

בכמויות גדולות של נתונים. עומסים חדשים מטופלים בארכיטקטורה שונה, והמשמעות היא גם חומרה חדשה וגם גישה פשוטה יותר בגלל הכמויות הגדולות של הנתונים. אתגר נוסף הוא הבעייתיות שיש בשינוע כמויות גדולות כל כך של נתונים בתוך הארגון או בין ארגונים. באמצעות מוצר ה-ViPR פתרנו את הבעיות האלה."



ג'רמי ברטון



אמיטאב סריוואסטאבה

"בנייה של דטה סנטרים ניתנים להרחבה היא קריטית לספקי שירותים ולארגונים גדולים", אמר סריוואסטאבה. "דטה סנטרים מוגדרי תוכנה הם צעד פורץ דרך לקראת אספקה של יכולות ניהול וביצועים, הדרושות לצורך הגנה ומינוף הנתונים. רק על ידי הפרדת הדטה סנטר מן החומרה, יכולים ספקים או מחלקות IT לספק את המשאבים כשירותים מותאמים ולפי הצורך. פלטפורמת ViPR מסוגלת לתמוך בשירותי IT בסביבת אחסון הטרוגנית, תוך שימור והרחבת הערך של מערכי האחסון הקיימים. זה משנה את כללי המשחק בנושא האחסון."

שורה של מוצרים ושדרוגים

ענקית האחסון והמידע EMC ניצלה את כנס שלה בלאס וגאס, להכריז על חידושים נוספים במוצריה. החברה הודיעה על חבילות ניהול תוכנה חדשות ומשודרגות, שמיועדות לספק שקיפות מלאה בכל הנוגע לאחסון, רשת ותשתית מיחשוב - לרבות אינטגרציה חדשה והדוקה עם EMC ViPR. מערכת ה-EMC Service Assurance Suite החדשה והעדכונים ל-EMC Storage Resource Management Suite חולקים שכבת תצוגה משותפת יחד עם ה-ViPR ומספקים ויזואליזציה של נכסי ה-IT בארגון. יתירה מכך, EMC השיקה את ה-EMC Data Protection Suite, המקלה על רכישה, הטמעה ושימוש בפתרונות הגיבוי והארכוב של החברה, מפחיתה את



פלטפורמה לניהול תשתיות מידע

EMC השיקה בכנס את פלטפורמת ViPR שלה. ענקית ניהול המידע הקדישה לנושא את מליאת הפתיחה של הכנס והן את מפגש העיתונאים - עדות לכך שמדובר בהכרזה החשובה ביותר של EMC בכנס. אפילו ג'ו טוצ'י, מנכ"ל החברה שבדרך כלל נוהג לפתוח את הכנס במליאת הפתיחה הראשונה, קבע את הופעתו ליום השני של הכנס. מהפכנותה של הפלטפורמה החדשה מתבטאת בכך שהיא פלטפורמת תוכנה בלבד, שמתאימה לכל חומרות האחסון של מרבית היצרניות, לרבות של המתחרות. פלטפורמת ViPR היא הראשונה בעולם, על פי החברה, המוגדרת כתוכנה, כאמור. היא הוכרזה לאחר שנתיים של עבודה ובדיקות בקרב חברות גדולות. מרכזי הנתונים של ספקי שירותים וארגונים גדולים צומחים לעשרות ומאות של פטה-בייט, והעלות והמורכבות הקשורות בניהולם יוצרות אי-ודאות. פלטפורמת ViPR מאפשרת לנהל הן את תשתיות המידע והן את המידע השוכן בתשתיות הללו, תוך השגת שיפורים באוטומציה. לצד אלו, ניתן להקים ארכיטקטורה חדשנית לצורך פרישת יישומים עתידית. הן ספקים והן מחלקות זו יכולים בעזרת הפלטפורמה החדשה לנוע לכיוון מודל תפעולי של דטה סנטרים שניתנים לשינוי ולצמיחה - מבלי לשכור אלפי מומחים טכניים, ולבנות סביבה שמתאימה לצורכיהם.

פלטפורמת התוכנה החדשה תואמת, כמובן, את שלושת הצירים שעליהם מתבססת EMC - מיחשוב ענן, ביג דאטה ואבטחה - ומתוכננת לסביבת ענן, ובמיוחד לספקי שירותים. מכל מקום, היא מתאימה גם למחלקות IT של ארגונים גדולים, שמשנות היום את מודל העבודה שלהן ל-IT כשירות ובנונת ענן ארגוני. בכך, מאפשרת הפלטפורמה למחלקות IT להשתמש במידע המאוחסן לביצוע פעולות אנליטיות בכמויות אדירות של נתונים בלי הצורך לשנע אותם בתוך הרשת. פלטפורמת ViPR יכולה להתרחב ולצמוח יחד עם הגידול בנתונים ובמתקנים ומספקת סביבה ניתנת לניהול עצמי, ללא שום נקודות כשל.

ייחודה של הפלטפורמה, כפי שהוצגה על ידי ג'רמי ברטון, סגן נשיא לתפעול מוצרים ושיוק, ואמיטאב סריוואסטאבה, נשיא חטיבת האחסון המתקדם בחברה, מתבטא בכמה היבטים. ראשית, הפלטפורמה מאפשרת, כאמור, לנהל הן את תשתיות האחסון - רכיב בפלטפורמה שנקרא Control Plane, והן את הנתונים האגורים בתוכה - באמצעות רכיב שנקרא Data Plane. הפרדת הרכיבים זה מזה מאפשרת שימוש בשניהם או רק ב-Plane Control כדי לנהל את מערכי האחסון באמצעות אוטומציה מבוססת מדיניות בנוסף, הפלטפורמה מאפשרת לצפות בעצמים כאילו הם קבצים ובכך מספקת ביצועים טובים בגישה לקבצים ומונעת את האטיות הכרוכה באחסון עצמים. יתרון נוסף של הפלטפורמה הוא העובדה שזוהי תוכנה שמתאימה לחומרה של כל היצרנים, לאו דווקא לזו של EMC.

מיכון הטיפול בנתונים

"האתגרים בנושא הטיפול בנתונים", אמר ברטון, "הם שעומסי עבודה שונים דורשים תשתיות שונות, ולכן האתגר הוא ליצור אוטומציה