



תוכנה: Piriform .CCleaner

אתר הבית של החברה: [/http://www.piriform.com](http://www.piriform.com)

אתר הבית של התוכנה: [/http://www.ccleaner.com](http://www.ccleaner.com)

מערכת הפעלה: For Windows 98/ME/2000/XP/Vista/x 64

רישיון/מחיר: חופשי חינמי לחלוטין

יעוד התוכנה

תוכנה מעולה מבית חברת Piriform אשר שוחררה לראשונה ב בפברואר 2004.

תפקידה לאפשר למערכת לעבוד מהר יותר ע"י ניקוי ומחיקת כל הקבצים הזמנים הנמצאים על הדיסק קשיח אשר בעצם תופסים מקום ומכבידים על מהירות הביצועים של המערכת.

מאז הופעתה לראשונה כבשה את עולם במהירות מדהימה אודות ל:

מראה ממשק קל ונוח מבחינה ויזואלית לא מסורבל אשר נותן גם נוחות לתפעול גם למשתמש המתחיל ללא כל צורך בידע רחב בתחום.

בנוסף תמיכה בריבוי שפות מה שנקרא **Multiple Languages** תמיכתה בשפות רבות כפי שנראה ברשימה לקמן כולל שפת ממשק עברית:

English, Albanian, Arabic, Bosnian, Bulgarian, Catalan, Chinese (Simplified), Chinese (Traditional), Czech/Slovak, Danish, Dutch, Finnish, French, Galician, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Macedonian, Norwegian, Polish, Portuguese, Portuguese (Brazilian), Romanian, Russian, Serbian Cyrillic, Serbian Latin, Slovak, Spanish, Swedish and Turkish.

והדבר החשוב ביותר ביצועי התוכנה מעולים, קלה מאד בריצתה על המערכת ואינה מכבידה.

בנוסף תומכת בריבוי סוגי עקבות של רכיבי מערכת חלונות וזיהוי קבצים הייחודיים לכל התוכנות הפופולאריות כגון:

 ניקוי עקבות רכיבי מערכת חלונות:

דפדפן אינטרנט אקספלורר



- קבצי אינטרנט זמנים
- Cookies עוגיות
- היסטורית כתובת אינטרנט
- קבצי אינדקס.dat חבויים
- מיקום ההורדה האחרונה
- היסטורי השלמה אוטומטית

מערכת חלונות



- ריקון סל מיחזור
- קבצים זמנים של המערכת
- לוח עריכה
- מצבורי זיכרון
- קטעים של קבצי Chkdsk
- קבצי יומן של Windows
- קיצורי דרך בתפריט ההתחל
- קיצורי דרך בשולחן עבודה

מתקדם



- נתוני פקודות זיכרון ישנים
- מטמון סדר התפריט
- מטמון הודעות המגש
- מטמון גודל/מיקום החלון
- היסטורית תכניות בשימוש
- קבצי יומן של IIS
- מסירי תיקונים חמים
- קבצים ותקיות מותאמים

כמו כן תומכת בניקוי קבצים זמניים ורשימות קובץ ואירועים אחרונים עבור הרבה יישומים נלווים למערכת כגון:



Firefox, Opera, Safari, Media Player, eMule, Kazaa, Google Toolbar, Netscape, Microsoft Office, Nero, Adobe Acrobat Reader, Adobe Photoshop, WinRAR, WinAce, WinZip and more

כמו כן כוללת ניקוי הגדרות לא מבוטל ממערכת הרגסטרי **Registry**.

תקינות הרישום

- קבצי DLL משותפים חסרים
- סיומות קבצים שאינן בשימוש
- סוגית Activex ומבנה נתונים
- יישומים
- גופנים
- נתיבי יישום
- קבצי עזרה
- התקנה
- תוכנה מיושנת
- הפעלה באתחול
- סידור תפריט ההתחלה
- מטמון MUI



תכונות מקדמות לשליטה במערכת חלונות בצורה בריאה יותר כגון

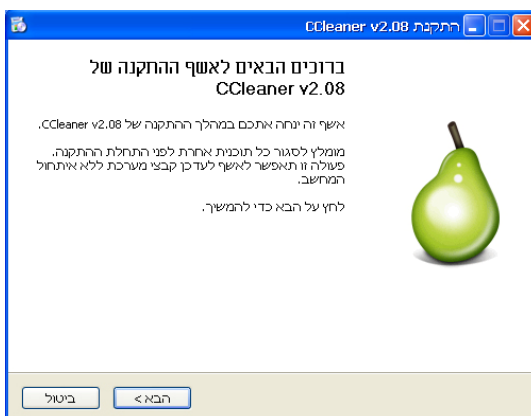
- הוספה והסרה של תוכניות
- איתחול מערכת
- אבטחה כגון דריסת מידע
- הכללה או אי הכללה של תיקיות נוספות למחיקה

כיצד מתקינים

ניגשים לאתר בית המובא לעיל ומורידים את הגרסה האחרונה.

