

Presale1™ Google  
All Your Computer Security Needs in 1

**KEREN ELAZARI** ✨  
The Ransomware Renaissance

Security Analyst, Author & TED Speaker The Friendly Hacker

**BlackHat Hackers 9.9.24**  
Online Event Opening  
Keynote Threat Landscape

Sponsored By Presale1 **REGISTER NOW**

[קֵרן אלעזרי. Link to article in English](#)

מהו הלך הרוח של האקרים? מה אתה חושב? אני רואה בהאקינג כוח כאוטי אך יצירתי - כזה שניתן לרתום לחדשנות חיובית ולא רק להפרעה! היית מסכים? זה נושא שאני מתבקשת לעסוק בו לעתים קרובות בהרצאות שלי. שוחחתי עם HelpNetSecurity כדי לחלוק את נקודת המבט שלי:

## חשיבה מחוץ לקוד: כיצד הלך הרוח של ההאקרים מניע חדשנות

קֵרן אלעזרי היא מנתחת אבטחה, סופרת וחוקרת מוכרת בינלאומית. משנת 2000 קֵרן עובדת עם חברות אבטחה ישראליות מובילות, ארגונים ממשלתיים, סטארט-אפים חדשניים וחברות Fortune 500. היא המייסדת של Leading Cyber Ladies | BSidesTLV ועמיתת מחקר באוניברסיטת תל אביב.

בראיון זה של Help Net Security היא דנה בהלך הרוח של האקרים והשפעתו על אבטחת סייבר. היא חוקרת את המשמעות של מיומנויות פריצה אתיות באסטרטגיות אבטחת סייבר, תוך שימת דגש על תפקידן של תוכניות פרס באגים בחיזוק הגנות סייבר וטיפוח חדשנות בתוך צוותי טכנולוגיה.

מניסיוןך, מהם המאפיינים המרכזיים שהופכים מישהו למצוין בזיהוי ובמניעת איומי סייבר?

אני חושב שהאנליסטים הטובים ביותר הם אנשים שיכולים להפעיל שילוב ייחודי של פרנויה ויצירתיות. זוהי היכולת האינטואיטיבית באמת לחבר את הנקודות על פני אירועים שלכאורה אינם קשורים, ולהסתכל על אנומליה אחת ולהבין אותה בהקשר של תרחיש גדול יותר, של הפרה פוטנציאלית. במילים פשוטות, אם אתה כל הזמן שואל ומדמיין את הבלתי נתפס, אבטחת סייבר היא בחירת קריירה מצוינת עבורך.

עד כמה חיוניים כישורי פריצה אתיים באסטרטגיות אבטחת סייבר מודרניות?

אני אוהבת להתייחס להאקרים ידידותיים כאל מערכת החיסון של האינטרנט. להאקרים יש את היכולת המופלאה לחשוב בדרכים בלתי צפויות, לזהות ולמצוא פרצות לפני שמישהו אחר עושה זאת. נושא אחד שבו התמקדתי בעבודת המחקר שלי מאז 2014, הוא האימוץ ההולך וגובר של תוכניות הבאונטי.

כולנו יודעים איך במערב הפרוע, שריף יכול להציע פרס כדי לגרום לציבור לעזור לו למצוא את הרעים. בעידן שלנו, תוכניות פרס באגים (תוכניות חשיפת פגיעות/תגמול) הן דרך לחברות כמו אינטל, מיקרוסופט, גוגל, אפל, מטה להציע פרס להאקרים על מציאת באגי תוכנה או כשלים בעיצוב - כאלה שאפילו אלה ענקיים, ובכך -חברות ממומנות עם מהנדסים מהשורה הראשונה, שפספסו בביקורות האבטחה שלהן.

לעשרות חברות Fortune 500 יש תוכניות כאלה, הרוותמות את כוחם של האקרים ידידותיים כמרכיב חיוני באסטרטגיית הגנת הסייבר שלהם. אני מקווה לראות עוד ועוד חברות עושות את זה!

