

עיבוד תמונה – תרגיל בית 1

הגשה 25.11.2019

תרגיל 1

- יצרו את התמונה המלבן הבאה:

– גודל מינימלי של התמונה 200x200



- הוסיפו באופן אקראי ל-5% מהפיקסלים רעש גאוסיאני לתמונה.

– רמז `np.random.normal / randint`

אחרי שיצרתם תמונה עם המלבן + הרעש. מטרת התרגיל היא למצוא את המסגרת של המלבן.

- כתבו תוכנית אשר בעזרת שימוש בנגזרות מייצרת את תמונת המסגרת של המלבן **כמייטב יכולתכם**.
- תוך שימוש ה Numpy בלבד (ניתן לקרוא את התמונות עם `opencv`)
- פלט התוכנית: שתי חלונות (או אחד מפוצל) של המלבן המקורי עם הרעש והמסגרת.