

פרויקט בחירה 1 בראייה ממוחשבת

מטרה: בפרויקט זה עליכם לעקוב אחרי שני השחקנים בסצינה מהסרט "לה-לה-לנד".

הגשה: יש להגיש את התרגיל בקובץ **WORD** המכיל **בסופו** את קוד ה-MATLAB או פייתון שכתבתם. בנוסף יש לכתוב תשובות + תמונות/גרפים לכל סעיף בשאלה.

לא לשכוח לרשום תעודות זהות של מבצעי המשימה (זוגות או יחידים)

מועד הגשה: **1.5.2024** (עד 00:00). לא יינתנו הארכות מעבר לתאריך זה!!

40% מהציון.

תיאור הפרויקט:

במסגרת עבודתכם בצוות עיבוד תמונה וראייה ממוחשבת בחברת "ראייה ממוחשבת בע"מ", נדרשתם לפתח תוכנה שעוקבת אחרי רקדנים בסרט.

עליכם לבצע את המשימות הבאות:

(1) להוריד מ-Youtube את קטע הוידאו הבא:

<https://www.youtube.com/watch?v=waTDxRZ93Qc>

(2) העקיבה אחרי שני השחקנים תהיה בין הזמנים 3:33 – 4:18.

(3) יש לסמן את השחקנית במסגרת ורודה ואת השחקן במסגרת ירוקה.

בנוספים יינתנו למי יעקב אחרי תנועות הרגליים והידיים של השחקנים.