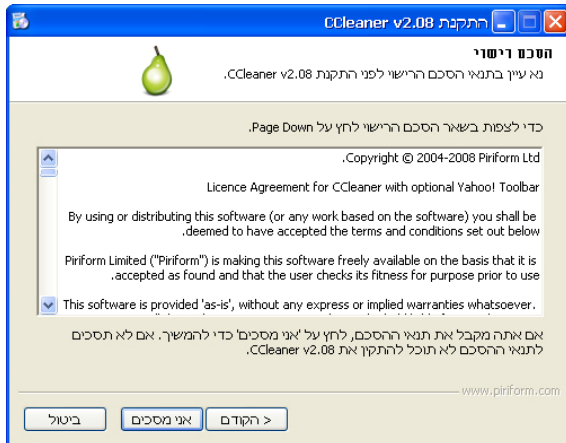
מריצים את קובץ ההתקנה שברשותנו:

בחלון הראשון נגדיר את שפת הממשק הרצוי לנו
לתהליך ההתקנה ושפת התוכנה הסופית

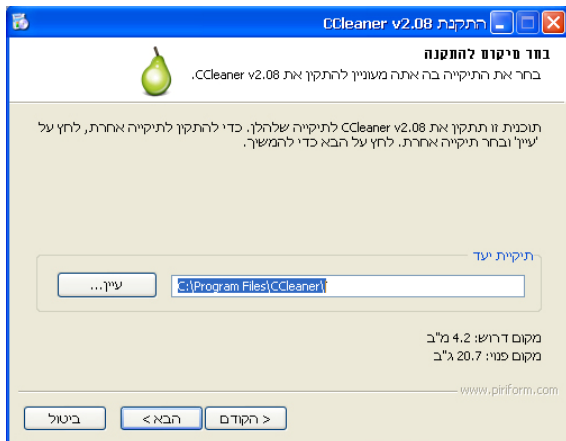


בחלון הבא נקבל את מסך הפתיחה ברוכים באים לתחילת
תהליך ההתקנה

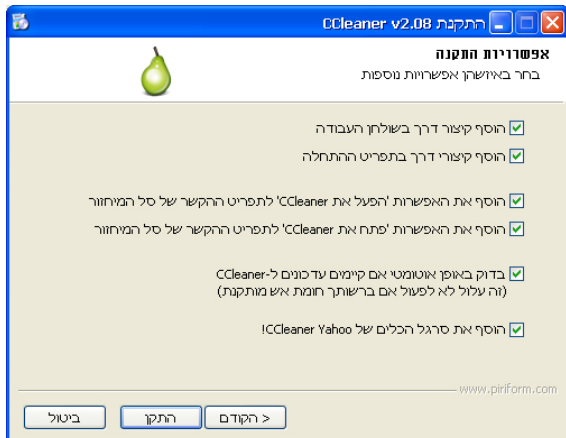
בחלון הפתיחה הבאה נקבל את הסכם הרישיון של התוכנה בקליק על כפתור אני מסכים



בחלון המסך הבא נבחר את יעד ההתקנה של תיקיית התוכנה בדיסק קשיח

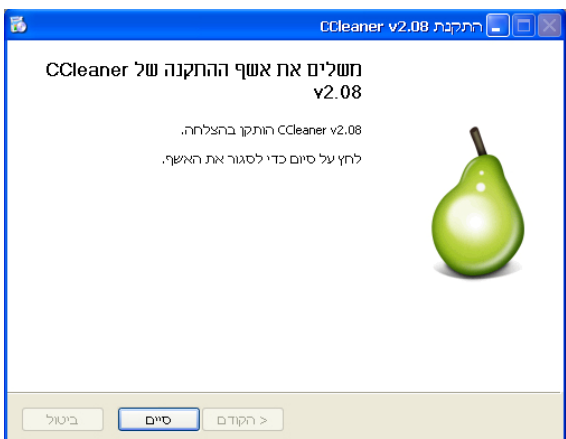


בחלון ההתקנה הבא נסמן V באפשרויות שאנו מעוניינים בהמלצה לסמן את כל הקשורים לתוכנה שהינם רצויים.



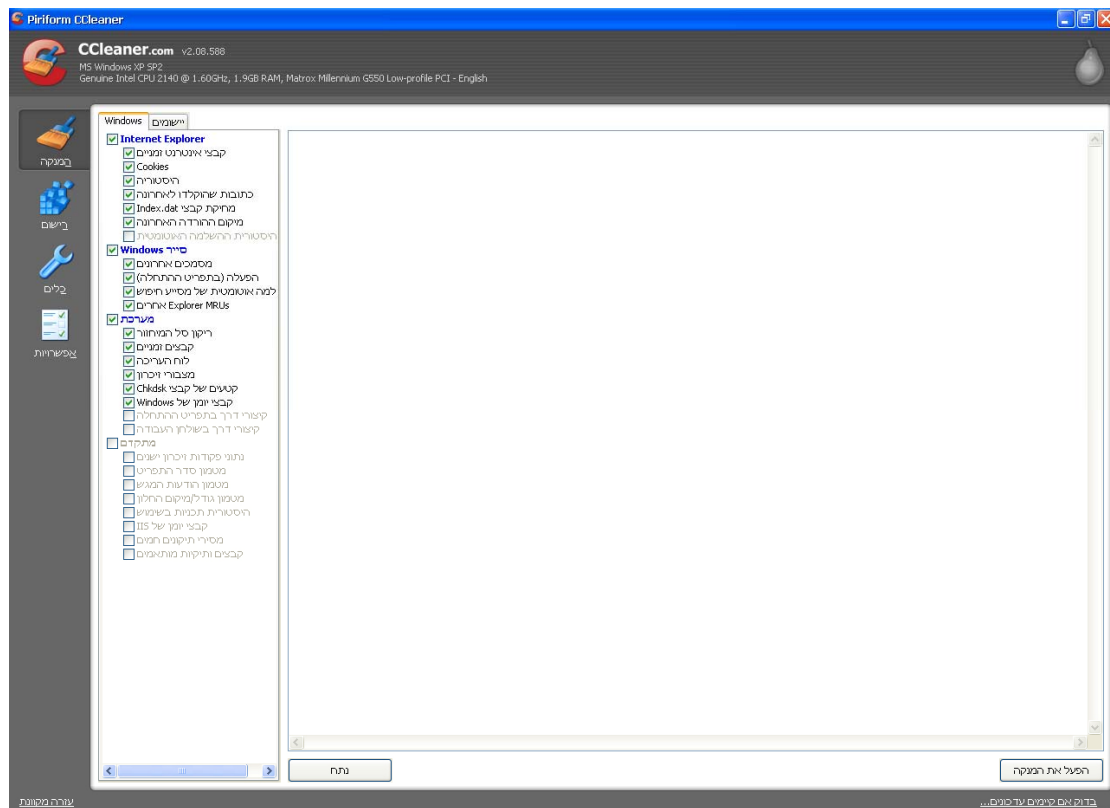
רק שימו לב חוץ מהשורה האחרונה המתקינה בדפדפן סרגל כלים של Yahoo שלא שייך לתוכנה כלל.

