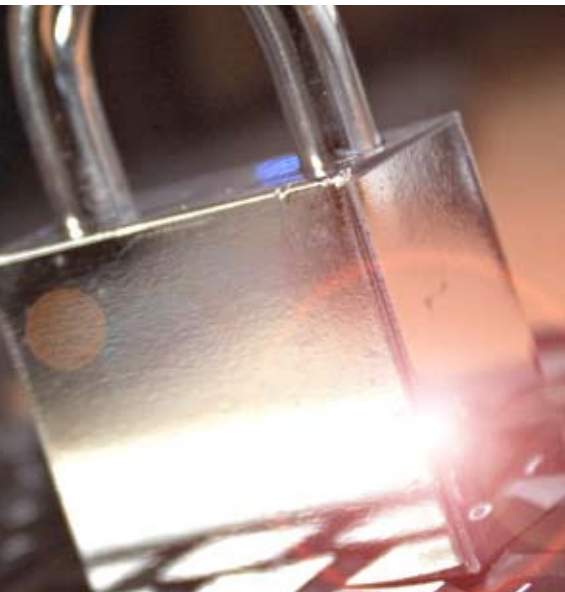


# חיסון לרשת

**גלישה תמימה באינטרנט עלולה להסתיים בחדירה של תולעים, וירוסים ושאר מרעין בישין המשוטטים בעולם הווירטואלי. הנה אמצעי ההגנה הבסיסיים וגם כמה טיפים מעשיים < כפיר משאל, איתן נאמן**



**ב** ישראל של המאה ה-21, כמעט כל בתי האב מחוברים לרשת האינטרנט. ההזלה הניכרת בעלויות החיבור והשימוש, הפכה את הרשת לזולה וזמינה. השימוש ברשת האינטרנט נעשה לרוב באמצעות דפדפן (BROWSER), כאשר הדפדפן הפופולרי כיום הוא ה"אקספלורר" של מיקרוסופט.

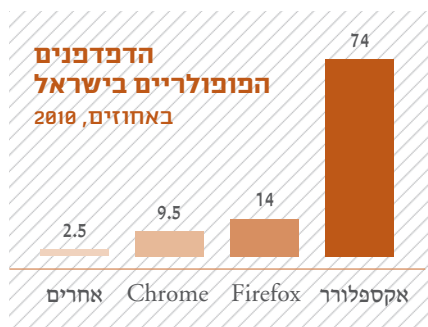
כבר מזמן ברור שרשת האינטרנט פותחת בפנינו סביבה חדשה ולא מוכרת ומקרבת אלינו את העולם. האינטרנט הפך לחלק אינטגרלי מחיינו ומשמש לביצוע פעולות חיוניות רבות. דפדפן האינטרנט שלנו מספק רכיבי אבטחה בסיסיים, להם הגולש נזקק בעת התחברות והעברת מידע. חשוב לציין כי רכיבי אבטחה אלו מספקים הגנה חלקית בלבד מפני וירוסים, תוכנות ריגול, תול-עים ושאר תוכנות זדוניות הקיימות במרחב הווירטואלי.

השאלות הנשאלות בהקשר זה הן: האם באמת אנו יכולים להרגיש בטוחים בעת שאנו גולשים בדפדפני האינטרנט השונים? מה פירושם של הסימנים המופיעים על גבי המסך?

לכאורה, נראה שאנו בטוחים בעת הגלישה ברשת. אנו נוטים לחשוב שאם המחשב שלנו מכיל את כל רכיבי האבטחה הקיימים, הוא מוגן כביכול בפני כל הפגיעות האפשריות. אלא שבמציאות הדבר לא כל כך מדויק.

כפיר משאל, איתן נאמן CRISC, משרד ברלב ושות' - ביקורת חקירתית

ליים ו/או אידיאולוגיים, שמטרתם להש-תמש בפעילות הרשת להשגת מטרותיהן. גורמים עוינים אלו עושים שימוש בטכניקות שונות על מנת להשתיל או להפעיל קוד זדוני במערכות שלנו, כדי להשיג את זממם. באמ-צעים אלו הם יכולים בין היתר, להשתלט על אתרים, לגנוב מידע לצורך מודיעין עסקי, זהויות ואף מזומנים ונכסים פיזיים.



על כן, בנוסף לאמצעים בהם משתמשות החברות שפיתחו את דפדפני האינטרנט, ממליצות חברות אבטחת המידע להיעזר באמצעים אחרים כגון "חומת אש", תוכנות אנטי וירוס, תוכנות אבטחה ועוד, על מנת להגן על המידע האישי שלנו בעת השימוש ברשת.

אנו ממליצים להקפיד על צמצום העברת נתונים אישיים ופרטיים (PII) ברשת האינטרנט, לאור השכיחות הקיימת בגניבת זהות באמצעים טכנולוגיים. כן מומלץ לפעול באתרים המוכרים לנו והמזוהים עם תאגידים וישויות קיימות, ולייחס חשיבות לאזהרות המתקבלות מהדפדפן.

ראשית יש לציין, כי בשוק קיימים מספר רב של דפדפנים המשמשים אותנו לגלישה באינטרנט. מרבית הדפדפנים עושים שימוש בשפה בשם "Html". הדפדפנים הנפוצים ביותר הם "Explorer" של מיקרוסופט, "Chrome" של גוגל, "Firefox", "Opera", "Safari" ועוד. הנה תכונות האבטחה של הדפדפנים השונים.

< SSL (Secure Sockets Layer) - פרוטור קול תקשורת לרשתות מחשבים המאפשר תקשורת מאובטחת ומוצפנת בין שני יישורי מים מתקשרים. משמש לרוב לביצוע פעולות באינטרנט לביצוע טרנזקציות מוצפנות.

< סמל המנעול - מסמל לגולש שדף האינטרנט בו הוא נמצא בטוח. אם נקיש על סמל המנעול, תוצג בפנינו זהות החברה בעלת הדפים המאובטחים.

< HTTPS - פרוטוקול HTTP מאובטח, המאפשר העברות מידע באינטרנט באופן בטוח.

< שורת כתובת ירוקה - חיווי בשורת הכתובת המעיד על רמת אבטחה גבוהה. חיווי זה זמין אך ורק בדפים מאובטחים (HTTPS).

לאחרונה נוסף רכיב תוסף בדפדפן האקספלורר, בגרסתו השמינית ומעלה, המסייע לאתר כתובות אינטרנט ש"סומנו" על ידי בית התוכנה כאתרים פוגעניים, אשר בהם תיחסם הגישה למשתמש אלא אם בחר המשתמש להתעלם מחסימה זו.

כאשר אנו נמצאים ברשת האינטרנט, אנו חשופים לשלל סכנות, ביניהן גורמי "טרור אינטרנטיים" בעלי אינטרסים כלכ-