

# מהפכת האבטחה של קומדע

זאב שטח, הבעלים והמנכ"ל של קומדע מספר על פעילות החברות ועל חזון החתימות האלקטרוניות וההזדהות החזקה

בן לביא

להזכיר למקבלי ההחלטות של אתרים אלו שהמידע הרגיש שנחשף באתר WikiLeaks נמצא שם בדיוק מהסיבה שארגונים עדיין עושים שימוש בטכנולוגיות ישנות ולא בטוחות של גישת משתמשים, אבל לצערי, המסר מחלחל לאט מידי, אומר שטח ומוסיף, "באנלוגיה, זה כמו אחד שהחליף את המנעולים בחדרי הבית למשוכללים, אבל דווקא בכניסה הראשית לבית הוא השאיר את המנעול הפשוט. זה בדיוק מה שקורה באתרים, וכך בדיוק חודרים ההאקרים. זה סוג של אבסורד שבנושא חשוב זה אין חקיקה מחייבת".

בשנת 2000 הקימה קומדע את חברת הבת קומסיין, אשר מתמחה בחתימות אלקטרוניות, הצפנת ו-PKI. בין הפתרונות השונים בתחום זה, קומסיין מציעה טכנולוגיית הזדהות וחתימה באמצעות כרטיס חכם. "פתרון החתימה האלקטרונית משמש כיום ארגונים רבים, כשבישראל יש כ-75 אלף מחזיקי חתימות של קומסיין. פתרון החתימה של קומסיין משמש ע"ד, רופאים, רואי חשבון ובעלי חברות ומקצעות חופשיים אשר נדרשים להגיש מכרזים ולהגיש דוחות מעמ דוחות אחרים. לדברי שטח, הטכנולוגיה בישראל מפותחת ביותר, אך הרגולציה עדיין מאחור. "במדינה טכנולוגית בישראל, ניתן היה לצפות לדמה גבוהה יותר של אמצעי הצפנה ואבטחה באתרי האינטרנט שמחזיקים מידע על הציבור. בפועל, אין מי שכופה על בעלי האתרים להטמיע טכנולוגיות גישה מאובטחת והצפנת מידע. באתרים רבים יש פרטים של לקוחות, שכל האקר יכול לראות ולהפיץ. בארה"ב בעל אתר שמחזיק בבסיס הנתונים שלו פרטי לקוח שאינם מוצפנים, יכול בנקל למצוא עצמו מאחורי סורג ובריוח".

בנושא החתימות הדיגיטליות, קומסיין היא חברה מובילה ומצליחה בקנה מידה בינלאומי. קיימות בעולם מספר מצומצם של חברות שיש לגביהן קונצנזוס כגורם מאשר - קומסיין היא אחת מהן. "קומסיין צברה מוניטין של גורם מאשר אמין ויציב מול מיקרוסופט, גוגל, מוזילה, אדובי ונוקיה אשר רואות בה גורם אמון ממדרגה ראשונה ובכל שנה חברות אלה מקשיחות את רמת האבטחה הנדרשת בכדי להיות "גורם אמון" שלהן.

קומסיין הצליחה לחולל מהפכה בתחום שירותי הבריאות בישראל עם פתרונות החתימה שפיתחה עבור מגזר זה, כמו גם מגזרים אחרים. "הסטטיסטיקות מדברות על כך ש-7 מתוך 10 ביקורים אצל רופא הם לצורך קבלת מרשם חוזר, ולא לצורך בדיקות והמלצות חדשות. לכן, אין תמה שאחד המגזרים שהבין את ערכה של החתימה האלקטרונית לצורך אבטחה וייעול פעילות הארגון הוא מגזר שירותי הבריאות. לדוגמה, בשירותי בריאות כללית יש כיום כ-3000 רופאים שעושים שימוש בחתימות הדיגיטליות של קומסיין לצורך מתן מרשמים. הפונים אינם נדרשים עוד להגיע פיזית לרופא, אלא ניגשים ישירות לבית המרקחת של הקופה, שם יקבלו את התרופות מבלי שהלכו לרופא לצורך קבלת המירשם. שירותי הבריאות של מכבי ומאוחדת החלו אף הם בשימוש בשירותי החתימה של קומסיין.

