



על מה נדבר ב-2014?

המחשב האישי ימשיך לנסות להתחרות בטאבלטים ובסמארטפונים, חזון ה-BYOD ימשיך להתחזק, ועידן המכונות החכמות ייכנס לתוקף • הצפי של חברות המחקר לשנה הקרובה

ליחו של המחשב האישי - אמירה אמיצה, כאמור, על רקע הנתונים שהתקבלו בשנים האחרונות.

חברת המחקר גרטנר צופה בין יתר המגמות שיטטפו אותנו בשנה הקרובה, כי תחום המובייל והשילוב שלו בארגונים ימשיך להיות טרנד מרכזי ב-IT. עד 2018, יחידות המובייל השונות, טלפונים ומחשבי לוח יאפשרו לממש את החזון של קישוריות וחברותיות מכל מקום ובכל עת בעולם. עובדה זו תחזק את מגמת ה-BYOD (Bring Your Own Device).

בשנה הבאה ישלימו מרבית הארגונים את המדיניות שלהם בתחום ה-BYOD, והיישומים ימשיכו להבשיל ויאפשרו לבצע כמעט כל דבר. לאור העובדה שמדובר בתופעה נפוצה, גרטנר ממליצה למפתחים לחשוב על אפליקציות שמטפלות במגוון רחב של פעולות, כי עידן האפליקציה לפעולה אחת או יותר כבר חלף.

שנת 2014 תהיה השנה שבה נתחיל לראות את תחילת עידן המכונות החכמות, שתהיינה מחוברות לרשת ולמחשבים והן ידברו איתנו, יבינו אותנו ויעשו כמעט כל דבר שנאמר להן. ארגונים יסקיעו משאבים לא מעטים במכונות חכמות במסגרת המאבק הבלתי פוסק שלהם להגיע אל לב הצרכן הסופי.

גם בשנה הבאה לא נפסיק לדבר על הענן, הפעם בהיבט ההיברידי שלו. ארגונים ישלבו ענן פרטי, האהוב עליהם יותר מענן ציבורי, עם הטכנולוגיה המשולבת. גם מגוון האוכלוסיות שישתמשו בענן יילך ויגדל, זאת לאור כניסת מודלים חדשים של השירות, שעיקרו הרצת מספר רב של יישומים בתצורה של סגורה הניתנת לשליטה על ידי המנמ"ר. עוד נראה יותר ויותר אזורים אישיים בענן, מה שיהפוך את הטרנד הזה להרבה יותר מציאותי, שמסיר את החסמים הרבים הקיימים כיום.

שנת 2013 נכנסת בתנופה לקראת הרבעון הרביעי, וברחבי העולם כבר מתחילים לנסות ולהעריך כיצד תיראה שנת 2014 - על מה נדבר בה ומה יהיו הנושאים המרכזיים שיעמדו על סדר יומו של המנמ"ר. הנושא הראשון הוא כמובן תחום המובייל, שכבר מעסיק את המנמ"רים מזה כמה שנים. העיסוק במובייל יוצא מתוך נקודת הנחה, שהטלפון החכם יחליף את המחשב האישי המסורתי. נתונים לא מעודדים שפורסמו במהלך 2013 העידו על צניחה מדאיגה במכירות מחשבים אישיים של חברות מובילות דוגמת דל.

עם זאת, מחקר חדש שנעשה על ידי IDC בשיתוף עם אינטל ופורסם באחרונה מראה, כי שנת 2014 עשויה להאיר פנים יותר ליצרני ה-PC ובאופן עקיף גם ליצרני צד שלישי, כמו מעבדים ורכיבי חומרה. הסקר נערך בקרב כ-4,000 משתמשי PC ומקינטוש, בעלי מחשב אישי לפחות ארבע שנים או כאלו שרכשו PC בשנה החולפת. המשיבים היו אנשים פרטיים ועובדים מהשוק הארגוני.

