

של מנהל מערכות המידע".

ואתה חושב שכל זה אפשרי?

"אני משוכנע בכך לחולטן. הרוי במנזר הביטחוני זה כבר קורה. תקן PCI גרם לכל המשק לבצע הצפנה של נתוני כרטיסי אשראי כבר בשלב העברת הכספיים במכונות הסלקה השונות. יש פרטנות טכנולוגיים לכל המודול והם בשלים. מנהל צורק להפנים שאם המידע יוצפן כבר בשלב יצירתו - הרוי שם ור' יגיע למידע הוא יגיע למידע לא מובן. וכך לא יפגעו האדם והארגון. אולם את מודל הכוכב ניתן היה לישם ולהטמייע בתפישה, רק

**"הכוונה היא לגרום למצב
שכל מי שניגש למידע,
אכן הוא זה שהורשה
לגשת למידע. כדי לבדוק
את האכיפה הזו ולמנוע
מניפולציות, אני ממלייך
על זיהוי ביומטרי של
טביות אצבע וקוד בן
ארבע ספרות באמצעות
כרטיס MOC - ולא הקמת
מארגן ביומטרי"**



אם יבוצע תהליך של חינוך והכשרה בכל רמות החינוך: בתיכון, מכללות, אקדמיה ובუיקר בתברות הארגונית".

אתה טוען שאותם מנהלי אבטחת המידע שגיטם בתפישת הפתורן. איפה טעיתם?

"אני חושב שטעמת החורך והמקום בניהול אבטחת מידע בקרה ורחבה התפתחו משמעותית בשנים האחרונות. כמובן, ההכרה בচורך והנכונות להשקייע בנושא עליל משמעותית. תחום אבטחת המידע במגזר האזרחי חוות שינויים דרמטיים, שיילכו ויתעצמו בעיתון הקורב. אחת התובנות המתהווות נעה במקום של פונקציית אבטחת המידע בארגון. היא תעבור ממקום של פונקציה שמהוקמת כחלק ממחלkat מערכות מידע ומענקה בעיקר פרטנות טכנולוגיות - למקומות שוראה את התמונות הארגון הכלול, על כל ורביד תפישת אבטחת המידע".

"פונקציה זו, ראוי שתימצא ברמת הנהלת הארגון ותملא גם את תפקידן ממונה פרטיות המידע. היום, 90% ממנהל אבטחת המידע כפופים למנהל מערכות המידע. מכאן ונבע הכשל ובשל כך שגינו - כי לא 'הרמננו את ראשנו' בזמן".

לא יгиינו למידע גלי. וכך גם יש להכין את התקנים החיצוניים. פתרון זה יגרום לכך שהמידע לכל אורך נתיבו יהיה מגן.

"לגביו מימוש מדיניות אבטחת מידע על המידע עצמו: כל קובץ בכל צורה י'יעתק' בשכבה מדיניות. על פי המדיניות ייקבע למי מוחדר וראות את המידע, מה מותר לשוחח את המידע, מי יקבל הדראה שנגעו במידע, כמו זמן לאן מותר לשוחח את המידע, מי יכול הדראה שנגעו בשוק ומה כהה הזמן המידע יהיה נגיש למשתמש. פתרונות אלה כביר קיימים בשוק ומה שנים - והם בשילוט".

נתיב המידע

"אני נוהג להשתמש במונח 'נתיב המידע', נתיב המידע הוא כל אורך הדרך שמידע וגישה נחשף לאדם. בכל תחנה שכזו לאורך נתיב המידע דרושה מדיניות אבטחת מידע: המשתש, עובר אורח תמים, איש מיחשוב ותקשורות, ספק חיצוני, וכל מידע, האקר".

ומה לגבי הזדהות חד משמעית?

"הכוונה היא לגרום למצב שכל מי שניגש למידע, אכן הוא זה שהורשה ל党的十ה אכיפה הזו ולמנוע מניפולציות, אכן ממלייך על זיהוי ביומטרי של טביות אצבע וקוד בן ארבע ספרות באמצעות כרטיס MOC - ולא הקמת

מארגן ביומטרי. בעtid הלא רחוק נשתחם בהזדהות שכזו

"לגביו בקרה על המידע, מחקרים וגם חיו היומיום של מנהלי אבטחת מידע, מוכחים כי אם משתמש יודע שיש עלייו בקרה - הוא מתנהג עם המידע על פי הנהלים והאבטחה שנקבעו. הכוונה שייקבעו לכל מערכת חוקי אונומליה ואם המשתמש חצה אותם - תתקבל התראה במרכז הדראות אבטחת מידע, SOC. הכוונה היא לאונומליות ברמת המערכת, ברמת תחנת המשתחם, ברמת מנהל המערכת ואיש מיחשוב ותקשורות וברמת הרשות. ומערך הרשות למנהל המערכת. יש

לאפשר לישום יכולת דיווח של אירועי אבטחת מידע למרוץ בקרות אוירועי אבטחת מידע, SOC. יש לייצר סוג אל כל התורחות במערכת - מי ייגש למידע, מתי ניגש למידע ומה עשה עם המידע".

"תהליך הפיתוח של מערכת, או אפיקון תהליכי או"ש (ראשי תיבות ארוגן ושיטות) הם בבחינת 'תקופה פרועה' מבחרת אבטחת מידע. בשלהז זה מותרים על אבטחת מידע ומיצרים בכך תשתיות לא מאובטחת - גם טכנולוגיות וגם תרבותיות. בשלב הפיתוח יש חובה להקים כמה שבירות תוקן שימוש בנתוני דמה. כך גם בסביבת-QA, סביבת בדיקות, וסביבת ההדריכה. נתוני אמת יפייעו רק ביצוע. מצב זה ימנע חשיפת מידע וגישה בשśliי הפיתוח ובעת בניית התהליך".

贊明ות המידע - למן"ד

ומה עם סוגיות זמיןויות המידע?

"אני סבור שככל עולם זמיןויות המידע הוא חלק מארחיות ותפקיד מנהל מערכות המידע. זאת כי הוא צריך לספק מערכת עובדת, זמינה, ידיודותית. זמיןויות אינה מתפרק מנהל אבטחת המידע. ברור שהאתגר לספק זמיןויות מידע יושפע גם מדרישות אבטחת המידע ווסף לאתגר