לאחר מכן יופיע חלון המריץ את ההתקנה, ומיד בסיומו חלון הסיום של אשף ההתקנה



הכרת ממשק התוכנה

נריץ את התוכנה ונקבל את החלון הראשי של התוכנה כלי הניקוי



בכותרת התוכנה נקבל את מעט מידע טכני על התוכנה ומפרט של המחשב:

1. מספר הגרסה של התוכנה **CCleaner**.
2. מערכת ההפעלה הנוכחית.
3. סוג המעבד **CPU** ומהירותו.
4. כמות הזיכרון **RAM**.
5. סוג/דגם כרטיס המסך הנוכחי.



בתחתית מסך התוכנה נמצא שני פקודות נוספות אשר מעבירות לאתר התוכנה:

1. בדוק אם קיימים עדכונים
2. עזרה מקוונת





בצד השמאלי של התוכנה נמצא את **להצני הניווט** בתוכנה לכל מסכי התוכנה:

המנקה

אחראי על ניקוי כל הקבצים זמנים, היסטוריות, ועוד כולל רשימות קובץ ואירועים אחרונים עבור הרבה יישומים נלווים למערכת שהוזכרו לעיל.

רישום

אחראי על ניקוי הגדרות לא מבוטל ממערכת הרגסטרי **Registry**.

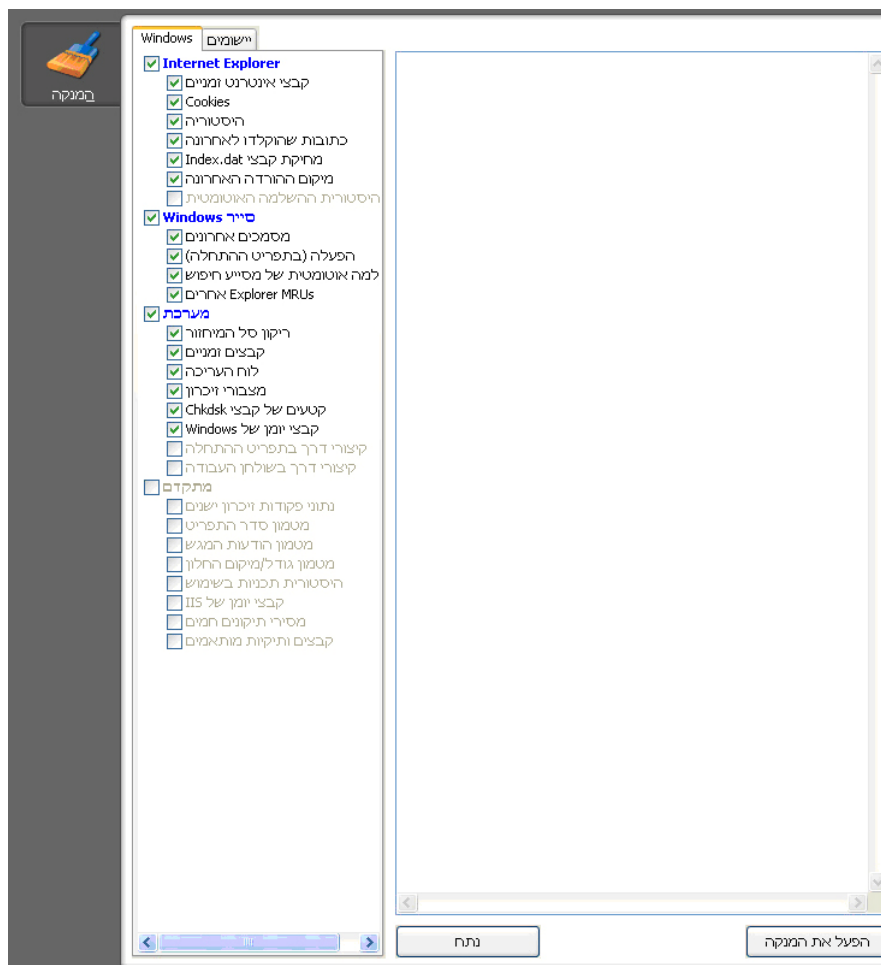
כלים

אחראי על יישום מערכת חלונות הוספה והסרה של תוכניות, וכמו כן מעט על הגדרת אתחול המערכת.

אפשרויות

אחראי על הגדרות מתקדמות של התוכנה **CCleaner** כולל הגדרות הבטחה.

כלי המנקה



נקליק על כפתור המנקה בניווט התוכנה.

