

קבע. "עם זאת, המנוע שלנו הולך ומתרחב בקביעות, הולך ומתפתח תוך כדי תנועה ועבודה, כדי להתייחס לאיומים האחרונים ביותר. לסיכומם של דבר, הכל מתכנס ביכולות לקבוע חוקים שמשאירים לכם את ההחלטה האם את החסימה או לאפשר את מעבר הקבצים, והכלים שאנחנו מעניקים הם הטובים ביותר. אנחנו לא רוצים שתאמינו לנו, אנחנו רוצים שתבדקו אותנו".

בענן, אתם לא יכולים להסתפק בפתרון שלא מתייחס לכך באופן מפורש", הוא אמר. "לנו יש כיום את הגישה שמבוססת על ענן, והיא גם יודעת להתאים את עצמה להקפי השימוש בענן". עוד יתרון של מנוע הפיירוול של פאלו-אלטו, לדבריו של מוניס, הוא היכולת לפענח קבצים לא מוכרים, גם אם הם מגיעים ממספר רב של מקורות. "קבצים שלא יודעים מה הם מהווים סכנה גדולה במיוחד", הוא

## מתי סימן, צ'קמרקס: "עדיף לאבטח יישומים בתחילת הפיתוח - אחר כך העלויות גדלות באלפי אחוזים"

"ארגונים כיום מתייחסים לבאגים של אבטחת מידע באופן שונה מבאגים של שימושיות, או ביצועים. חשוב שארגונים ישלבו בתהליכי העבודה את בדיקות אבטחת המידע כחלק מהפיתוח, בדיוק כמו ה-QA. אל לאבטחה להיות מנותקת מכלל התהליכים", אמר סימן, CTO ומייסד החברה

הפיתוח כלי המסייע לתקן את הבאגים, והמאפשר למפתחים לכתוב את הקוד באופן מאובטח. אנו לא רק מביאים לתיקון, אלא גם למניעת יצירה של באגים דומים בעתיד. סריקת קוד המקור מביאה למשוב כמעט מיידי למתכנת על הקוד שכתב, כך שהוא יכול לתקן בעיות שנוצרו במהירות. למוצר שלנו יכולת התממשקות לסביבת הפיתוח של המתכנת, כך שביכולתו להריץ סריקות ולקבל את התוצאות מבלי לעזוב את סביבת העבודה המוכרת לו".

עם לקוחות החברה, אמר, נמנים Salesforce, פלייטק, LivePerson, Atlassian, בנקים, חברות ביטוח, מוסדות ביטחוניים בארץ ובעולם ועשרות מ-500 החברות הגדולות בעולם. "זכינו בפרסים רבים בשנים האחרונות", אמר סימן, "פרס ה-Red Herring המונה את 100 החברות הטכנולוגיות המובילות ב-EMEA בשל החזון שהצגנו, וכן גם זכינו במקום ה-8 בתחרות ה-Deloitte Fast 50 הישראלית, של חברות היי-טק שצומחות במהירות הגבוהה ביותר, עם גידול של כ-2,200% במכירות בחמש השנים האחרונות".

סימן סיים בצטטו מחקר של מכון פונימון, שפורסם לאחרונה, לפיו עלות הנזק הנגרם מפרצת אבטחה שלא טופלה במהלך הפיתוח עומדת בממוצע ארגוני על 7.2 מיליון דולר, משך הזיהוי שלה עומד בממוצע על 80 ימים ונדרשים יותר מארבעה חודשים, 123 ימים, על מנת לתקנה. בנוסף ציטט סימן, "אם הבאג מתגלה במהלך הפיתוח, עלות הגילוי שלו היא 80 דולר, אם הבאג מתגלה במהלך ה-Build, הוא עולה 240 דולר, הגילוי במהלך ה-QA עומד על 960 דולר, ואם הבאג התגלה במהלך הייצור, עלות תיקונו עומדת על 7,600 דולר. לכן גילוי פרצות האבטחה בשלבים המוקדמים הוא הכרחי".

יוסי הטוני

אוטומטי ומדויק את קוד המקור של היישומים, ומוצא בעיות אבטחת מידע, אותן הוא מציג בפני המתכנתים, לצד הנחיות מהי



מתי סימן

"חשוב שארגונים ישלבו

בתהליכי העבודה את בדיקות

אבטחת המידע כחלק

מהפיתוח, בדיוק כמו ה-QA.

אל לאבטחה להיות מנותקת

מכלל התהליכים"

הדרך המיטבית לתקן בעיות אלו", הסביר סימן והוסיף כי "ארגונים כיום מתייחסים לבאגים של אבטחת מידע באופן שונה מבאגים של שימושיות, או ביצועים. חשוב שארגונים ישלבו בתהליכי העבודה את בדיקות אבטחת המידע כחלק מהפיתוח, בדיוק כמו ה-QA. אל לאבטחה להיות מנותקת מכלל התהליכים". על פי סימן, "אנו מספקים למנהלי

"חברות רבות כיום אינן מקדישות תשומת לב מספקת להיבטי אבטחת היישומים. רוב החברות משקיעות מאמצים ומשאבים רבים באבטחת תשתיות, כדוגמת פיירוול, כאשר בפועל, האקרים יכולים לנצל פגיעויות תוכנה על מנת לבצע את הפריצה", כך אמר מתי סימן, CTO ומייסד צ'קמרקס.

סימן התראיין לאנשים ומחשבים בעקבות כנס InfoSec 2014 מבית אנשים ומחשבים. לדבריו, "פעמים רבות מתגלות בעיות אבטחת מידע בתום הפיתוח של היישום וקרוב למועד השקתו. כתוצאה מכך, נוצרת דילמה האם לשחרר יישום בדיעה שהינו פגיע, או לדחות את מועד השקתו עד שיתוקנו הליקויים. דבר זה מוביל לחיכוכים רבים בין צוותי הפיתוח לבין צוותי אבטחת המידע. בשל כך, עלות התיקון בשלב מאוחר זה תהיה גבוהה פי מאות או אלפים לעומת תיקון במהלך הפיתוח".

לדברי סימן, "גם את הפריצה לאי-ביי היה ניתן למנוע. חוקר אבטחת מידע בכיר, מארק ליצ'פילד, פרסם לפני כמה שבועות דרך בה ניתן לחדור לאתר הרכישות המקוון. הפריצה הייתה טריביאלית, וכל מי שמבין בתחום העריך כי ניתן יהיה למצוא דרכי פריצות דומות".

לעבור על קוד המקור של היישום

מה שנדרש, אמר סימן, "הוא לעבור על קוד המקור של היישום עוד בשלב פיתוח התוכנה, ולוודא שהמתכנתים מתקנים את כל ליקויי האבטחה שהתגלו מיד לאחר שנוצרו. הדרך האידיאלית לעשות זאת היא על ידי שילוב האבטחה כבר בשלב הפיתוח הראשוני, והכנסת היבטי אבטחת המידע כחלק בלתי נפרד מתהליך פיתוח היישומים, מה שנקרא ה-SDLC (Software Development Life Cycle)". צ'קמרקס קמה ב-2006, ומונה כ-100 עובדים. "אנו מפתחים מוצר שסורק באופן