

מעקב קוד

גרסה עדכנית: 1.0

תאריך שחרור: 05/01/2010

נוכחים: כל חברי צוות PicFilter

סקר קוד - קבוצת מטלב

החשיבה הראשונית של צוות ה-matlab הייתה לטפל רק באלגוריתם של הסינון ללא התערבות של יצירת תיקיות ומחיקת / העברת תמונות לפי דרישת הלקוח.

זהו תיאור של הקוד הראשוני.

```
if (searchType)
    save(pic1);
else
    if (lastCoupleWasSimilar)
        similarStr = [similarStr, pic1, '\n '];
        lastCoupleWasSimilar = 0;
    else
        save(pic1)
    end
end
end
```

מישיבה שנערכה מול צוות ה-C# הועלתה הטענה שכדי לחסוך בזמני ריצה (הרי גם ככה אנו עוברים על התיקייה ולעיתים גם על תתי התיקיות כך שכבר באותו זמן במידה ומדובר בסינון אוטומטי) שבו אנו מאתרים את התמונה הטובה ביותר בכל קבוצה ניתן לטפל בשאר התמונות לפי דרישת הלקוח.

כיום אנו עומדים במצב שבו בסינון אוטומטי כל העבודה על התמונות נעשות ב-matlab וזהו האלגוריתם החדש בקטע הקוד הרלוונטי.

(בעמוד הבא...)

```
if ~SEARCHTYPE %manual
    similarStr = [similarStr,pic1,char(10)]; %#ok<AGROW>
    pic1=pic2;
else
    bestPic = bestPictureOfTwo(pic1, pic2);
    if strcmp(bestPic , pic1)
        % if we need to save the "other" pictures then use this
        % function else delete
        if SAVETHEFILTEREDFILES
            movefile(pic2 , dirForUnsortFile , 'f')
        else
            delete (pic2)
        end
    else
        if SAVETHEFILTEREDFILES
            movefile(pic1 , dirForUnsortFile , 'f')
        else
            delete (pic1)
        end
    end
    pic1 = bestPic;
end
```

סקר קוד - קבוצת C#

לאחר ישיבה שנערכה בתאריך 18/11/10 עם צוות ה- matlab הועלתה דרישה מהצוות השני לגבי פורמט שליחת קובץ ה-log אותו צוות ה-matlab מייצר לאחר סינון התמונות.

הפורמט שהוצע מצידנו היה באופן הבא :

C:\pic1

C:\Pic2

C:\pix\pic3

C:\pix\pic4

ז"א כל נתיב לתמונה מגיע בשורה נפרדת.

לאחר התייעצויות בין שני הצוותים ושיקולים מחודשים לגבי חלוקת העבודה, יעילות, ופשטות מימוש הוחלט על הפורמט הבא :

@@

C:\Pic1

C:\Pic2

@@

C:\picture\Pic3

@@

בפורמט זה כל קבוצת תמונות מופרדת בצורה ברורה דבר המקל על צוות ה-C# להשתמש בנתונים אלו על מנת להציג את הפלט הרלוונטי למשתמש ללא יצירת "עבודה מיותרת/נוספת".