בחלון שנפתח בפנינו בצד שמאל נמצאת כרססת של שני קטגוריות.

Windows

יש לסמן ב V את מטמוני קבצים שברצונך לנקות

שימו לב לברירת המחדל בתוכנה בקטגורית אינטרנט אקספלור

יישומים

התוכנה מזהה קבצים זמניים וקבצי רשימות והאירועים האחרונים נוספים הנוצרים ע"י היישומים אחרים שניתן למחוק.

לצפייה על החומר שנמצא למחיקה קליק על הכפתור למטה נתח

לביצוע פעולת המחיקה לחיצה על כפתור הפעל את המנקה הנמצא למטה בצד ימין של חלון הביצוע.

כלי הרישום

נקליק על כפתור **רישום** בניווט התוכנה.

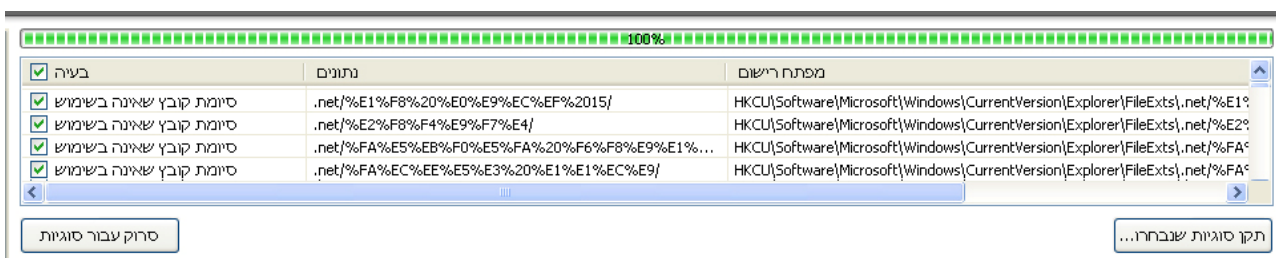
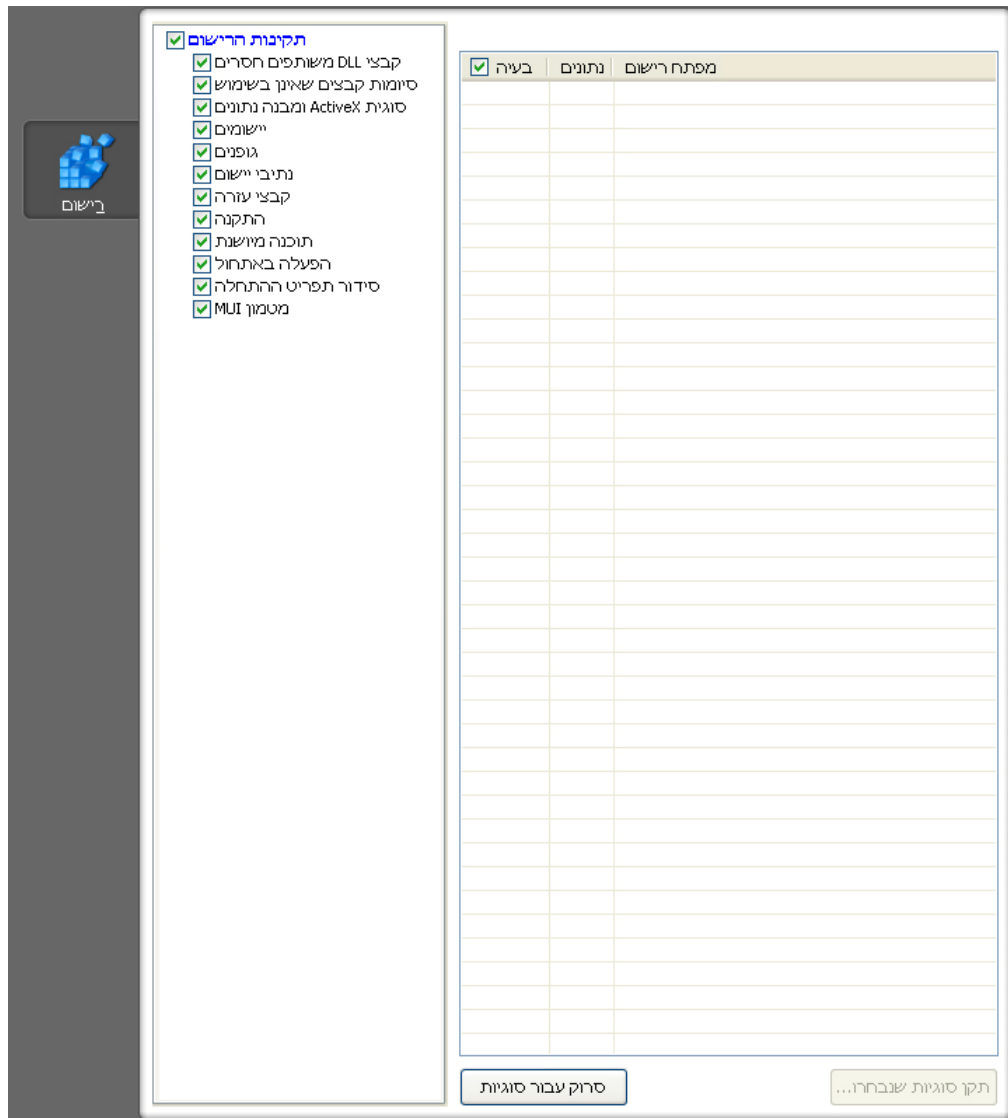
בחלון שנפתח בפנינו בצד שמאל נמצאת רשימת ניקוי הגדרות לא מבוטל ממערכת הרגסטרי **Registry**. שניתן למחוק.

