

ן העברת ידאו, תצוגות חכמאות, ריבוי מקורות ויעדים, תצוגות תלת מימד ופתרונות אינטגרטיביים. החברה הקימה, בין היתר, את מרכז הפיקוד והשליטה ברכבת ובמשטרת ישראל".

העברת הדטה סנטר בבעזק

אלי פרנק, סמנכ"ל טכנולוגיות בעזק, פירט אוטודרכויקט העברת דטה סנטר לאחד נפרד, הרחק ממרכז הארץ, תוך שמירה על המשקיות עסיקיות ומצוות מבצעיות לדבריו, "הפרויקט בוצע בשלושה שלבים: בשלב ראשון: בניית מערכת גיבוי ושדרות

לדבריו, "הצורה המסורתית לבניית רשתות הייתה הנחת רשתת המבוססת על צינורות פשוטים, כאשר כל השכל נמצא בקצוות, למשל פירול-ב-PC. האופציה השנייה היא לבנות רשת חכמה שבינה מה עבר מעלה,

ומשקפת את הידע זהה למקבלי ההוראות. כיוון הרשותות בעצם מופרדות מהאפליקציה שרוקבת מעלה, המשימה לצורך העניין לשמשה הוקמה הרשות, מנוטקת מהתשתיות. הדבר הזה לא יכול להיות נכון. ברגע שאתה שחרתת תיה גמישה וחלקה מהובצע, צריך לקרב את הרשות לאפליקציה. צריך לגורום לה להיות יותר חכמה, פתוחה וניתנתה לתכנון, ולהישלט בצורה יותר טובה".

הוא הוסיף, כי "שדה הקרב העתידי ידרשו פעילות הדידית בין זרועות ובתוך הזרוע כדי להגיע להישגים. בין היתר, הדבר יתבצע באמצעות טקטיים המושתתים על רשות חכמה. פתרונות טקטיים האחרונות הגנוו למצב של איבוד ידיים בשנתיים הראשוניים של ענקים. זה לא אמרו רקות. רק רשותות חכמות יבטיחו את הקשיות של הענינים".

גבלו הורנשטיין, סמנכ"ל Analyzer, צולנו נדרשים להתייעלות. הסיבה העיקרית היא שהתקציבים היום בארגונים חיברים להיות מושרים לצרכים העסקיים והמבצעיים. מהצד השני, האנשים האמונים על ניהול מערכות ה-IT נדרשים לעשות יותר מאשר תחזקה טנדראטית. עליהם להביא ערך לארגון שנייתן לממד אותו. הדברים הללו מונגנים, וקיים הצורך לבצע הלימה בין המבצע הקיים והתקציבים שנשארים טטטיים, לבין הצללים הוהלים וגדיים. זה האתגר הגדול שיש לארגונים, בטוח ובטע ארגונים כמו הצבא".

הוא הוסיף, כי "ארגון ה-IT עבורים מגשה טקטית לגישה אסטרטגית. מערכות הנתווים אמורים לספק אידועים הדורשים טיפול מיידי". לבסוף, הציג הורנשטיין את פתרון ה-IT של Analyzer, המספק יכולות האנליטיות, באמצעות איסוף נתונים משכבות שונות ב-IT וניתוחם לכדי ממד אחד של שימוש במשאים".

הצורך בהיתוך המידע

"הreasions העומדים מאחורי מערכות המידע בקובקיט, ממשמים היומיים למערכות ש"ב", כך אמר **אבי אברהם**, סמנכ"ל דיו טכנולוגיות ואחראי על הטמעה מרכזי שליטה ובקרה.

כך, ערך אברהם השווה מעניינות בין התפתחות הקופיט במטיסים ובמערכות קדרקיות המשרתות את כל הטיס, לבין חברות שליטה ובקרה בגופים כגון חברות חשמל, תשתיות, מפעלים ועוד, לדבריו, "בעבר לא היה בקובקיט כלל, שכן היה חסור במידע פנימי וחיצוני, היו בעיות תקשורת ומורכבות תפעול, ומיועט

כדי לאפשר שמירה על עדכניות, ברמת השרת הבודד והאטר, וכן התאמת ועדכון רציפים לשינויים (טכנולוגיים והתקנות), ויישום רחב ככל שניתן של וירטואלייזציה גם כמנגןון למעברים ללא השבתות. חלק מהעבודה היא גם שמירה על רמת השירות".

הוא הוסיף, כי "בשלב שני בוצעו תרגילים חלקיים שוטפים לבחינת שרירות המערכת. לפני שינוי ביצינונו תרגיל DRP תקופתי מלא, בו דימוי של מצב אשון באמצעות ניתוק תקשורת אל האטר הראשי. בוצעו עבודה עסקית ומבצעית מלאה במשך ימים שלם מאתר הגיבוי. ביום רביעי בלילה העברנו את כל מערכות המידע לעבודת מאთר הגיבוי. לפנות בוקר ניתקנו את התקשרות לאטר הרג'il. אף אחד לא הרגיש ולא ידע שאחנהנו עובדים מאתר הגיבוי, גם לא משתמשי הפנים. גילינו שאחת המערכות נתקלה בבעיות של

עובדיה, כי היא חיפשה כתובות ISO פיזית שישבה באתר הראשי. זו תקלה שלא הייתה מוגלמת כשתקשורת היתה "למעלה". פרנק אמר, כי "כנית הביטחון הוא איפשרה לנו להציגו לשלב השלישי, לשיא – דילוג הדטה סנטר הראשי מאתר לאטר, תוך שימוש ביכולות שנרכשו בתרגיל ה-DRP המלא, מעבר הדורגי בשלבים, עם שמותר גgel על הקrukע. דאגנו יותר לשרטטים כאשר הם ננסעו בכבישים", סיכם בהלצה.

לדבריו, "הצורה המסורתית לבניית רשתות הייתה הנחת רשתת המבוססת על צינורות פשוטים, כאשר כל השכל נמצא בקצוות, למשל פירול-ב-PC. האופציה השנייה היא לבנות רשת חכמה שבינה מה עבר מעלה, ומשקפת את הידע זהה למקבלי ההוראות. כיוון הרשותות בעצם מופרדות מהאפליקציה שרוקבת מעלה, המשימה לצורך העניין לשמשה הוקמה הרשות, מנוטקת מהתשתיות. הדבר הזה לא יכול להיות נכון. ברגע שאתה שחרתת תיה גמisha וחלקה מהובצע, צריך לקרב את הרשות לאפליקציה. צריך לגורום לה להיות יותר חכמה, פתוחה וניתנתה לתכנון, ולהישלט בצורה יותר טובה".



גבלו הורנשטיין



אבי אברהם



אלי פרנק