



הגנה על תיקיות וקבצים

לאחרונה פנתה אלי לקוחה בעלת עסק בבקשה להסתיר תיקיות וקבצים אישיים שלה הנמצאים על המחשב במשרד מפני המזכירה החדשה.

ישנן מספר דרכים להסתיר את הנתונים:

1. יצירת משתמש חדש במחשב.
2. הגנה על קבצים עם סיסמא.
3. הסתרת עצם קיום התיקיות/קבצים במחשב.
4. הצפנת תוכן התיקיות/קבצים הרצויים.

כל אחד יכול לבחור את השיטה המתאימה לו לפי סוג הנתונים שהוא רוצה להסתיר ולפי ההגנה/הסיכון הפיזי על המחשב. כך לדוגמא, מי שרוצה להגן על סודות עסקיים חשובים, יבחר בפתרון של הצפנת הנתונים, כך שגם אם המחשב ייגנב מהעסק, הנתונים לא יפלו לידי המתחריים.

מי שרוצה רק להסתיר מסמכים מפני עיניים חטניות של משתמשים נוספים במחשב, יבחר באפשרות של יצירת משתמש חדש.

לכל שיטה יתרונות וחסרונות, כדלקמן:

יצירת משתמש חדש במחשב:

1. ראשית, יש ליצור משתמש חדש (לוח הבקרה -> חשבונות משתמשים) ולהגדיר שמשתמש זה יכנס בעזרת סיסמא.

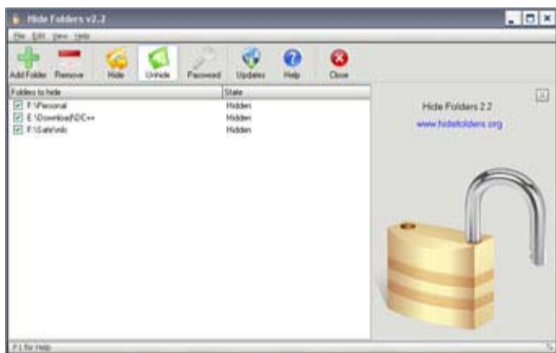
2. בשלב הבא יש להיכנס למחשב כמשתמש החדש ולוודא שכל החומר שרוצים להסתיר ימצא תחת תיקיית "המסמכים שלי" של המשתמש החדש.

3. נפתח את סייר הקבצים.

4. יש לגשת לתיקיית "המסמכים שלי" ולבחור "מאפיינים" בעזרת מקש ימני בעכבר.

5. יש לעבור לטאב "שיתוף", לסמן "הפוך תיקיה זו לפרטית" וללחוץ על "OK".

6. כעת כל משתמש שונה מהמשתמש החדש, לא יוכל לגשת לתיקיה "המסמכים שלי" ששייכת למשתמש החדש, ויקבל הודעת שגיאה שאין לו גישה לתיקיה

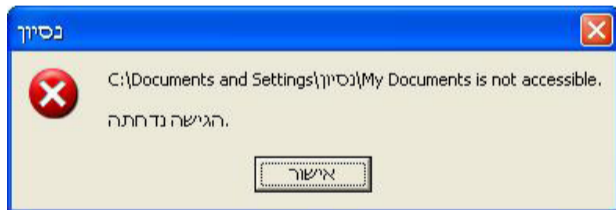


יתרונות השיטה הן הפשטות שלה ויכולת ההפעלה המהירה.

החסרונות הן שמשתמש עם הרשאות ניהול במחשב או משתמש קצת מתוחכם יוכל בקלות לעקוף את ההגנות ולראות את הנתונים. כמו כן, במידה והמחשב יגיע לידיים זרות, ע"י פירוק הדיסק הקשיח והעברתו למחשב אחר, הנתונים יהיו חשופים לעיני כל.

הגנה עם סיסמא על תיקיות/קבצים במחשב:

תוכנת [FileProtector](http://www.androsasoft.net/download.htm) (http://www.androsasoft.net/download.htm) הינה תוכנה חופשית המאפשרת להגן על כל קובץ במחשב עם סיסמא. התוכנה תומכת בעברית ומאפשרת גם למחוק קבצים באופן מוחלק מהדיסק הקשיח, כך שלא יוכלו לשחזר אותו בעתיד. לתוכנה ממשק פשוט ונוח להפעלה.



הסתרת קיום התיקיות/קבצים במחשב:

1. תוכנת Hide Folders (http://www.hidefolders.org), הינה

תוכנה חינומית המאפשרת להסתיר קיום תיקיות מעיני משתמשים לא מורשים,

תומכת במערכות קבצים מסוג FAT32, FAT, NTFS, מגנה על הקבצים גם במצב בטוח, ואין הגבלה על מס' הקבצים או התיקיות המוגנות הצפנת תיקיות/קבצים במחשב:

1. תוכנת [Encrypt Files](http://www.hidefolders.org) (http://www.hidefolders.org), הינה תוכנה חינומית המאפשרת להצפין קבצים ותיקיות בקלות. בוחרים את הנתונים המיועדים להצפנה, נלחץ על כפתור encrypt, נזין סיסמא, וזהו. הנתונים לא יהיו גישיים עד לאחר ביצוע decrypt והזנת הסיסמא בשנית. התוכנה מוחקת לחלוטין את הקבצים המקוריים מיד לאחר ההצפנה, כך שלא ניתן יהיה שחזר אותם. התוכנה משתמשת ב-13 אלגוריתמים שונים להצפנת הנתונים.

הנתונים מוצפנים ומוגנים גם במצב בטוח וגם אם מעבירים את הדיסק הקשיח למחשב אחר.

2. תוכנת [Folder Lock](http://www.newsoftwares.net/folderlock) (http://www.newsoftwares.net/folderlock), הינה תוכנה בתשלום המאפשרת להצפין תיקיות בדיסק הקשיח. התוכנה ניתנת לעבודה במצב "חמקני" (Stealth), כך שהמשתמשים במחשב לא יודעים על קיומה ועל הסתרת התיקיות. הנתונים מוגנים גם במצב בטוח וגם בעת העברת הדיסק הקשיח למחשב אחר. התוכנה יוצרת מעין "כספת" שמכילה את הנתונים, והנתונים מוגנים בתוך ה-"כספת" עד להזנת הסיסמא. התוכנה מסתירה את עצמה גם מהסרה/הוספה של תוכניות (בלוח הבקרה) ולא ניתן להסירה ללא סיסמא.

המידע המובא בכתבה הינו לידע כללי בלבד. בכל מקרה מומלץ להתייעץ עם איש מקצוע לפני ביצוע הפעולות המוזכרות בכתבה.

הכותבים הינם סכנאי מחשבים בעלי חברת "מחשבי מודיעין"

www.modiinpcc.com.il