מומלץ לסמן את כל הרשימה ב V

לביצוע פעולת התיקון לחיצה על כפתור **סרוק עבור סוגיות** הנמצא בתחתית חלון הביצוע בצד שמאל.

בתחתית חלון הביצוע בצד ימין ישנו כפתור לא פעיל **תקן סוגיות שנבחרו**

רק לאחר ביצוע סריקת הרגיסטרי ע"י התוכנה במידה וישנם תוצאות יתבצע הדלקה של הכפתור למתן אפשרות **תקן הסוגיות ברגיסטרי**



בסוגיות שנמצאו מסומנות כברירת מחדל ב V יש להקליק על כפתור **תקן סוגיות שנבחרו** בחלון שיפתח תשאל **האם ברצונך לגבות את השנויים ברישום?** ניתן לבחור בלא אם אין ידע בכך

בחלון הבא בחר בתיקון כל הסוגיות שנבחרו ובסיום הקש סגור

סימני קובץ שאינה בשימוש

מתייחסת אל מזהה של תכנית שגויה .dgr. סימני הקובץ, אוזורים אלו נותרים לפעמים מאחור אחרי הסרת תוכנה. פתרון: מחיקת ערך הרישום.

1 / 449

תקן סוגיות

תקן את כל הסוגיות שנבחרו

סגור

חלון הכלים

בחלון זה תמצאו את כלי ההוספה והסרה של תוכניות השולט בעצם על היישום במערכת חלונות והינו קל לתפעול אולם בתוספת קטנה ששם ניתן לקבל שליטה יותר טובה על מרכיב כל תוכנה להסרה

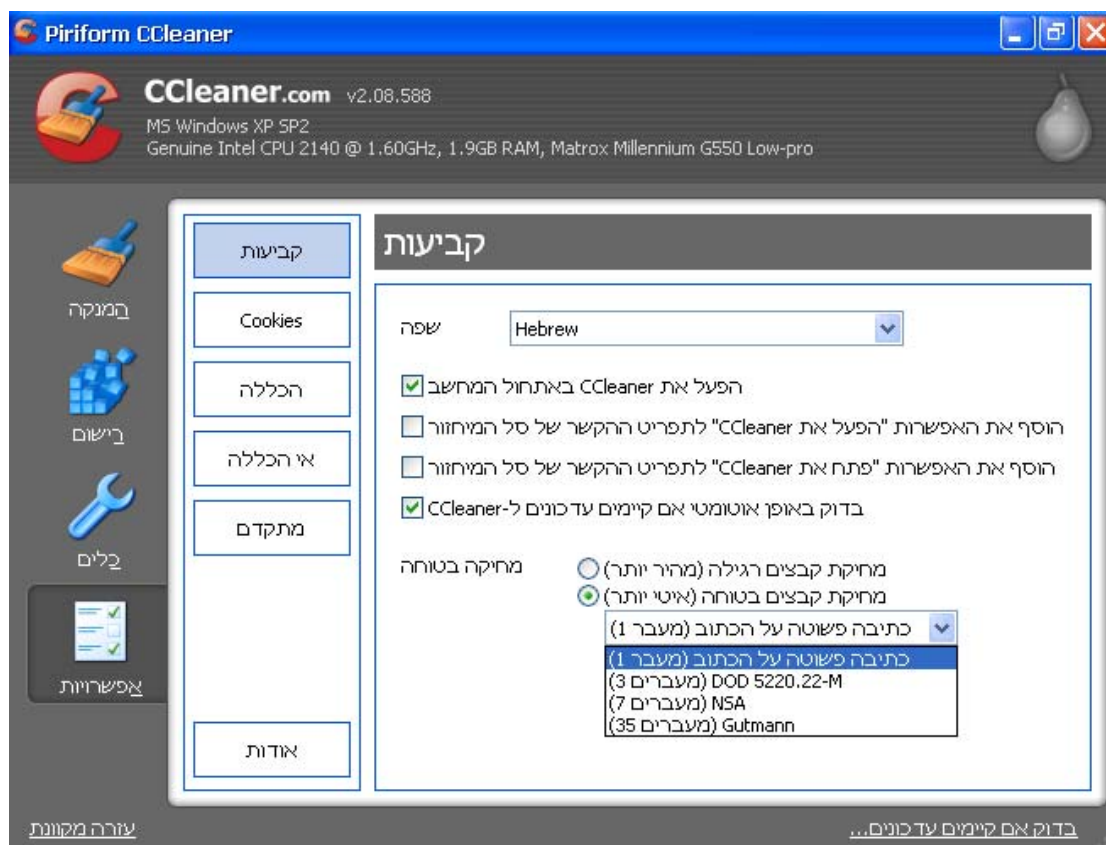
התוכנות המופיעות נראות שם לפעמים עם שורה נפרדת לתוספות שברשותם

כמו כן חלון נוסף ישנו שם שהינו חלון האתחול שליטה בסיסית על היישומים שיעלו בעת העלאת מערכת חלונות נצרך מעט ידע מוקדם למשתמש מתחיל מה כל תוכנה משמשת ואם נכון למוחקה או לא

משום כך נדלג על חלק זה לעת עתה

חלון האפשרויות - קביעות

בקליק על חלון הניווט אפשרויות נכנס להגדרות התוכנה



בצד שמאל נכנס לקטגוריה קביעות, ובחלון הימני נבחר באפשרויות הרצויות לנו נתמקד בדברים הדרושים הסבר והינם ההגדרה **מחיקה בטוחה**

נתמקד לכמה דקות על קצה המזלג בנושא **שיחזור/ודריסת מידע** כדי להבין את האפשרות יותר טוב



כפי שניתן לראות בתמונה המצורפת הדיסק קשיח מורכב מצלחות עגולות בצורת דיסק העשויות מאלומיניום או זכוכית.

