

סיבר טרוור - המפץ החדש

הלו אינה מציאותית. כטבון שנייתן להגעה לרגשות הגנה ובקרה טובות מalto הקניות כוים מוביל לפגיעה במערכות למערכות אללה, אולם גם אמצעים כאמור לא יבטיחו הגנה טוטאלית מפני מתקפות סייבר-טרוור.

אם נרד לרגע לרמת המיקורו, אין ספק שמדובר אבטחת מידע, כמו אנט-וירוס, פירול, anti malware וכו', עשויים עובדה טובה בלחסום איזומים סייבר-טרוור מוכרים, ואף מתקנים במהירות בוגר בוגר לאיזומים חדשניים שכבר היכו בזירות אחרות. אולם למוציאים אלה אין את יכולת לחזות מתי ו איך תתרחש ההתקפה הבאה. לפחות מסוגי המתקפות אין נס, התונס "מפץ חמקן" - הסיבר-טרוור.

פתרון מודרני אפשר למנמן"ר לישון בלילה בשקט. בנוסח, כל ארגון פועל בסביבה עסקית שונה, ועל כן מתחר האיזומים העומדים בפתחה של חברה אחת איינו דומה לאתגרי אבטחת המידע של חברה אחרת. כך למשל,ארגון כגון חילקנת כוח או מתקן הפללה עשוי להיות תחת איום טרוור בהיותו חלק מהתשתיות הלאומית של מדינת ישראל; אחר, למשל בנק או חברת ביטוח, כפוף לרגולציה שמחייבת התנהלות לפי דרישות קפדיות; והשלישי, ספק מידע למשל, וושש מגניבת מידע וריגול תעשייתי.

כדי למנוע מתקפה אפשרית על מערכות המידע יש צורך בשירותיו של גוף המתחמך במוגון רחב של דיסציפלינות אבטחה. חברות אבטחה מסווג זה ייצעו בעיקר מטהלם האפליקטיבי, עם ניסיון בפיתוח תוכנה ובבנה אמותيات בכל רמות ה-ICT שבארגן - מהרמות האפליקטיבית דרך מערכות האחסון, התקשרות והסיטם. לגוף אבטחת מידע מתחמча מסווג זה יש את היכולת לאפיין את חלופת האבטחה הנוכחיña ללקוט, תוך שימוש מוארים, שירותי ענן, שירותי DK, צוותי ייעוץ ומומחים במספר דיסציפלינות. כל זאת, במטרה לתעת מענה הוליסטי בכל הרמות ללקוט. ספק אבטחת מידע שכזה ייקח אחריות כוללת במספר רב של מערכות ושירותים, ויחד עם קבלני משנה מתחמיים, ימנן את הידע הרוב שברשותו ולטובת מען ערף מօסף ייחודי ללקוטות.

ובחזור לרטט המקרה: לטעמי, אין מקום שהממשלה תיטול את האחריות לאבטחת תחנות המערכות הפרטיות, המשמשות הצבאות והחברתיות בערך רשות האינטראנט ורשתות התקשורת. על המגדר הפרטיא והאזרחים להבין שהאחריות לאבטחת נכסינו הווירטואליים כגון דוחות, מידע, כספ, מוניטין, פרטיות, קניין רוחני ועוד, חלה עליו ועל אותו גופים עסקים אותם אמר במאמר.

איש מאמין לא היה רוצה לטור על החופש ונוחות הגישה למידע ושירותים שהמערכות הללו מעניקות לנו. אולם בעשור הנוכחי נהיה ח比亚ים להפניהם את האחריות שיש לנו כמשמעותם וכארגוני לשמור ולהגן על נכסינו הווירטואליים במערכות אלו. כפי שהובגה, אין די בטכנולוגיות בלבד כאמצעי הגנה. מודעות גבוהה לאיומים העומדים בפתח, יחד עם איפיון נכון של האיזומים תחווה בסיס איתן למערך אבטחת מידע אפקטיבית כנגד סיבר טרוור.

