

# PICFILTER

## תוכנה לסינון תמונות דומות

מעקב שינויים

תאריך	עודכן ע"י	חלק	שינויים עיקריים	גירסא
		FAQ	הוספת נתונים	1.1
5/01/11	יובל מינס	כל המסמך	עריכת מסמך	1.2

3.....	מבוא
4.....	הסבר אודות מסך התוכנה הראשי
5.....	תיאור הסינון
5.....	סינון אוטומטי
5.....	סינון ידני
6.....	דרישות מערכת
7.....	שאלות ותשובות
8.....	תקלות אפשריות
9.....	פידבק
9.....	תיעוד למפתח

הערה : המדריך נכתב בלשון זכר , אולם הוא מכוון לשני המינים.

## מבוא

PicFilter הינה תוכנה שנועדה לסייע בסינון תמונות דומות בכמויות גדולות.

PicFilter בעלת שני מצבי הפעלה :

1. סינון אוטומטי, המסיר כפילויות של תמונות דומות בתיקייה ושומר או מוחק אותן מהתיקייה לפי בחירת המשתמש.
2. סינון ידני, המציג למשתמש את התמונות הדומות ונותן לו אפשרות לבחור בעצמו את התמונה המועדפת.

## הסבר אודות מסך התוכנה הראשי



1. תיקיית המקור לתמונות (ניתן לבחור גם כונן שלם)
2. הכלת תיקיות משנה. אם אפשרות זו תבחר, כל תיקיות המשנה של תיקיית המקור יסוננו אף הן.
3. אם אפשרות זו תבחר, התמונות הלא מסוננות יימחקו.
4. במידה והמשתמש אינו מעוניין למחוק את התמונות, הוא יציין תיקייה אליה הן תועברנה.
5. קביעת סוג הסינון
6. ביצוע הסינון

## תיאור הסינון

### סינון אוטומטי

באפשרות זו, התוכנה תעבור על כל התמונות בתיקייה (אם האופציה 'בחר תת תיקיות' סומנה, פעולה זו תבוצע על כל תיקייה בנפרד) ותשווה בין התמונות. במידה ונמצאו מספר תמונות דומות, המערכת תבחר בעזרת אלגוריתם המשתמש בעיבוד תמונה מתוחכם את התמונה הטובה ביותר; יתר התמונות מתוך קבוצת התמונות הזוהות יימחקו או יועברו לתיקייה אחרת וזאת ע"פ בחירת המשתמש.

### סינון ידני

באפשרות זו, התוכנה תעבור על כל התמונות בתיקייה (אם האופציה 'בחר תת תיקיות' סומנה, פעולה זו תבוצע על כל תיקייה בנפרד) ותשווה בין התמונות. כל קבוצת תמונות זהה תוצג למשתמש אשר יבחר אחת מביניהן; יתר התמונות מתוך קבוצת התמונות הזוהות יימחקו או יועברו לתיקייה אחרת וזאת ע"פ בחירת המשתמש.

**דרישות מערכת**

- Windows XP and above
- כלי (MSO) Matlab
- Microsoft Framework 3.5

## שאלות ותשובות

שאלה : מהיכן ניתן להוריד את התוכנה ?

תשובה : מאתר המפתחים : <http://tinyurl.com/picfilter>

שאלה : מהן דרישות המערכת ?

תשובה : ראה דרישות מערכת

שאלה : כיצד ניתן להתקין את התוכנה ?

תשובה : הורד את התוכנה מהאתר, הפעל אותה ע"י לחיצה כפולה בעכבר על צלמית התוכנה ועקוב אחר ההוראות.

שאלה : האם זוהי תוכנה חינמית ?

תשובה : כן. אנו מאמינים בתרומה לכלל.

שאלה : ברצוני לשפר את התוכנה, כיצד אוכל לעשות זאת? האם זו תוכנת קוד פתוח?

תשובה : אכן, היא נמצאת תחת רישיון GPL.

שאלה : מהיכן ניתן לעדכן את התוכנה ?

תשובה : מאתר הבית, תחת התפריט Updates.

שאלה : לא כל התמונות סוננו, מה לעשות ?

תשובה : וודא שבחרת סינון אוטומטי ; במידה ובחרת סינון ידני, ודא שבחרת את התמונות בהן אתה מעוניין והמתנת עד לקבלת הודעה "הסינון הסתיים בהצלחה"

שאלה : בחרתי באפשרות למחוק תמונות זהות. האם ניתן לשחזרן ?

תשובה : בשלב זה, לא ניתן לבצע זאת.

## **תקלות אפשריות**

- בעיה : התוכנה לא עובדת
- פתרון : וודא שמחשבך עומד בדרישות המערכת
- בעיה : הסינון מסתיים ללא הצלחה
- פתרון : ודא שהדיסק אינו מלא ושיש לך הרשאות מנהל



**פידבק**

נשמח לקבל הארות והערות :

[PicFilter@gmail.com](mailto:PicFilter@gmail.com)

**תיעוד למפתח**

באתר התוכנה נמצא כל המידע הדרוש, הכולל קטעי קוד מקור ומסמכים.

<http://tinyurl.com/picfilter>