דסקיות אלו מצופות בחומר מגנטי ויושבות אחת על גבי השנייה במרחק רווח קבוע בין שני הדסקיות ע"י ציר אמצעי שמחזיק את שניהם יציב.

ישנה זרועה שבסופה נמצא ראש הקריאה והכתיבה.

הראש מורכב מסליל מתכת זעיר בגודל של פחות ממילימטר, שנמצא מעל הדסקיות במרחק של כמיליונית הסנטימטר.

המערכת כל כך יציבה הן הצלחות והן הזרוע עם הראש כך שבשעת העבודה תוך כדי שהדסקיות מסתובבות במהירויות של 7200 RPM הוא לא נוגע בהם כי הוא לא כן החיכוך עם המשטח עלול לשרוט את הציפוי המגנטי שעל המשטח ולפגום אותו ואת המידע שעליו.

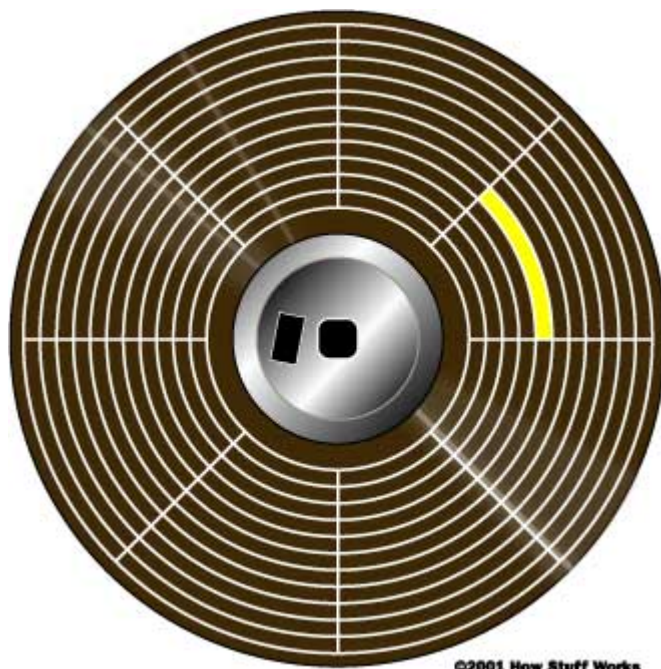
הצלחת מורכבת בעצם מרצועות של קו אורך וקו רוחב שנקראים טרקים וסקטורים אשר ממוספרים ע"י המערכת לזיהוי. בניהם נכתב כל המידע של הקבצים ומאוחסן כפי שמודגם בציור מודגש בצהוב.

המערכת יוצרת טבלת קבצים שבעצם היא מכילה בתוכה את כל המידע על האחסון בדיסק כל קובץ באיזה סקטור וטרק הוא נמצא.

בעצם המערכת מאד מסודרת כמו מפה שרוצים למצוא טייס ויודעים היכן נמצא לפי קווי אורך ורוחב.

כך יוצא שבעצם כל זמן שאנו משתמשים בסיר או במחשב שלי ומשוטטים במערכת אנו בעצם מטיילים בטבלת הקבצים עד שרק ברגע שנקיש על קובץ מסוים להפעלה המערכת תיגש לטבלה

תביט באיזה קו אורך ורוחב הוא נמצא ותגש לשם להפעילו.



אם הבנו את כל זה ההמשך יהי קל יותר ברגע שאנו מסירים חומר מהמחשב אפילו מסל המחזור בעצם הוא לא הוסר טוטלית אלא נמחק רק מטבלת המערכת קבצים אבל בפועל הוא נמצא פיזית על שטח הדיסק בעצם הכלל הוא שכל זמן שיש מקום

בדיסק ולמערכת אין שימוש בו היא לא תיגש למחוק אותו אלא אם יש לה צורך באותו מקום ואז בעצם תכתוב על אותו שטח באופן שהמגנוט השתנה ולא ניתן להשיג את החומר שוב.

