# פייתון – מטלה 2

משקל המטלה = 4 נקודות. כל שאלה = נקודה אחת. אפשר לענות על חלק מהשאלות ולקבל ניקוד חלקי.

## שאלה 1: כתיבת תיעוד למודול

כתבו תוכנית, המקבלת כקלט שם של קובץ פייתון המכיל מודול מסויים, ושם של קובץ פלט, ויוצרת קובץ HTML המתעד את המודול: שמות הפונקציות שיש במודל, והתיעוד של כל פונקציה. דוגמה לשימוש:

python doc\_to\_html.py mymodule.py mydoc.html

לאחר ביצוע הפקודה, הקובץ mydoc.html יכיל את תיעוד המודול שבקובץ mymodule.

אפשר להניח שהמודול mymodule.py תקין.

[רמז: אין צורך לנתח ידנית את הטקסט שבקובץ mymodule.py. אפשר להשתמש בשיטות אחרות, כגון eval או import. אפשר לקבל רשימה של כל הפונקציות במודול ע"י הפקודה dir.]

יש להגיש קישור לגיטהאב, הכולל קוד + תיעוד + בדיקות + דוגמאות הרצה.