

הנכס יימכר למרבה בקשרים פוליטיים



קפטן אינטרנט
עכשיו בפורום:
במיטה עם ביבי, באמבטיה עם טומי
(hanerlio ,25/11/2005 ,08:17)

חיפוש ב **לתגובות**
הוספה | קריאה

עדכון אחרון - 04/12/05 19:40

עוקפים את הוירוס דרך "חור תולעת"

מאת קפטן אינטרנט

מיוחד לקפטן
מגלגלים את גוגל

מיוחד לקפטן
המלחמה בדואר זבל

מיוחד לקפטן
וירוסים ואנטי וירוסים

מיוחד לקפטן
מוזיקה במחשב האישי

מיוחד לקפטן
שיתוף קבצים ברשת

מיוחד לקפטן
הצילו ל-xp

חוקרים ישראלים מציעים להכות בוורוסים בנקודת החוזק שלהם: המהירות על ידי רשת שתזזה את הוירוס ותודיע על הסיכון מהר יותר מהוירוס בזכות מעקפים ברשת

חוקרים ישראלים מאוניברסיטת תל אביב פיתחו מודל שיכול לסייע להילחם בהפצת וירוסים ברשת. במאמר שהתפרסם ב-nature physics מסבירים החוקרים כי הגיעו למסקנה כי היתרון של הוורוסים על תוכנות האנטי-וירוס הקיימות נעוץ ביכולת ההפצה המהירה שלהם. ערן שיר, דוקטורנט בן 31 הסביר למגזין כי הצלחתו של הוירוס בלאסטר בשנת 2003 הרגיזה אותו. "תוכנות אנטי-וירוס רגילות לא הצליחו לעמוד בקצב ההתפשטות שלו".

שיר סיפר כי הוא ושותפיו למחקר, יעקב גולדברג, יובל שביט וסורין סלומון ניסו לחפש דרך בה ניתן יהיה להפיץ את ההגנות במהירות דומה ואף גבוהה מזו המשמשת וירוסים. לדבריהם, שיטות החיסון הקיימות מתבססות על תוכנות אנטי וירוס רגילות שמיועדות למנוע הדבקות של מחשבים בריאים ולנקות מחשבים שנדבקו. התוכנות הללו נמצאות במצב מגננה תמידי בו צוותים עובדים סביב השעון בכדי לזהות וירוסים חדשים ולפתח להם טלאים. במצב הזה, היוזמה נשארת תמיד בידיהם של כותבי הוורוסים.

בשל כך החוקרים מציעים "אסטרטגיית הפצה דינמית, בה פיתוח החיסון ופעולת החיסון תלויות ומתקשרות עם תהליך הפצת הוירוס עצמו". כך הם מקווים ליצור תלות בין הפצת הוורוס לחיסון מפניו. הם כתבו במאמר כי בעוד ש"חברות האבטחה מתייחסות לאינטרנט כשירות פדקס משוכלל", מטרתם היא למצוא שיטות לצמצום מספר הנפגעים מהתפשטות הוורוס. החוקרים הישראלים מציעים להכות את הוירוס בכליו שלו, כלומר, להפיץ את ההגנות בצורה דומה לזו בה מופץ הוורוס.

השיטה: רשת מלכודות ומעקפים מהירים

הם מציעים להשתמש בכמה מלכודות דבש - מחשבים או רשתות שיידבקו בוורוסים. המלכודות יפעילו תוכנה שתזזה את הוורוס בצורה אוטומטית ואז תשלח את המאפיינים או ה"חתימה" שלו באינטרנט. דבר זה יאפשר לתוכנת זקיף על המחשבים האחרים ברשת מלכודות הדבש, לזהות

פרסומת



את הווירוס ולחסום אותו עוד לפני המתקפה.

כאמור, המטרה היא לפיץ את ההגנות מהר יותר מההתפשטות הווירוס, וכך הוא ייתקל במבוי סתום בכל מקום אליו יגיע. "עלינו לבנות קישורים נוספים לתוך הרשת שישמשו רק את ההגנה מפני הווירוס", הסביר שיר. הקישורים הללו יהיו מעין "חורי תולעת" באינטרנט. בדבריו מתכוון שיר להתופעה התיאורטית המאפשרת קיצורי דרך בזמן-חלל (לחצו על [הקישור](#) להסבר מוויקיפדיה).

החוקרים הישראלים מקווים ליצור רשת מקבילה לקיימת שתקשר את כל מלכודות הדבש וכך לבלום התפשטות של וירוסים. בארה"ב לבדה יש כ-200 מיליון מחשבים. אם רק מתוכם 800 אלף ישמשו מלכודות דבש, ניתן יהיה להגביל את ההדבקות ל-2,000 מחשבים בלבד.

אלסנדרו וספיגנאני, מומחה לאינפומטיקה, מאוניברסיטת אינדיאנה אמר למגזין כי זו תוכנית מעניינת. האם היא תעבוד?, "זו שאלת מיליון הדולר" הוא מסביר. המרכיבים כבר שם. יש כבר חברות שהרשת הפנימית שלהן מזהה וירוסים באופן אוטומטי ומבנה האינטרנט מובן דיו כדי להציב מלכודות דבש בצמתים חשובות. עם זאת, מישהו עדיין יהיה צריך לנהל את מלכודות הדבש ועדיין לא ברור כיצד ניתן להגן על חורי התולעת מהשתחלות הווירוסים דרכם.

שיר אמר כי אינם מתכוונים להפוך את הרעיון ליוזמה מסחרית. הוא מקווה שאנשים יבינו כי התוכנית היא פרויקט קוד פתוח, זמין לכל משתמשי המחשב שרוצים להתערב. אבל "אפילו אם חברה תיקח את הרעיון ותיישם אותו, אנו נהיה הרבה יותר מוגנים מפני וירוסים", הוא הוסיף.

תגובות

הוספת תגובה חדשה +

- | | | |
|----------|-------------------------|--|
| 04/12/05 | זאב 20:12 | 1. הם יעשו ההפך |
| 04/12/05 | ע 20:33 | 2. איך יבטיחו ש"רשת ההגנה" המהירה תישאר נקייה מוירוסים? מישהו צריך לתחזק אותה.. (לת) |
| 04/12/05 | דור 20:35 | 3. למה מפתחי אתר הארץ לא מסוגלים לדאוג לכך שהאתר יהיה קריא גם בפיירפוקס? (לת) |
| 04/12/05 | בעל תשובה - ל 3 21:33 | 4. השאלה היא למה פיירפוקס לא תואם אקספלורר? ולא להפך... (לת) |
| 04/12/05 | DMZ 21:40 | 5. אצלי בפיירפוקס אתר "הארץ" נקרא ונראה מצויין (לת) |
| 04/12/05 | בעל בעליים 21:54 | 6. בעל תשובה |
| 04/12/05 | DMZ 21:59 | 7. בפיירפוקס שלי אתר "הארץ" נקרא מצויין! תבדקו הגדרות אבטחה... (לת) |
| 04/12/05 | צורב התודעות 23:59 | 8. זה שירות שגוגל צריכה לפתח ולהעניק לאנושות בחינם! רק היא יכולה |

הוספת תגובה חדשה +

פרסומת

עסקית - תוכנת הנה"ח מדהימה במחיר מדהים
לחץ כאן כדי לחסוך עשרות אלפי שקלים במשכנתא שלך