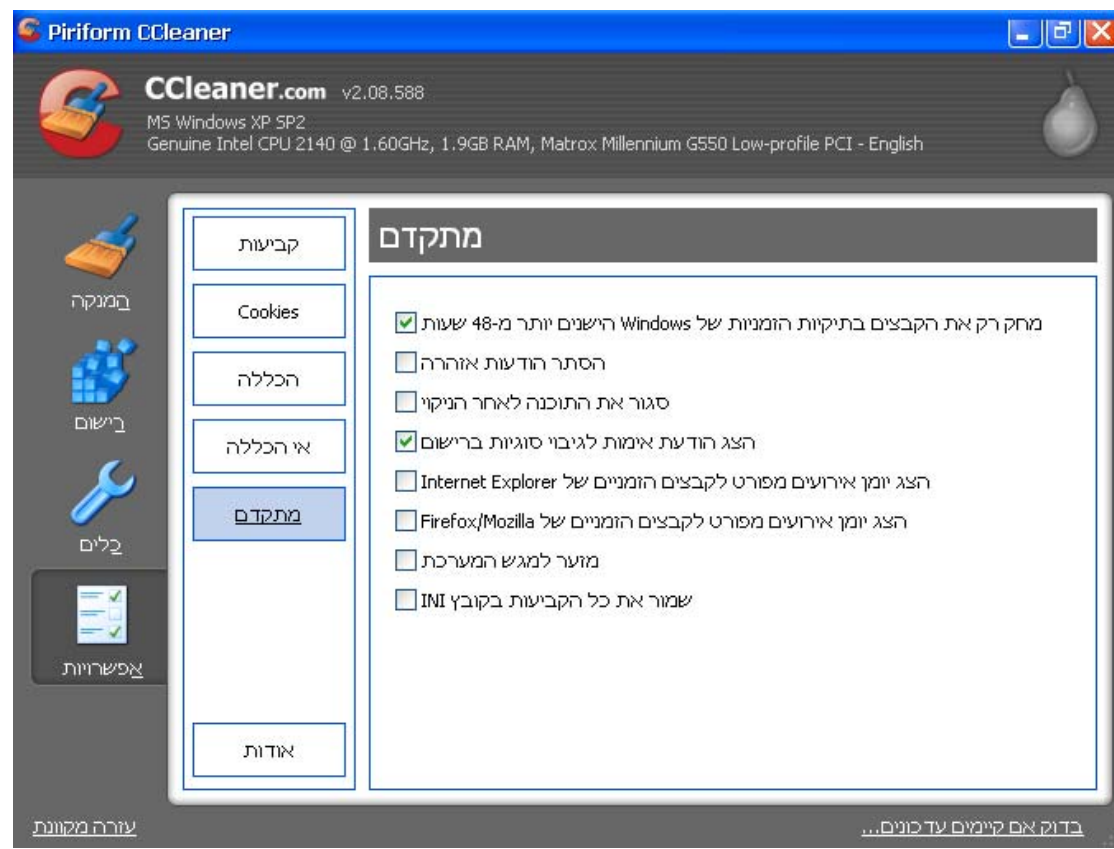
תוכנות שיחזור מידע מקצועיות משתמשות בעצם בסריקה פיזית של כל הדיסק כדי לשחזר חומר כך היא תמצא את החומר המאוכסן בין הסקטורים והטרקים.

לעוסקים באבטחת מידע ניתן האפשרות למחוק לא רק מתוך מערכת הקבצים אלא גם מתוך שטח הדיסק עצמו פיזי ע"י רשימת דברים אחרים על אותו שטח שבעצם משנה את כל המיגנות במקום ולא ניתן לשחזר את החומר כלל.

בעצם תוכנת CCleaner נותנת את האפשרות הנ"ל ע"י בחירת האופציה **מחיקת קבצים בטוחה (איטית יותר)** ובחירה בפס גלילה כמה פעמים המערכת תעבור על אותו שטח ותרשום משהוא אחר במקום המידע שהיה.

הבחירה היא לפי רצונו של אדם כולם מעולות וטובות.

חלון האפשרויות - מתקדם



בצד שמאל נכנס לקטגוריה מתקדם, ובחלון הימני נבחר באפשרויות הרצויות לנו ב V ניתן לבחור אפשרויות שונות בתפעול התוכנה נזכיר רק את המומלצות ביותר לתפעול

1. סגור את התוכנה לאחר ניקוי
2. מזער למגש מערכת

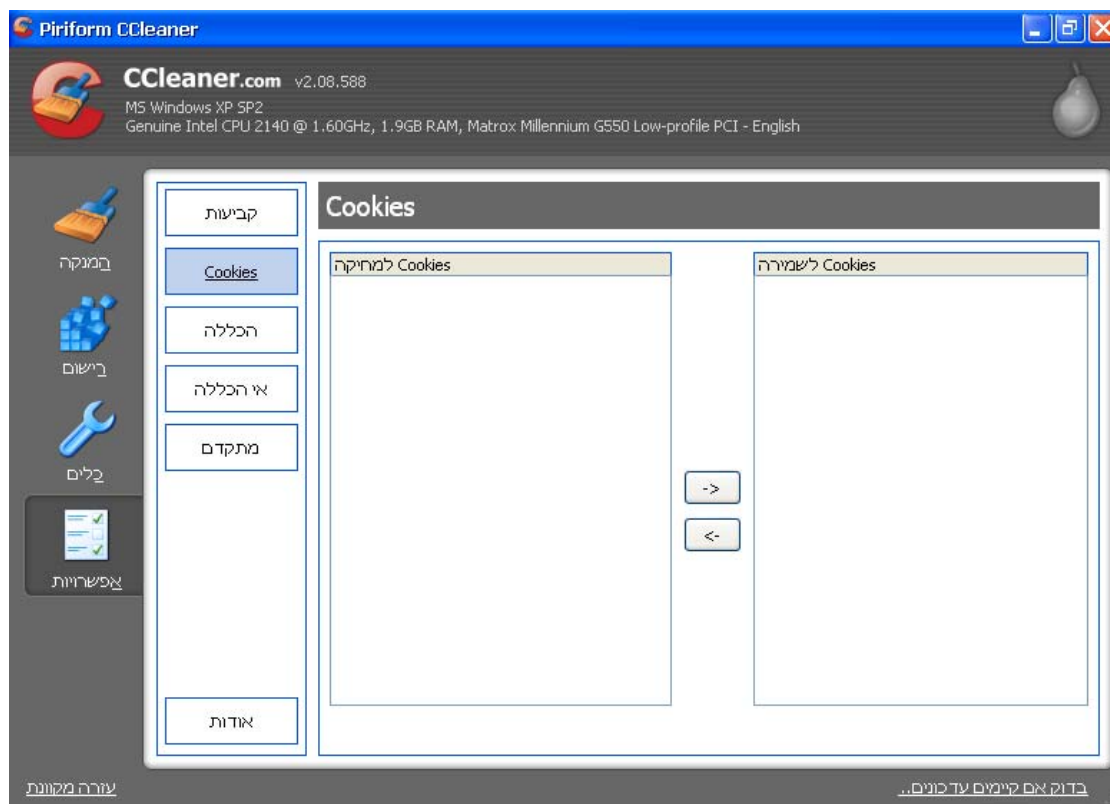
פשוט פקודות שהעושות המון וגורמות לצורת הפעלה של שגר ושכח התוכנה תיסגר אוטומטית לאחר סיום הפעולה תוך שאנו ממזערים אותה לשורת המשימות.

