלאש כמאנץ' ביצועים נקודתי, המותקן ישירות בשרת עמוס או במערך אחסון, המשרת מטרה אחת.

כל שפה לא שפתח ומסתלב בסביבות מיחשוב גדלות ומורכבות. יותר, הטכנולוגיה מתחילה להציג נאבי גדילה. מעדים חדשים

ואפליקציות רעות ליעוצמת מיחשוב ודרושים ציפיות ועוצמה רבה יותר. מרכז הנטונאים דרישים גמישות ומחירים נמוכים יותר, על מנת להקל על אימוץ ופריסה רחבה יותר בשירותים ואחסון בסביבות מורכבות וכן מתחיל מסע ההתגברות של הפלאש אל עבר "פלאש 2.0".

פלאש הוא פלאש, והוא מיוחד בנסיבות גדלות ובביצועים כאשר ההבדלים במחיר ובביצועים הם מינוריים. במקביל, ציפיות גדולה יותר בשילוב מאורדים קטנים יותר איצזו את ספקיו הדכיבים לאמץ טכנולוגיה יקרה ומורכבת על מנת להתמודד עם הגידול בקצב השגיאות ואי היציבות של הנטונאים, המלויים מגמה זו. אנו יכולים לצפות לפוטנציאלי גדול יותר לאי יציבות, לאבדן מידע ולגידול בכשלים דיסקים.

על מנת שפה לא יוביל לגרסה 2.0. וישתלב במלוא עצמותו במרקם

הטכנולוגיה חייכת להתפתח ולהתגבר על המגבילות של רכיב גנרי חד ממד, ולהפוך לארכיטקטורה ויישום ובמודו בrama מערכתי כדי להשיג מטרה זו, התעשייה זוקה לפתרונות מערכתיים מתקדמים ומונחי תוכנה, על מנת לשפר את הביצועים, להבטיח את אמינות הנטונאים ולהציג את הייעילות המבוקשת.

על מנת למן את הפלאש כך שימושו את מלאו התחרותי עבוֹר ארגונים, רצוי שמנהלי זו ייחסו מחדש על האופן שבו הם מישימים ומשתפים את הטכנולוגיה על פניו הסביבות הפיזיות והוירטואליות שלהם. עד כמה ומתי הם צריכים להתאים את הפלאש כך שייעמוד בדרישות מיחשוב וניתוחות גבוהות? היכן הטכנולוגיה תמצא בשלב