

ההגנה הישנה, שגורסת ש-'אנחנו הולכים לאן שאנחנו יודעים', אינה תקפה עוד. יש לאמץ הגישה החדשה, לפיה אין מנוס מלעבור מגישה תגובתית-בולמת לגישה ריאקטיבית. צריך לעשות זאת תוך שילוב מערכות שול"ב והגנה, מודיעין ומחקר סייבר, קביעת מדיניות לתחום, אכיפה של המדיניות ותגובה. חייבים לאמץ כלי מודיעין חדשים. ההאקר הסעודי עומאר הוא אולי חובבן, אבל הוא שיגע מדינה שלמה". במסגרת אימוץ התפיסה החדשה, אמר, "יש לצאת מנקודת הנחה לפיה אם נופלת מערכת מחשב - הרי שמדובר במתקפת סייבר, עד שלא הוכח אחרת".

"עולם הסייבר נמצא במצב של התהוות", סיכם כהן. "זהו מימד חדש, עם הזדמנויות ואיומים. אנחנו, באלבטי, רוצים להיות בית הסייבר הלאומי".

הגלום בתחום הסייבר ועושה הקבלה לתחום הגרעיני, אמר. לדבריו, "יש בסייבר סיכוי לשינופי פעולה והוא טומן בחובו פוטנציאל כלכלי, אך מנגד, הוא מהווה סיכון של איום חמור על ישראל. הסייבר מאפשר לקבוצה איכותית של האקרים לבצע קטסטרופה בצד השני. סייבר זה עולם רחש וגועש. היכולת לתקוף תשתיות קריטיות היא אפשרית".

הסייבר מסבך את החיים

הוא המשיך באומרו, כי "תחום הסייבר כל כך מסבך את החיים. הוא הפך מבעיית אבטחה לבעיית ביטחון לאומי. הפתרונות לתחום נדרשים להיות כוללים ואינטגרטיביים, נדרש שינוי ברמה הכי רצינית. האסטרטגיה של

"האתגר הקשה ביותר של המנמ"רים ומנהלי התשתיות - ייעול האחסון"

"הלחץ על מנהלי התשתיות גדל ללא הרף, הם נדרשים לספק תשתיות אחסון למידע שמוכפל מדי שנתיים, ומערכות האחסון לא תמיד הומוגניות", אמר מניש גואל, סגן נשיא בכיר למוצרים בנט-אפ העולמית, בכנס בכירים שערך הסניף הישראלי של ענקית האחסון ♦ לדבריו, "מנהל התשתיות מוצא עצמו עסוק בהישרדות רוב הזמן ולא מוצא זמן לתכנן קדימה"

יוסי הטוני < צילום: גיב קנטור

"חיים של מנהלי התשתיות אינם קלים כלל ועיקר. הלחץ עליהם גדל ללא הרף. הם נדרשים לספק תשתיות אחסון למידע שמוכפל מדי שנתיים, מערכות האחסון לא תמיד הומוגניות, ולכן - האתגר הקשה ביותר שניצב בפניהם הוא ייעול האחסון וניהולו", כך אמר מניש גואל, סגן נשיא בכיר למוצרים בנט-אפ העולמית.

גואל דיבר בפתח כנס בכירים שערך הסניף הישראלי של ענקית האחסון ללקוחותיה. האירוע, בהפקת אנשים ומחשבים, התקיים לפני ימים אחדים ברידינג בתל אביב. באיון לאנשים ומחשבים אמר גואל, כי "אנחנו מתחייבים למצוא דרכים לנהל את האחסון באופן יעיל יותר, עבור טיוב ההיבטים העסקיים של ארגונים".

לצד הצורך ביעילות מערכות האחסון, אמר, "עולם האחסון חווה חוסר ניצול של המערכות, גידול במידע וריבוי ארכיטקטורות המיועדות ליישומים שונים. כך, מנהל התשתיות מוצא עצמו עסוק בהישרדות רוב הזמן ולא מוצא זמן לתכנן קדימה. אנחנו מסייעים לארגונים לחסוך בחשמל על ידי אספקת פתרונות למניעת שכפול (דה-דופליקציה) לצד טכנולוגיה הצורכת פחות שטח אחסון, פחות מיוזג אוויר בדטה סנטר ופחות חשמל".