חלון האפשרויות - COOKIES

בצד שמאל נכנס לקטגוריה **COOKIES**, מה שנקרא עוגייה (בעברית תקנית: קוקית; בסלנג: קוקי, מלשון המילה האנגלית **cookie HTTP**)

בעצם זה הוא קובץ שיוורד מהשרת לדפדפן בכל כניסה אליו או לאתרים שוני ומכיל מידע מסוים המשמש לאימות, למעקב ולאגירת מידע על אודות המשתמש, כגון שמירת העדפות המשתמש כל פעם שנכנס לאתר שהניח לא את העוגייה. בעצם שהקובץ נשאר על המחשב אין לנו צורך לפעמים לשנות כל פעם את העדפות הרצויות לנו באתר שאנו נכנסים בתדירות גבוהה

בחלון זה אנו יכולים לבקש מהתוכנה לא להסיר עוגיות מסוימות שבהם אנו חפצים.



ובחלון ההשמאלי מופיעים כל קבצי העוגיות שימחקו ברירת המחדל היא כולם במידה וישנו קובץ עוגייה שלא רוצים שימחק יש לסמנו בכחול וללחוץ על מקש העברה שנמצא בין החלונות ולהעבירו לחלון השמירה וכן להפוך

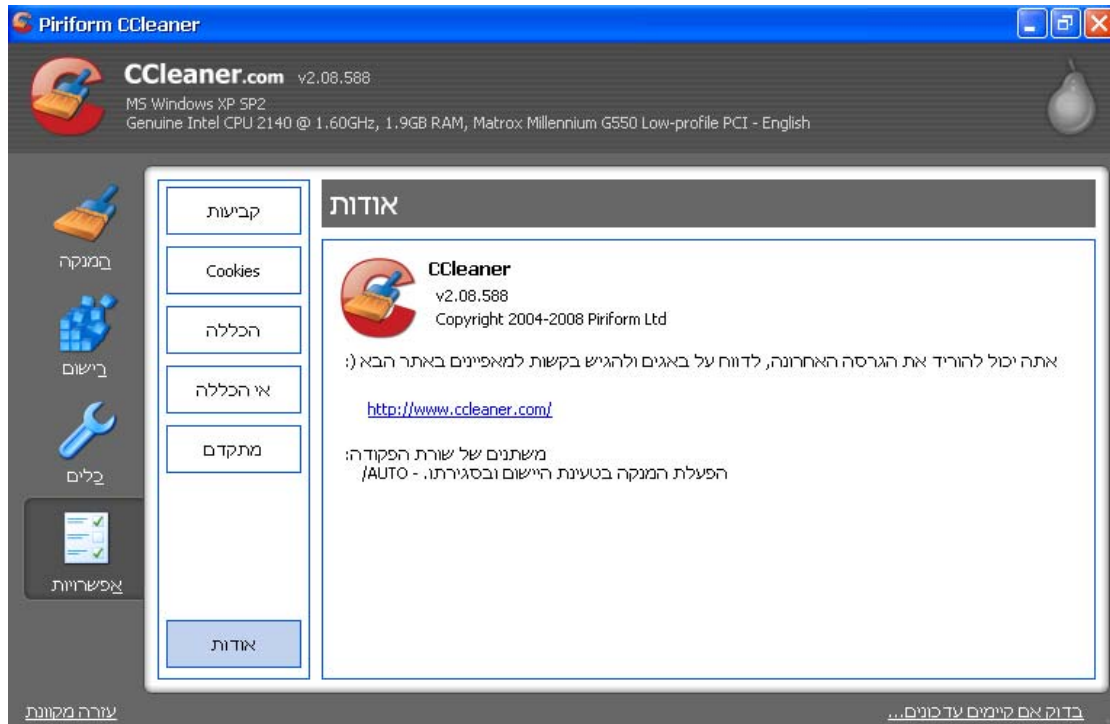
חלון האפשרויות – הכללה /אי הכללה

בעצם חלונות אלו עובדים כמו קבצי **COOKIES** ניתן לכלול ספריות נוספות למחיקת ע"י התוכנה או לאי מחיקה רק שפה זה מחולק לשני חלונות נפרדים

1. **הכללה** שבוא אנו מזינים את הספריות שברצוננו התוכנה תחמוק.
2. **ואי הכללה** שבוא אנו נזין ספריות שלא תמחק התוכנה את תכולתם.

חלון האפשרויות - אודות

ניתן בחלון זה לראות את גרסת התוכנה
וכמו כן קישור לאתר התוכנה
או פרטים על כתיבת משתנים להפעלת התוכנה



מקווה שנהניתם
בצלחה