40% מבעלי ה-PC השיבו בסקר כי הם מתכננים לשדרג את המחשב שלהם בשנה הבאה. 45% מתוך משיבים אלו ענו כי יש להם גם מחשב לוח או טלפון חכם, אבל 97% מהמשיבים הצהירו חד משמעית ש-PC היה ועדיין המחשב המרכזי שבאמצעותו הם עושים את הדברים החשובים, בבית או בעבודה. 83% מהמשיבים אמרו כי עם כל הכבוד למחשבי הלוח ולטכנולוגיה שלא מפסיקה לחדש, המחשב האישי שלהם הוא יעיל ובטוח יותר עבורם. עוד כולל המחקר התייחסות למגבלות ה-PC בכל הקשור לאחסון מידע ולכונני SSD (כונן זיכרון אלקטרוני המדמה כונן אמיתי אבל בעל יכולת קריאה מהירה יותר), אשר עלולה לקלקל מעט את החגיגה. אולם המסר החשוב הוא שלמרות ההיפ הגדול סביב המובייל, עדיין לא נס

זו לא בעיית אבטחה, זו בעיית משילות

מצב אבטחת המידע הממשלתי בכי רע, וכל פגיעה בו עלולה להיות קריטית לא פחות מפגיעת טיל או התקפת סייבר • אז למה הצוות נתניהו ולפיד שותק ומכשיר את הפגיעה בממשל זמין ובתיקשוב הממשלתי?

התיקשוב הממשלתי והביעה רצון לעזוב. נכון לרגע זה, לא רק שלא מונה מחליף, אלא שכלל לא ידוע מי מועמד, אם בכלל. העדר מחליף פוגע קשות בעבודת המטה, והחלטות לטווח ארוך לא מתקבלות באופן טבעי. ניכר כי הדברים מחלחלים למטה לכל הדרגים.

נכון, הדו"ח נכתב בתקופה שבה אבנר כיהנה בתפקידה וממשל זמין קיים מזה זמן רב. אפשר להאמין לאבנר ולבן אבי, שאבטחת המידע היא בבת עיניהם והם שוקדים עליה יומם וליל, אבל הבעיה אינה באנשים או בנהלים. היטיב לזהות אותה ח"כ כהן: זו בעיית משילות חמורה, שבה בנושא כל כך מקצועי, רגיש ואקוטי - הממשלה כגוף על ובאמצעות מטה התיקשוב אינה מצליחה ליישם כהלכה את המדיניות שהיא התוותה. ההנחיות אלו מועברות אל מנהלי המיחשוב באותם משרדים או למנהלי אבטחת המידע - שתי פונקציות שלא



כרמלה אבנר

דברים החמורים שהשמיע יו"ר הוועדה לביקורת המדינה, חבר הכנסת **אמנון כהן**, במסגרת הדיון על מצב אבטחת המידע - מן הראוי שלא יישארו בין כותלי הוועדה בלבד.

כרמלה אבנר, האחראית על התיקשוב הממשלתי היוצאת, ו**אופיר בן אבי**, מנהל ממשל זמין, הם לא הכתובת הבלעדית להערות הנכונות של מבקר המדינה. פרוטוקול הדיון צריך להיקרא קודם כל על ידי שר האוצר **יאיר לפיד**, שאחראי גם למחדל הזה במשרדו, וכמובן גם ראש הממשלה בנימין נתניהו.

ליקויים באבטחת מידע בתיקשוב הממשלתי הם כבר לא עניין של פקיד כזה או אחר, וגם לא של משרד מסוים. השרתים שיושבים בממשל זמין חולשים על מידע ופעולות שקשורים לאספקטים מרכזיים בחיינו. כל פגיעה בהם עלולה להיות קריטית - לא פחות מפגיעת טיל או התקפת סייבר.

מישהו צריך להסביר לצוות לפיד את נתניהו, שהבעיה היא הרבה יותר גדולה. יש כאן בעיית משילות, ניהול ושליטה על כל מה שנקרא התיקשוב הממשלתי. מי שחייב לשים לב לכך בהקדם הוא לפיד, שכן רק לפני חודש שיחרר את אבנר לדרך חדשה, לאחר שעמדה, כאמור, בראש