

# PicFilter

**מצב התוכנה נכון להיום:**

- כתיבת ה-GUI ב-C# בעיצומה
- כתיבת האלגוריתמים במטלב תפסה תנופה
- החלה עבודה על בדיקות שיתבצעו בסביבת C#
- עבודת איסוף נתונים בעיצומה
- ישיבות צוות מתקיימות בכל שבוע ע"מ לשמור עד רצף פעילות קבוע ולפי

הלו"ז

# PicFilter

## לכידות מסך במטלב

להלן לכידת מסך מתוכנת מטלב אשר תדגים אלגוריתם אחד מיני רבים :

```
33 - while (similar(pic1,pic2) && inerationV < length(picsOfOneType))
34 -
35 -     lastCoupleWasSimilar = 1;
36 -     if (searchType==0) %manual
37 -         similarStr = [similarStr, pic1];
38 -         pic1=pic2;
39 -     else
40 -         pic1 = bestPictureOfTwo(pic1, pic2);
41 -     end
42 -
43 -     if (inerationV < (length(picsOfOneType)-1))
44 -         pic2 = char(picsOfOneType(inerationV+2));
45 -     end
46 -
47 -     inerationV = inerationV+1;
48 - end
49 -
50 - if (searchType)
51 -     save(pic1);
52 - else
53 -     if (lastCoupleWasSimilar)
54 -         similarStr = [similarStr, pic1,'\n'];
55 -         lastCoupleWasSimilar = 0;
56 -     else
57 -         save(pic1)
58 -     end
59 - end
60 - if (inerationV == (length(picsOfOneType)-1))
61 -     save (pic2)
62 - end
63 -
64 - pic1 = pic2;
65 -
```

Command History

```
-- S = [ abc ; defg ; hi ]
-- S = [abc ; 'defg'; 'hi ' ]
-- size(S)
-- (size(S))(1)
-- size(S).1
-- c = cellstr(S)
-- C(1)
-- c(1)
-- %-- 25/11/10 01:20 --%
-- s = {'a', 'asacscs'}
-- char(s(1))
-- char(s(2))
-- length(a)
-- size(a)
-- s = {'a', 'asacscs'}
```