



איך נפטרים סופית מיתושים?

מה הדרך הכי יעילה להרוג יתושים שמעירים אותך באמצע הלילה? ואיך אפשר להרחיק אותם מלכתחילה? דנה מ' דנה היקרה,



עבור תושבי הלכנס שופע הובובים, יכולת החמיקה של היתוש מעוררת רחמים. הדרך היעילה ביותר לקטול אותם, אם הם מתקרבים מספיק כדי להעיר אותך, היא חבטה הגר נה. יש אנשים שנשבעים שקל יותר לה פתיעם בתנועות מצד לצד, אך מניסיוני הרל גם מכה ישירה עושה את העבודה.

אחרי שהיתושה ממלאת את כרסה בדם היא טסה להטיל את ביציה במקווי מים. ביצות, שלוליות, דליים, אפילו תחתיות עציצים. וכאן הפתרון האמיתי לבעיה

ויכולתם להסתגל דרך חרקים מגבילים את יעילות הרשתות. הן עושות את העי בודה בחללים קטנים (כילה מעל למישהו), אך בקנה מידה גדול היתוש תמיד יצליח לעקוף אותן. שיטה יעילה למדי היא דוחי יתושים כימיים שתוקפים את חוש הריח היתושי. במשך שנים האמינו שדוחי יתושים משב שים את חוש הריח שלהם ומקשים עליהם את איתור הקורבן, אך עוד ועוד מחקרים מראים שכשמים כן הם – דוחים. אפילו ליתושות יש ריחות שהן לא אהבות.

היתוש הזכר, כמובן, לא מטריד בני אדם. הוא מטריד יתושות. וזו בדיוק הבעיה. כשאשה מערביית נכנסת להריון, היא מפוזת אל בית המרקחת ומצטיידת בוויטמינים ותוספי תזונה לפי המחקרים המתקדמים של חברות הפרסום. כשנקבת היתוש, שניזונה לרוב מצוף, מייצרת ב" צים, היא מפוזת אל הדרך כדי לקבל את תוסף התזונה האקוטי שלה – דם.



כיוון שהדם הזה נמצא מאחורי שכבות עור קשות ועבות (ביחס ליתושה), היא מצוידת באחד הפיות המחירדים ביותר בעולם החי. זה מתחיל עם זוג הלבים שטוחים ומשוננים שהיא תוקעת עמוק בבשרך, כעוגן. אחריהם היא מחרידה זוג דוקרנים ארוכים, ורק כע" קבותיהם מגיעה קשית השתייה שלה. אחרי שהיא ממלאת כרסה בדם, היא טסה להטיל את ביציה במקווי מים גדולים כקט" ניב: ביצות, שלוליות, דליים, אפילו תחתיות עציצים. אם תביטי לתוך מקווה פעיל תוכלי לראות אינספור זחלים זעירים ומתפתלים בדרכס הפוף ליתושים ויתושות.

וכאן הפתרון האמיתי לבעיה: אם יש לך הרבה יתושים בבית, סביר שיש לך מדגרה באזור, והדרך הכי יעילה להיפטר מהיתושים היא לייבש את מקווי המים בלדד ממליץ לצאת לסיוור מדעי סביב הבית – לא תאמיני אילו זועות מתרחשות לך ממש מתחת לאף.

שאלות לבלדד השוחי: askbildad@callist.co.il

על מה הווירוס "להבה" מאיר?

בלי שהבחנו, החל עידן מלחמות הרובוטים



בסוף 2010 וירוס התולעת סטאקסנט השבית חלק ניכר מהצנטריפוגות בכורים הגי רעיניים באיראן. הווירוסים הלהבה ורוגים שנחשפו באחרונה משנים מהקצה לקצה, כך אומרים, את עולם המודיעין ואיסוף המידע. וזה רק מה שנחשף. לוחמת הסייבר היתה במשך שנים מדע בדיוני, וכמו שאומרים על ילדי פלא – הלכה הבריה, נשאר המדע. צבאות העולם, וגם זה שלנו, כבר הקימו פיקודי סייבר או משלימים את הקמתם בימים אלה. אנשים מוכשי רים ודיסקרטיים עובדים בלפרוץ דלתות וירטואליות, לגנוב מידע, לשתול מידע ולהבל במכונות בארצות רבות – ואלה רק הדברים שאי אפשר לראות.