\*בשנת 2024, ל-17 מתוך 50 החברות המובילות ברשימת פורבס 500 יש תוכנית באגים, בעיקר לחברות במגזר הטכנולוגיה והתקשורת.

כיצד הלך הרוח של האקרים מטפח חדשנות בתוך צוותים טכנולוגיים, במיוחד בפיתוח תוכנה ומדעי הנתונים?

לצורת החשיבה של האקרים יש חוסר כבוד בריא למגבלות. הוא נהנה לאתגר את הסטטוס קוו ולהסתכל על בעיות עם מנטליות של "מה אם": "מה אם שחקן זדוני עשה את זה?" או "מה אם נסתכל על אבטחת מידע מזווית אחרת? זה דוחף צוותים טכנולוגיים לחשוב מחוץ לקוד ולחקור פתרונות לא שגרתיים יותר.

במהותו, פריצה עוסקת ביצירת טכנולוגיות חדשות או שימוש בטכנולוגיות קיימות בדרכים בלתי צפויות. מדובר בסקרנות, במרדף אחר ידע, תהייה "מה עוד זה יכול לעשות?" אני יכולה לקשר את זה לסרטים כמו המטריקס; מדובר על אי קבלת המציאות כמצב "לקריאה בלבד". מדובר בשינוי המציאות הטכנית שלך, ללמוד אילו רכיבי תוכנה ניתן לתמרן, לשנות או לכתוב מחדש לחלוטין.

כיצד טיפוח תרבות של סקרנות ולמידה מתמשכת משפיע על הצלחת הארגון, במיוחד בטכנולוגיה? סקרנות היא אחד המרכיבים החשובים ביותר לצמיחה. ארגונים בעלי גישה של "מטיל ספק בהכל" יהיו הראשונים להסתגל לאיומים חדשים; ראשון לנצל הזדמנויות; ואחרון להתיישן. עבורי, ארגונים אידיאליים הם מגרשי משחקים מונעי טכנולוגיה המעודדים ניסויים וחוגגים כישלון כהתקדמות.

איזו עצה היית נותנת למחנכים כדי לעודד תלמידים לחקור ולהצטיין בטכנולוגיה ובאבטחת סייבר? פינק פלויד אמרה, "היי, מורה, תעזוב את הילדים האלה בשקט". מחנכים צריכים לאמץ את הרצון הטבעי של התלמידים להשתחרר ולעודד אותם לפרוץ, להתעסק ולשבור דברים (באופן חוקי, כמובן). אז תן לתלמידים מקום לבנות מחדש - אבל עם טוויסט מכריע - אל תמסור את התשובות.

הדריכו אותם בתהליך פתרון הבעיות, עזרו להם לנתח את הטעויות שלהם, והעצימו אותם למצוא פתרונות יצירתיים לתיקון מה שהם שברו. תעשה את זה כיף! אבטחת סייבר לא חייבת להיות כולה אבדון וקודרת. הראה לתלמידים כיצד ניתן להשתמש בכישוריהם כדי לבנות דברים מדהימים ולהפוך את העולם למקום טוב יותר. אני מאמינה שהדבר החשוב ביותר שמורה יכול לעשות עבור תלמידיו הוא לספק להם את המצפן המוסרי, את ההדרכה של איר ולמה עליהם להשתמש בכישוריהם לתמיד.

**Presale1** All Your Computer Security Needs in 1 **Google**

**KEREN ELAZARI** ✨  
The Ransomware Renaissance

Security Analyst, Author & TED Speaker  
The Friendly Hacker

**BlackHat Hackers**  
**09.09.24**  
Online Event Opening  
Keynote Threat Landscape

**Sponsored By Presale1**

**REGISTER NOW**

🕒 16:00-18:30 (CET)

✉ Contact [info@presale1.com](mailto:info@presale1.com) for sponsorship options

✍ Please Register Now to Save Your Place

**Keren Elazari**  
Security Analyst, Author & TED Speaker The Friendly Hacker

 **Presale1**<sup>TM</sup>  
All Your Computer Security Needs in 1

מאחלת לכל בית ישראל

**חג שמחה**

