

הנתונים שילבה החברה מספר פתרונות: מצד נתוני המכונה, החברה משתמשת במוצרים של ורטיקה - חברה שהיא רכשה לא מכבר. פתרון זה מאפשר קליטה מהירה תוך כדי עיבוד של מקורות המידע וסיווג. המידע המגיע מבני אדם עובר דרך החדוש האחרון של אוטונומי, המכונה idol. פתרון זה קולט, מעבד



ג'ורג' קדיפה, סגן נשיא בכיר ב-HP

ומסווג מידע שמגיע ממספר רב של מקורות ובפורמטים שונים. אחד הדברים המייחדים אותו הוא היכולת של HP לספק הגנה ושמירה מלאה של הנתונים תוך יצירת פרופילי אבטחת מידע. כך, למשל, מידע שמגיע משרת האינטרנט של הארגון ומדווח כמה זמן עבד רכיב מסוים או איזה עמוד באתר מהווה מוקד משיכה נשמר אוטומטית אך מוגדר כחסוי, ורק משתמש מורשה יכול לחשוף אותו ולעשות בו שימוש. לעומת זאת, הזמנות, חוזים סרוקים וחשבוניות שמגיעים מהטלפון החכם של איש

המכירות חשופים למנהל המכירות של הארגון. בנוסף, הציגו מנהלי החברה את HP ConvergedSystem. מדובר בסדרה של פתרונות אחודים, שלפי HP מקטינים משמעותית את העומסים והנפחים במחשבי הנתונים ומאפשרים חיסכון באנרגיה ובמקום. סדרת המוצרים כוללת יכולות התקנה, הטמעה ופריסה מהירים, כולל רכיבי ניהול של HP-Open View.

ניהול מיטבי של משאבי הרשת

במסגרת ההכרזות הציגה HP גם פתרון בתחום תשתיות הרשת, שכולל נתב אלחוטי, כרטיסי רשת, רכזות, אבטחת מידע, שיפור ביצועים, חלוקת עומסים אוטומטית, ניהול משתמשים והקצאת משאבים. החברה הרכיבה את כל רכיבי הרשת והתקשורת לתוך קופסה אחת. הרעיון מבוסס על יכולת ניהול המשאבים הללו בכל הרמות בעזרת רכיב ניהול של HP. החברה טוענת שבכך משיג הארגון ניהול אופטימלי של משאבי הרשת, שליטה מרכזית במצבה, כולל אפשרות הרחבה וגידול או הקטנה בעת הצורך, וכאמור, העובדה שהכול נעשה מתוך קופסה אחת.

לצד התוכנה הציגה HP בכנס פתרונות בעולם החומרה, בהם מחשבים "רזים" שמוותקנים בתוך המסכים שלהם, על שלל מרכיביהם: מעבד, זיכרונות, דיסקים ויציאות USB. המחשבים הללו מזכירים במעט את מחשבי המקינטוש הביתיים, אלא שבמקום מערכת ההפעלה של אפל מותקנות בהם מערכת ההפעלה של מיקרוסופט או לינוקס.

כמו כן, עסק הכנס בשיתוף הפעולה של HP עם ארגון איכות הסביבה Ci, שחוקר זה כמה שנים את החיים ביערות הטרופיים, על מנת להסיק כיצד הם משפיעים על החיים של בני האדם. בין היתר, מצלמים אנשי הארגון את היערות הטרופיים בתדירות קבועה, על מנת לעמוד על השינויים החלים בעצים, אוספים נתונים על אודות בעלי החיים שחיים ביערות ועוקבים אחריהם באמצעים אלקטרוניים. מדובר בפרויקט שכולו מבוסס טכנולוגיה וכולל מידע בנפח רב - Big Data.

המהנדסים של HP בנו עבור הפרויקט מערכות קלט ואיסוף נתונים ממקורות שונים, למשל מכשירי איכון שהותקנו על גופם של בעלי החיים. אלה שידרו נתוני מיקום משולבו אוטומטית ישירות למאגר הנתונים. על מנת לחקור הכמות המסיבית של הנתונים שנאספה, נעשה במסגרת הפרויקט שימוש בפתרון ה-Big Data של HP, בכלל זה במרכיבי וקטרה לאיסוף נתונים ממכשירים ובמנוע idol ליצירת קשרים בין תמונות לנתוני המיקום ומזג האוויר.

הכותב הוא שליח אנשים ומחשבים לברצלונה

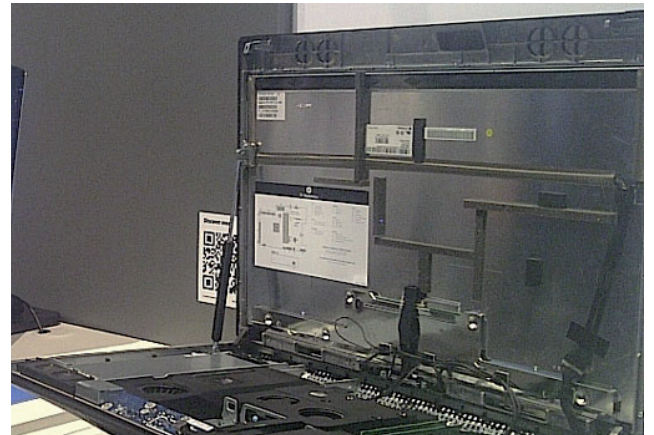
תוך שימוש בפורטל מיוחד שמרכז את כל הפתרונות שהארגון צריך, ועד לשלב הניהול.

הוא הציג גם את HPOpenStack, שעל פי החברה אמור להפוך ל-"דבר הבא" בעולם הטכנולוגיה. ה-OpenStack מהווה את הבסיס למערכת ההפעלה של מיחשוב הענן HP Cloud OS technology. גילאי אמר כי "זהו שיפור עצום לארגונים ולקוחות, מאחר שהוא מסיר את המגבלות הקיימות כיום ומונע את מחויבות הלקוח לספק אחד של מיחשוב ענן. הלקוחות שיבחרו בפתרון הזה יוכלו להתקין את HP CloudSystem החדש בתוך שעות ולהקים שירותי ענן מלאים בתוך דקות ספורות".

פתרונות תוכנה וחומרה חדשים

אחת ההכרזות הבולטות הייתה של המערכות האחודות ופתרונות האחסון האחודים להקמת מרכזי נתונים.

ג'ורג' קדיפה, סגן נשיא בכיר לתוכנה ב-HP, חשף במהלך הכנס את מרכז אחסון הנתונים HP Converged Storage, שעל פי החברה מאפשר הקטנה משמעותית של עלויות האחזקה, כולל אנרגיה ומקום, וכן שיפור ביצועים ואופטימיזציה מלאה של פעילות המערכת. הפתרון מכסה את תחום ה-Big Data באופן מלא, אמר קדיפה.



המחשב "הרזה" כשהוא מפורק...



...וכשהוא מורכב

תחום ה-Big Data הפך באחרונה מנחלתם של ארגונים מעטים לבעייתם של ארגונים רבים. כמות הנתונים הארגוניים שאינם מאורגנים ואינם מסודרים בטבלאות מגיע לא פעם עד ל-90%. על פי HP, מקורם של חלק מהנתונים במכונות ושל חלקם האחר - בבני אדם, למשל מידע מרשתות חברתיות. על מנת לקלוט ולאחד את הכמות העצומה של