בתחילת החודש "האקונומיסט" דיווח על שיבוץ הקרבי של רובוטים במערכי השדה. בגבולות ישראל מוצבים תוחחים שמתבייתים לבד על תנועה ויורים לפי הוראה מרחוק, ומזל"טי קרב חמושים פועלים באפגניסטן

מזל"טי קרב כבדים חמושים פועלים באפגניסטן. מטנקים לא מאוישים ועד הרוי בוט המבהיל BigDog של חברת בוסטון דינאמיקס, שנראה כמו פרד כרות ראש, וצועד בין מכשולים על ארבע רגליים בתנועות שמשכנעות בחיותן. רובוטים קטנים יותר, דמויי מקק, יכולים לטפס על קירות, ובאיטליה פותח רובוט דמוי נחש שיחל על גחוונו לשרה הקרב.

עבור צבאות, החידושים הטכנולוגיים הם ברכה. וירוסים ורובוטים לא מותעייפים ולא נופלים קורבן לחולשות אנושיות אחרות. אובדנם הוא אובדן של כסף, לא של חיים. אבל האם זה שווה את היעדרו של שיקול הדעת האנושי, זה שהיינו מצפים לו אפילו מהחילל הפשוט ביותר? האם, לדוגמה, וירוס מתוחכם שנשלח אל הרשת יידע מתי להפסיק לגרום הרס?

כמו ברוב התחומים, ובעיקר בפיתוח נשק, הטכנולוגיה מקדימה את החשיבה על האתיקה. כך היה עם אבק השריפה, הלווחמה בגז, הנשק הביולוגי והגרעיני, וכך קורה גם עכשיו. המתכנתים והמהנדסים מובילים, ותרומתם של המחונות האחרים נוספת מאוחר יותר ולאט יותר. אין עדיין תשובות על המותר והאסור בלוחמת הסייבר והבינה המלאכותית. אפילו השאלות עוד לא נוסחו במלואן.

יש הרבה שאלות לנסח. לדוגמה, אמנות בנוגע למלחמה מנסות להגדיר מלחמה צורקת וזכות לפתוח באש. פגי עה בחיי אדם כמעט תמיד מקובלת כ" קאוס בלי" – עילה למלחמה. אבל מה עש פגיעה בתשתיות מחשב? החוק והמור

סר מושתתים על שיקול הדעת האנושי והאחריות האנושית. אך מה בדבר מער" כות צבא וחבלה שאינן אנושיות והחן לטותיהן מבוססות על בינה מלאכותית? נגד מי יגישו תביעה מתוקשרת בבית הדין הבינלאומי? נשק הסייבר החדש מכון, מתוך הגדרה, לפגיעה בתשתיות אורחיות, כולל מערכות שמל ומים. מהן ההשלכות האתיות?

אנחנו כבר למודי אמנות והסכמות ביני לאומיות, ולמודי הפרותיהן. אנחנו יודעים מה יתרונות הדינמיים ומכירים את יסור רי המצפון שחווה ממציא אלפרד נובל. מכירים את אימי הירושמה ונגסקי ויודים עים על החרטות של מקצת מרעני הגרעין שהיו מעורבים ב"פרויקט מנהטן" שהוליד את הפצצה. כעת, אחרי ימי הגרעין, הנפי לם, הורחן, החיטולים, השאלות של הפנות מטרות אורחיות ווריעת שדות מוקשים, אנחנו עתידים להיתקל ברילמות החדשות, אלה של טכנולוגיית המאה ה-21.

יש מי שמציעים שנפנה מעט זמן ומשאבים כדי לרונ ב"טוהר הנשק" הקי הלווחמה בגז, הנשק הביולוגי והגרעיני, וכך קורה גם עכשיו. המתכנתים והמהנדסים מובילים, ותרומתם של המחונות האחרים נוספת מאוחר יותר ולאט יותר. אין עדיין תשובות על המותר והאסור בלוחמת הסייבר והבינה המלאכותית. אפילו השאלות עוד לא נוסחו במלואן.