גם במגזר העסקי חוללה קומדע מהפכה, כשחברות כמו בזק, חברת חשמל, הוט, ישראלכרט, בזק בינלאומי, כלל ביטוח, ידיעות אחרונות, פרטנר, סלקום, פלאפון, איתוראן, אלבר ועוד חברות רבות, עושות שימוש בשירותי המערכת האוטומטית לחיתום ושליחה של מסמכים, שפיתחה קומדע ונקראת ComsignTrust, שהיא למעשה חברת בת נוספת בקבוצה, ומייתרות בכך את הצורך לשלוח בדואר חשבוניות נייר.

שטח זוקף את הצלחתה של קומדע לאורך השנים לעובדה שהוא שם דגש רב על בחירת עובדים איכותיים; בהזדמנות זאת הוא מבקש להודות לכל אנשי קומדע, לאלה שעובדים עתה בחברה ולאילו שעבדו בה בעבר ותרמו מכישורונם להצלחתה.

חברת קומדע נוסדה בשנת 1985 והצליחה לשמור על יציבות בפעילותה וחדשנות במוצרים והשירותים שהיא מציעה ללקוחותיה במשך 27 שנים. קומדע, שהחלה את דרכה כחברה קטנה, היא כיום חברה גדולה שמעסיקה 127 מקצועני ז', ומגלגלת מחזור של כ-50 מיליון שקל.



זאב שטח

"קומדע עסקה תמיד בטכנולוגיות ופרויקטים מתקדמים, כגון נושאים מסוימים בתקשורת מחשבים ואבטחת מידע", אומר זאב שטח, הבעלים והמנכ"ל של קומדע. כבר בשנת '85 החלה קומדע לקשר בין מחשבי XT למחשבי VAX ו-יבמ באמצעות פרטוקול TCP/IP. בהמשך, הרבה לפני הקמתה של צ'ק פוינט, החלה קומדע להציע ללקוחותיה פתרונות פיירול וסגירה של פרוצט

שונות במערך המחשוב הארגוני. "כשהחל האינטרנט 'להפציע' הבנו מייד שלצד היתרונות ישנן סוגיות בוערות שדורשות טיפול, ובעיקר אבטחת אתרי האינטרנט", נזכר שטח בדרך הארוכה שעשתה קומדע.

כיום קומדע מציעה ללקוחותיה הזדהות חזקה במספר אופנים. אחת הטכנולוגיות היא ביומטריה - באמצעות טביעות אצבע, פנים, וקשתית העין. לקומדע רשימה ארוכה של טכנולוגיות ופרויקטים בתחום. אחד המרכזיים והידועים שבהם הוא הפרויקט המורכב שביצעה קומדע עבור לשכות העבודה בארץ. "אם פעם היו מחפשי העבודה ממתנים שעות בתור רק כדי לשמוע מהפקיד שאין לו דבר להציע עבורם, כיום הם מגיעים ללשכת העבודה מצמידים את האצבע למערכת הביומטרית בלשכה והולכים לדרכם" מספר שטח.

קומדע אף נחשבת לחברה המובילה בנושא מפתח חד פעמי (מח"פ), אשר מאפשר הזדהות באתרים באמצעות

סיסמה שאינה קבועה. במהלך השנים ביצעה החברה עשרות פרויקטים בתחום זה. אחד המרכזיים בוצע בבנק דיסקונט. מאז הוטמעה המערכת לפני מספר שנים, מציע דיסקונט ללקוחותיו מפתחות או בלע"ז טוקנים, המאפשרים ללקוח הבנק לבצע הזדהות מול אתר הבנק.

בהקשר זה, מזהיר שטח, כי למרות אירועי אבטחת המידע הקשים שידעה ישראל בתקופה האחרונה, עדיין יש אתרים אסטרטגיים בישראל שעושים שימוש בסיסמאות רגילות לצורך הגנה. "אני נוהג

