

"האחות הקטנה" של הביון האמריקני

סוכנות DARPA עורכת פרויקטים ניסיוניים שכוללים רובוטים, שבבים במוח ומערכות הגנה עם יכולת תיקון עצמי ♦ ממערכת שהופכת האקרים ללוחמי רשת עד לכלי רכב לא מאויש לשדה הקרב ולשאר מיזמים מוזרים של הסוכנות שפועלת לעתים כמו סטארט-אפ

יוסי הטוני

ל

הפרויקטים הניסיוניים של סוכנות DARPA לעתים קרובות מזכירים סטארט-אפים בשילוב סרטי מדע בדיוני: רובוטים, שבבים במוח ומערכות הגנה עם יכולת תיקון עצמי. אבל הם מצביעים גם על כמה מהאתגרים והבעיות בעולם האמיתי, שאותם הסוכנות מנסה לפתור. באוקטובר השנה הכריזה הסוכנות על תחרות לבניית מערכת, שתהיה מסוגלת לנתח שורות קוד באופן אוטומטי, למצוא את נקודות התורפה שלהן ולתקן אותן כך שתהיינה חסינות מפני התקפה. שווי הפרסים בתחרות הועמד על מיליוני דולרים. מטרתה של DARPA בכך היא לשנות את האופן שבו חברות האבטחה עובדות מהמצב כיום, שבו יש מתקפה או מתגלה פרצה ואז ספקיות ומומחי האבטחה מפתחים תיקון לבעיה, למצב שבו בעיית האבטחה תתגלה לפני שתהפוך לבעיה.

מלחמה מקוונת להמונים

לפני כשנתיים הודיעה סוכנות הביון שהיא מתכוונת להגביר את

צד ה-NSA, שיצאה לאור בענק בשנה החולפת ב"אדיבות" עובד הקבלן שלה לשעבר אדוארד סנוואודן, ולצד "האחיות הגדולות" - ה-FBI וה-CIA, פועלת, בעיקר בסתר, עוד זרוע של הביון האמריקני: DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), הסוכנות של משרד ההגנה האמריקני למחקרים מתקדמים. מערכת אנשים ומחשבים קיבצה את עשרת הפרויקטים המוזרים שביצעה הסוכנות ב-2013 וזכו לחשיפה. DARPA ידועה בדעות העצמאיות והלא קונפורמיות של אנשיה, ובכך שהעובדים שלה אוהבים לעשות דברים "מחוץ לקופסה". אחד הפרויקטים שלה הוא פיתוח כלי רכב לא מאויש לשדה הקרב. תקציב הסוכנות עתיר משאבים, אך ההיתכנות של הפרויקטים שלה נמוכה ביותר, ויש האומדים אותה בפחות מ-10%. ממילא, רוב הפרויקטים שהיא מבצעת חסויים ומכוונים לצאת נגד המגמות העיקריות המדוברות בשדות הטכנולוגיים השונים.

הפרויקטים הניסיוניים של סוכנות DARPA לעתים קרובות מזכירים סטארט-אפים, בשילוב סרטי מדע בדיוני: רובוטים, שבבים במוח ומערכות הגנה עם יכולת תיקון עצמית. אבל הם מצביעים גם על כמה מהאתגרים והבעיות בעולם האמיתי, אותם הסוכנות מנסה לפתור



משחק התקפי. צילום אילוסטרציה: אימג'בנק