תרגיל הקורס (ב-מאטלב או פייתון) 2\1:

- (registration) אשר מבצעת רגיסטרציה (Inspection system) כתוב מערכת בדיקה (template) של אובייקט ידוע.
 - 2. למערכת 3 מודולים:
 - (שימוש בפילטרים לשיפור וכיול התמונה) pre-processing
 - רגיסטרציה (שימוש באופרטורים גאומטריים)
 - בדיקה (שימוש באופרטורים מורפולוגים)
 - 3. קבע את השיטות (אלגוריתמים) הפרמטרים והספים הנדרשים
 - 4. תייצר את התמונות, ותשתמש בתמונות שלך.
 - 5. תייצר תמונות עם שונות (למשל רקע שונה (טקסטורה), רעש, סיבוב, תאורה שונה, הפרעות...)
 - 6. כתוב דו"ח שמתאר את התוכנה כקובץ PDF או PDF יחד. הדו"ח:
 - (דיאגרמת בלוקים) מתאר את המערכות
 - 2) נותן דוגמאות ההרצה
 - 3) מתאר את האפיונים שנבחרו
 - מתאר את האלגוריתמים (4
 - מתאר את הדרישות מהתמונה והמגבלות (5
 - הדו"ח כולל תמונות ודוגמאות חזותיות רלוונטיות (6
 - , false negatives talse positive התייחס ותראה דוגמאות למגבלות ו-(7
 - 8) מומלץ להשקיע בנראות הדו"ח.

.2\2 (ב-מאטלב או פייתון)

:הערות

- התוכנה מלווה בהערות מלאות כולל אופן הרצה.
- מומלץ להתחיל ב-דוגמא סינטטית פשוטה וקטנה.
 - gray-level- תעבדו על תמונות
- הערכת העבודה תתבסס קודם כול על הבנת החומר וחשיבה מערכתית ורק לאחר מכן
 על תחכום האפיונים או התוצאות.
 - נראות ותוכן הדו"ח חשובים מאוד, היות ואני (וכול קורא אחר) לא יודעים על מאמצים שעשיתם אבל לא מופעים בצורה ברורה בדו"ח
 - תקפידו שהתוצאות יהיו כמותיות.
 - במידה והעבודה נעשת בזוגות תעלו למודל את הדו"ח רק פעם אחד.
 - תאריך הגשה: 03-07-2022 חצות (אין לאחר כי הבדיקה תהיה מיד לאחר מכן)
 - תהנו מהעבודה שלכם!
 - בהצלחה!!

מבנה דו"ח (מאמר)

- כותרת בעלת משמעות וערך שיווקי
 - השמות שלכם עם ההשתייכות
 - מילות מפתח
 - תמצית העבודה י
 - תוכן עניינים (לא חובה)
 - הקדמה (קצר)
- ...methods שיטות (מה עשינו), כולל בנית ספריות,
 - תוצאות עם תמונות מייצגות
 - דיון וסיכום (כולל מגבלות)
 - תודות (לא חובה)
 - התייחסות אתית (לא חובה)
 - ביבליוגרפיה (אם יש)
- נספחים: קוד עם הערות, קריאה לפונקציות, תמונות...