לדבריו, "מנהלי התשתיות, מנהלי הדטה סנטר הארגוני ומנהלי האחסון בארגונים מצויים כיום במצב לא פשוט כלל. עליהם להיות גמישים בכל היבט שהוא: הדירישה לביצועים שגדלה ללא הרף, הצורך לטפל

ביותר ויותר מידע, לשמר, להגן ולארכב אותו, אך גם להביא להיותו זמין כשנדרש, לנהל את האחסון ולטפל בסביבת ה-IT הטרוגנית ומורכבת. חל גידול עקבי, במשך שנים, של נפח האחסון



מניש גואל

הארגוני, שצומח בעשרות אחוזים בכל שנה. זה קורה בשל ריבוי האחסון של חוזי, מוזיקה וסרטים, לצד העובדה שארגונים חפצים לאסוף עוד מידע אודות הלקוחות, בין השאר ברשתות החברתיות. אתגר נוסף נובע מהצורך לטפל בתשתיות האחסון כך שיקושרו לרכיבים הניידים של העובדים, ומעבר מידע ויישומים למיחשוב ענן בצורות שונות".

"נדרשת עבודה בסביבה מעורבת טכנולוגית"

"אנחנו, בנט-אפ, מסייעים למנהלי האחסון לבחון מחדש את תשתיות ה-IT שלהם ולבדוק אילו חלופות יכולות לעזור להם להתמודד מול מציאות מאתגרת וחדשה זו", אמר. "זאת, בשל השינוי במודלים העסקיים, השינוי בקצבי

העבודה והצורך להגיע מהר יותר לשוק עם מוצרים ושירותים, כשהכול כמובן מבוסס מידע. בנוסף, מה שנדרש הוא עבודה בסביבה מעורבת טכנולוגית, מבוססת פיזית - בארגון ובענן - תוך יצירת תשתית IT משותפת, יעילה וגמישה, שמסייעת ל-IT להפוך לגורם המניע והמתדלק את הפעילות העסקית בארגון".

לדברי גואל, ארכיטקטורת תשתיות משותפת ואחודה שמספקת החברה היא המענה למצב הבלתי אפשרי בו נמצאים המנמ"רים ומנהלי התשתיות.

הוא ציין, כי אין הוא בקיא בשוק הישראלי, אלא שבשל היותו טכנולוג ולא איש מכירות, הוא מעורב בעבודת מרכז הפיתוח של נט-אפ בארץ, על בסיס רכישת אונרו (Onaro) ב-2008. לדבריו, המרכז עוסק בימים אלה בפיתוח מוצר חדש, לתזמור הדטה סנטר.

האירוע נפתח בדברי ברכה של **שלומי פרייס**, מנכ"ל נט-אפ ישראל. חתמה אותו הופעה של הזמר **אייל גולן**. בין מנהלי ה-IT שנכחו באירוע: **טל הרמתי**, עד לא מכבר סגן בכיר לחשב הכללי במשרד האוצר; **אמיר אמיתי**, סלקום; **דורית גילאור**, רפאל; **מוטי לוי**, התעשייה הצבאית; **רפי הירש**, שירותי בריאות כללית; **רמי סרטני**, התעשייה האווירית; **שמואל חכים**, מינהל הרכש, משרד הביטחון; **דורון פלח**, בנק ישראל; **דליה בן-נפתלי**, אלביט מערכות; **נועם נודלמן**, אוניברסיטת בר-אילן; **ועופר בן ארצי**, לאוני קארד. בין שותפיה העסקיים של נט-אפ ישראל נכחו: **דורון קרופמן**, APC מקבוצת שניידר אלקטריק; **אורי שרון**, We!; **בן פסטרנק**, קבוצת אמן; **רמי נחום**, טריפל סי; **יואב וינברג**, א.מ.ת. מיחשוב.