

מאחסון נתונים פשוט לניהול נתונים יזום, חכם וזול. השנה השיקה בינת תקשורת מחשבים, מקבוצת רד בינת, מתחם ייחודי בבית בינת להצגה ולהדגמה של פתרונות האחסון המתקדמים של Dell, ובמרכזם מערכת Compellent Storage Center - המובילה את חטיבת ה- Intelligent Data Manager של Dell. המערכת נועדה להדגים את פתרונות האחסון והגיבוי החדשניים בסביבת Data Center ומציגה כיצד אפשר להתגבר על אתגרי המיחשוב במעבר לסביבה וירטואלית לצד הגידול המסיבי בכמות המידע.

אז מה צפוי לנו במחצית הראשונה של 2012?

באירוע הראשון של פורום האחסון של Dell באירופה, הכריזה Dell על ההתקדמות בארכיטקטורת ה- Fluid Data שלה, הכוללת ארבע אפשרויות חדשות, המאפשרות ללקוחותיה התאמה מהירה לדרישות הארגון המשתנות ולהעמקת האוטומציה של ניהול נתונים ראשוני, גיבוי וארכיב.

ארכיטקטורת ה- Fluid Data תוכננה על מנת לאפשר ללקוחות לנהל מידע רב יותר ביעילות רבה יותר, וכעת היא מתגברת בארבעה כלים חדשים: פלטפורמת האחסון החדשה DR4000 - כלי השמטת הכפילויות (deduplication) הראשון של Dell, המשלב קניין רוחני שהגיע מרכישת Ocarina; גרסה 6.0 החדשה של מרכז האחסון Compellent של Dell - גרסת תוכנה ראשית עבור Compellent למערכי אחסון; פתרון חדש למיטוב אחסון עבור Microsoft SharePoint; ותמיכה רחבה יותר ב- Brocade-1 Force10, PowerConnect של Dell לפתרונות אחסון מבוססי רשת.

שלומי קוארטלר מסכם: "בעידן שבו כל סוגי המידע עוברים תהליך מיכון במערכות המיחשוב והאחסון בפרט, נוצרים אתגרים רבים, אשר רק מערכת אחסון 'חכמה' מאפשרת לשלוט, לנהל ולהזיל את עלויותיהם. מעבר הארגונים לתשתיות מבוססות וירטואליזציה כשלב בדרך למיחשוב ענן מחייב פתרון אחסון התומך בגמישות גבוהה, גידול שאינו מוגבל, ניצול מקסימלי ופשטות, הקיימים בפתרונות האחסון של Dell". קוארטלר מוסיף, כי "החזון שמוביל את חברת Dell ברכישת חברות העוסקות בניהול המידע (Ocarina),

אפשרויות ההטמעת ה- EqualLogic, וכמובן - תוך התחשבות בסביבה הוירטואלית הקיימת והעתידה להתפתח במהלך השנה הנוכחית". גם חברת Lease4U מקבוצת קרסו בחרה השנה במעבר לסביבה וירטואלית מבוססת VMware על תשתיות מיחשוב של חברת Dell, בביצוע חברת אומניטק. במסגרת הפרויקט ביצעה אומניטק העברה של 15 שרתים פיזיים לתשתית וירטואלית מבוססת VMware vSphere 4.1 במטרה להשיג חיסכון בעלויות התפעול השוטפות של חדר השרתים, קלות ניהול והגדלת כוח המיחשוב. הפתרון יושם על גבי שרתי Dell, תשתית תקשורת מבוססת מתגי Dell PowerConnect ומערכות אחסון מרכזיות מסוג Dell EqualLogic.

