

בשטח, כולל חו"ל, וכן זמינות מוחלטת למידע חיוני בארגון. בנוסף, עלתה דרישה להנגשה של מידע עסקי-מסחרי רגיש לדרגי ניהול הפועלים מחוץ לאתרי אלביט, עם דגש על רמות אבטחה מרביות, שמירה על צינור תקשורת מאובטח ליחידות הקצה, חסימת חדירה למכשירי הקצה והחדרת וירוסים, סוסים טרויאנים ואיומי אבטחה אחרים". הוא הוסיף, כי "במאי 2011 התחיל פיילוט שכלל את 500 מנהלי החברה שקיבלו את יחידות הקצה, וב-2012 היתה הצטיידות נוספת. המניע של אלביט הוא להפיק את המקסימום מהמשאב האנושי בכל שנה שהוא נמצא. הקשר הרציף בין אלביט ל-RIM היה טוב מאוד, וכלל טיפול מיידי בכל הצרכים של אלביט, כולל התאמות ייעודיות כגון עברית וסוגים מסוימים של מסמכים. ה-ROI הוכח כבר בפאזה הראשונה, לרבות שירותי ערך מוסף, קישור ומתן שירותים משולבים עם מערכות המידע הארגוניות, וכן חסכון בעלויות תקשורת בחו"ל, קלות ויעילות תפעולית למערכת ה-IT".

אבטחת מידע בטלפונים חכמים

עומרי הולצמן, מנהל קבוצת אבטחת המידע ביבמ, תיאר את בעיית אבטחת המידע בטלפונים חכמים. לדבריו, "אפשר לזהות חמישה אימים ייעודיים לטלפונים חכמים. האיום הראשון הוא בדמות הפוגענים - וירוסים, ספייורים וכדומה, אשר יכולים לנטר את המסרונים ונתוני התקשורת, ואף לרגל אחרינו. האיום השני הוא התקפות ישירות, כאשר ההאקרים הולכים להתמקד יותר ויותר על סמארטפונים. איום רביעי הוא של יירוט תעבורת הנתונים. לבסוף, האיום החמישי הוא ניצול לרעה ושימוש לא טוב בטלפון - אנחנו לא רוצים שהמשתמשים יורידו אפליקציה נגועה, כזו שתגרום חלילה לדליפת מידע. כך, למשל, X Force, גוף המחקר של יבמ שחוקר את איומי אבטחת המידע, גילה גרסה של משחק זומבים, שמכילה מערכת הקוראת את ה-SMS".

הולצמן אמר, כי "יבמ פיתחה ביחד עם ג'וניפר פתרון מבוסס ענן המהווה שירות מנוהל לחלוטין, שמסוגל להגן על מכשירים ניידים בהם נעשה גישה למידע הארגוני. אנחנו מאפשרים יכולות של אנטי וירוס, פיירוול, חיבור מאובטח לתוך הרשתות הארגוניות, מניעת דליפת מידע, חסימת מצלמות בלוטות' ועוד. וכמובן, הגנה על המחשב עצמו: איתור, מחיקה ונעילה של המכשירים במקרה של אובדן. אפשר לומר, כי זהו מעין פרויקט Turn Key שיבמ לוקחת על עצמה".

מעבר לרשתות חכמות

רוני חרמוני, מנהל לקוחות תיקשוב בסיסקו, האחראי גם על משרד הביטחון, דיבר על הצורך במעבר לרשתות חכמות. הוא אמר, כי "סיסקו הכריזה באחרונה על Open Network Environment, המאפשר מאבק בפשעי סייבר באמצעות רשת להגנה מפני אימים בזמן אמת".



יוסי בר אל



אלי בן יצחק



עומרי הולצמן



רוני חרמוני

זמינות מעשרה קני שיגור באתרים נפרדים, וגם עם זה למדנו להסתדר".

"ואולם", ציין ברק, "יש צורך גם לדרג את האיומים. שטח פתוח לא יזכה למענה, בעוד שבתי ספר בשעות הלימודים, או מתקנים רגישים כגון בתי זיקוק, זוכים להגנה הדוקה יותר. כדי שלא נלחם את המלחמה של אתמול, ונהיה מוכנים תמיד, המפעילים יכולים לשנות כמעט כל פרמטר במערכת. הדבר הוכיח את עצמו, והמערכת כמעט לא נדרשה לשינויים בתוכנה בשנתיים שבהן היא מבצעת. האתגר הגדול הבא יהיה הפעלה מתואמת של מספר סוללות בגזרות חופפות, ובניית חדר בקרה ארצי".

יוסי בר אל, מנכ"ל סומת, הציג פתרונות מודולריים וניידים לתשתיות דטה סנטר ומתקנים קריטיים. לדבריו, "כשמדברים על דטה סנטר נייד מתכוונים בעיקר על מתקנים קריטיים ניידים. המערכות של רפאל, כמו זו המותקנת בכיפת ברזל, הן מתקן נייד שמורידים בשטח. כל מי שבא ליישם דטה סנטר צריך להתחשב בשלושה פרמטרים עיקריים: טכנולוגיה - ענן, ווירטואליזציה והציוד עצמו; כלכלה ועלות הקמה; ו-TCO ושוק, כלומר תוכנית עסקית, מטרות וצרכי שוק".

בר אל הוסיף, כי "מיד אחר כך נכנסים לשלב האינטגרציה. כל הפרמטרים הללו הביאו את היצרנים לפיתוח פתרונות מודולריים וניידים. זה ענה על כל נושא התשתיות החדשות של הצפיפות הגבוהה, ונתן פרמטרים בפיסק פרייס אחד לרטה סנטר שלם. אתה יודע בדיוק כמה אתה משלם, ומהי עלות התחזוקה. מוצר כזה הוא i-Cpn Modular Data Center, שבו כל פתרונות בנויים ממכולות שאפשר להרכיב על מנת לשמור על חוזק והמבנה שלהם. מדובר במוצר אמריקני של PDI, בעל איכות מאוד גבוהה. הפתרונות הללו משרתים את הצבא האמריקני באפגניסטן ובעיראק".

שיתוף הפעולה בין אלביט ל-RIM

"הצלחנו בפרויקט העברת כל מנהלי החברה לבלקברי בזכות שיתוף הפעולה עם RIM", כך אמר **אלי בן יצחק** מאלביט. בן יצחק דיבר על הצלחת פרויקט הטמעת הטלפונים החכמים, כנקודות קצה לצרכי עבודה בקרב מנהלים בכירים באלביט. לבן יצחק הצטרף אורן מרום, מנהל הסניף הישראלי של RIM, שסיפרו יחדיו על התקנת מערכות בלקברי בקרב דרגי הניהול האלביטי.

בן יצחק פתח ואמר, כי אלביט היא החברה הביטחונית הפרטית הגדולה בישראל, המונה 11 אלף עובדים הפרוסים בעשירות אתרים ברחבי הארץ. "אלביט עובדת עם תשתית IT מתקדמת ומאובטחת על גבי פלטפורמות מגוונות מסוג ה-ERO, וכן CRM ובסיסי נתונים. מערכות ה-ERP העיקריות הן מערכות סאפ ו-BAAN".

לדבריו, "עברנו תהליך עם RIM, שנבחרה להיות הספק של התשתית ניווד המידע. אלביט הציגה הגדרות כבדות בנושאי אבטחת מערכות מידע, וכן דרשה זמינות לכוח אדם בדרג ניהולי הנמצא