המלחמות הין חלק בלתי נפרד מההיסטוריה האנושית. מזמן וזמן מידי נלחמו בני האדם על משאבי טבע, כספים, מידע, כוח פוליטי, שליטה בצריכי מסחר ועוד. סיבות אלו שרויות גם כוים, אלא שזדה הקרב כוים הפרק לרוחב ומאתגר הרבה יותר. עם ההתקפות הטכנולוגיות המהירות במאה ה-21, חיל גידול מדאיג גם בהיקף האיזומים והסכנות. למעשה, אל אמצעי הלחימה והטרור הקלאסיים שהתקבשו על חניתות, קליעים וחומר נפץ, התווסף "מפץ חמקן".

הסיבר טרוור מסוכן לא פחות מכל נשק קלאי. הוא ממנג את הכפר הגלובלי שה האינטרנט והטלפון הסלולרי יצרת, כדי לפגוע במערכות מחשב קריטיות ולשבש עד כדי סכנת חיים את חי האזרוח העתמים במדינה מודרנית. כוים יכול כל האקרים במדינה להשלוח "טיל שיט" במייל העשרה לעבר מערכות מחשב בדירותם. חברות תשדורות, תשתיות קריטיות ועוד, ולהבאיו לקריסתם. הסיבר טרוור מנצל גם לירוג וליאסוף מידע אשר יכול להוות שימושי מאד גם בשדה הקרב הקלאי. נראה שהמורכבות ההולכת וגוברת של מערכות מידע, היא עקב האיכיל שלhn. עם התקדמות הטכנולוגיה הוקמו בשנים האחרונות מערכות מתקדמות להעברת כספים, מידע וחוורות וכן פותחו אמצעים טכנולוגיים המאפשרים שליטה טובה יותר על הסביבה שבה אנו חיים. המערכות הללו, הכוללות אפליקציות, תשדורות, ואמצעי שליטה ובקרה, הפכו לעד למתקפות סייבר-טרוור העשויות לשבש מהותית את שגרת חיינו.

את סוג המתקפות הטכנולוגיות הללו ניתן לחלק לקטגוריות הבאות:
 1. מערכות שבאחריות רשותי והמדינה כגון מערכת ברית התנעוה והרמזורים, מערכות בקרה חשמל ומים, מערכות סעד, מערכות התרבות לאומיות, מערכות צבאיות ועוד.
 2. מערכות שברשות ארגונים פרטיים, כגון מערכות פיננסים וביטוח, מערכות לפיתוח והפעלת תרכות, מערכות סחר ועוד.
 3. מערכות חברותיות כגון רשותות חברותיות, דואר אלקטרוני, בלוגים ועוד.

את המערכות האלה ניתן לדמות למספר תמנונות המקשרים אחד לשני במספר דוגמאות: האזרוח מתחבר למערכת פרטיאת למערכת ממששתית, המערכת הממששתית מתחברת ומתקבל מידע ממערוכות של ארגונים פרטיים, המערכות הצבאיות מקבלות מידע ומודיעין ממערוכות שאף הן מקשורות למערכות פרטיאות וכן הלאה. המערכות מדיניות האחת את השניה והרשות ממשיכה לגדול ולהסתעף, מכיוון^Kיימות תנואה מתמדת של מידע, כספים ונוחות בין המערוכות, הגבולות בין המערוכות השונים הולכים ומטשטשים. ב"פתרונות האפורים" שבין המערכות מתקנים שודדי הדרכים של הרשות ומצביעים מארבים למידע ולמשמעותם, מתח טירות פוליטיות (טרור), מניעים פיננסים (הונאה וונגהה של כסף וחורחות), ריגול צבאי או מסחרי או מסיבות אידאולוגיות (אקטיביזם חברות).

מכיוון שמדובר בשרותות פוטוחות המוחברות אחד לשניה קשה מאוד לבקר ולאבטח סביבה כה מורכבת ודינמית המשתנה ללא הפסק. הziיפייה שרשوت ממשלתית כזו או אחרת, תקים מנגנונים שייגנו על כלל המערוכות



האיי קהט, מנהל תחום סייבר
טלדור תקשורת