מחפ"ר רפאלי הוא ראש מרכז שניא לחקר האינטרנט באוניברסיטת חיפה sheizaf.rafaeli.net



העתיד: ברשימה מסודרת

כחדי שנה יצאו אנשי "הגני זורק טיימס" למסע בעקבות החידושים וההמצאות שישנו לנו את העתיד הקרוב. הם חזרו עם 32 כאלה. אף אחד מהם הוא לא מכונת מעופפת, אבל כולם מציתים את הדמיון, וכמה מהם – כמו המטוס שלא מייבש אותך למוות – כבר נמצאים בשימוש מוגבל. עוד נקודות ציון: אלכוהול סינתטי שלא גורם להגאוב, מגרש משחקים מבהילים ובידקת דם לכדיכאון. ותכונן גם העיצוב נהדר.

<http://is.gd/1U7x07>



לסכולרי: מחזירי המקלדות

מסכי מגע אמנם מאפשרים אינסוף חוויות, אבל חסרים את הפידבק והנוכחות של המקלדת הישנה והטובה. חברת Tactus האמריקאית מנסה לגשר על הפער הזה באמצעות מוצר מהפכני: מסך מגע ששוקף כפתורים לפי זרישה. לטענת החברה, מסכה מתחלשים בקלות על מוצרים קיימים.

<http://is.gd/eNDJLg>



צילום: שאטרסטוק (Crepesoles, Bilic marin, Nikola)

צרכנות: חנות בלי אריזות

בחזית 2013, אם ירצה השם, תיפתח בוסטון, טקסס חנות המכולת הראשונה באמריקה שכל המוצרים בה נטולי אריזה מכל סוג. הלוקוחות יגיעו לחנות עם כלים מהבית, ישקלו אותם וימלאו במצרכים. בקופה בוחרים צדקה שאליה הולך חלק מהסכום, ומשלמים על הגנס. בהצלחה עם זה.

<http://is.gd/greadients.com>

אמנות: נא לצפור

בכביש הדוד העמוסים, שם נתיבים הם המלחה בלבד, הכיתוב "Horn Please" – נא לצפור – מופיע על האחוריים של מרבית המשאיות. תחת הכותרת הזאת תיעד הצלם הנרי זורקי זון אקשטיון את חיי הזמיונים המשוגעים של נהגים הודים ברחבי המדינה. הספר גם הוא בדרך.

<http://is.gd/ajjEMU>



מיזם: סריקת עידוד

סצנת הסטארט אפים עברה מעולם שניו מהותי: הסטארט אפים נעשו קטנים, מהירים ונוחים יותר, אבל הבסיס נותר על כנו. Scanbox, פרויקט קיקסטארטר שזוכה לחימון משוגע, מנסה לקחת את זה עוד צעד: מדובר בקופסת קרטון מתקפלת עם גישה שמיועדת לאיפון וממוקמת בדיוק במרחק והבנון כדי לצלם/לסרוק כל מה שתרצו. פשוט, מבריק.

<http://is.gd/5G8SfG>

לכיס: מוות למטבעות

Moneywrap הוא ארגון מינרליסטי שמבקש מכס בנימוס לוחר על המפלצת שיש לכם במכססים. הוא מיועד לשטרות וכרטיסים בלבד ועושה אותם ביריעת עור דקה. את המטבעות תצטרכו לשמור בכיס (מתי הם כבר יעלמו מחיינו באמת?). אם יש דולר, המשלוח חינם!

<http://is.gd/HgCRFS>

לביט: עליית המכוונת

איכשהו לא מדברים מספיק על זה שרובוטים לניקיון הבית הפכו למוצר מהשרה ועד כמה העניין הזה מעיף את המוח. או בזמן שאתם מדברים על זה שמונ לב לידר הבא. מכסחת הדשא הרובוטית של ג'ון דיר. הטנגו E5 שקטה במיוחד ומצוידת בממשק הפעלה דיגיטלי. בקיצור, נותר לכם רק להשיג מדשאה.

<http://is.gd/Lea4V9>