לדברי מגי משומר, מנהלת מערכות המידע בחברת Lease4U: "עד לאחרונה היו לחברת Lease4U מערכות מבוססות שרתים פיזיים, אשר הצריכו מערך תחזוקתי שוטף ומורכב. בהתייעצות עם צוות המומחים של חברת אומניטק ובליווי ייעוץ של Dell קיבלנו החלטה להתקדם לפתרונות של Dell הן באחסון והן בתשתיות השרתים והתקשורת העובדה שבמערכות ה- Dell EqualLogic הפונקציונליות העשירה כלולה בפתרון אפשרה לנו להוריד את הוצאות הרכש העתידיות הנובעות מהרחבה וגידול בשירותי המיחשוב של Lease4U. היבט חשוב נוסף בבחירת הציוד לפרויקט הוא הצמצום בצריכת החשמל, הקירור, והחיסכון באנרגיה, העולה בקנה אחד עם תפיסת חברת Lease4U". לאחרונה השיקה Dell ישראל את פתרון האחסון החדש בסדרה - EqualLogic FS7500 - פתרון אחסון מאוחד, אשר מבוסס על טכנולוגיה שפותחה במרכז הפיתוח של Dell בישראל וכן קיימה סדנאות הסמכה להתקנתו בשיתוף השותפים המובילים של Dell בישראל. ייחודה של מערכת ה- EqualLogic FS7500 בכך שהיא מאפשרת לנהל רכש עיתי בצורה מושכלת וכן ולהימנע מניהול מורכב, הטומן בחובו שליטה ופיקוח על מספר רב של FileSystems.

IDM - ניהול נתונים חכם - הבשורה על פי Dell

אחת הבשורות החשובות של Dell לשנה זו בתחום האחסון היא ניהול נתונים חכם (IDM - Intelligent Data Management). המונח IDM נשמע אולי כמו עוד ביטוי קליטי - אחרי הכל, נתונים הם מהות הארגון ולכן תרצו בוודאי לנהלם באופן חכם. אך לאמיתו של דבר, המונח "ניהול נתונים חכם" מתייחס לאופן שבו הנתונים מנוהלים ביחס לאמצעי האחסון שבהם הם שוכנים. כמות המידע הדיגיטלי שהופקה ב-2011 צפויה להגיע ל-1,800 אקסה-בייט - פי עשרה מנפח הנתונים ב-2006. 95% מנתונים אלה צפויים להיות נתונים בלתי-מובנים וקשים לניהול: הודעות דוא"ל, מסמכי Word, סרטי וידאו, וכדומה. ל-90% נוספים מהנתונים האלה לא ייגש איש מרגע היוצרותם. לא כל הנתונים דומים, ומערכי נתונים שונים יזקוקים לטיפול שונה. מאחר שהצפת הנתונים ממשיכה לצבור תאוצה, הלקוחות פונים לשותפי הערוצים שלהם שיפתרו סוגיות של עלויות, ציות, קיבולת ובקרה. הלקוחות פשוט אינם יכולים להרשות לעצמם להמשיך לרכוש עוד ועוד דיסקים ואין להם את המשאבים לנהל את טביעת הרגל המתרחבת והולכת. דרושה גישה חכמה יותר כדי לנצל את יכולותיהן של טכנולוגיות האחסון החכמות.

פתרונות האחסון של Dell מבוססים על ארכיטקטורת Fluid Data, המאפשרת

לארגונים לשלוט במידע הרב הגדל לעתים באופן לא פרופורציונלי לתקציב ה-IT המיועד לאחסונו ושמיירתו. הטכנולוגיה החדשה ופורצת הדרך של Dell מבחינה בדפוס השימוש במידע ובנחיצותו לאורך הזמן. באופן זה, מידע שאינו בשימוש תדיר עובר לאזור אחסון זול, בעוד המידע השמיש יועבר לאזור עתיר ביצועים. כך, המערכת מורידה את עלויות הרכש כמו גם את זמן ניהול המידע, כל זאת מבלי לפגוע בביצועי הארגון ובצרכיו. תפיסה זו מאפשרת לכל ארגון להתקדם



למתן מענה לבעיות העסקיות שאיתן הארגון נאלץ להתמודד בגלל השינויים הטכנולוגיים התמידיים".