

שיעורי בית

1. שימוש ב import

- a. צור קובץ בשם `my_func.py` ובתוכו הכנס את הפונקציה הבאה:
- ```
def print_stars():
 print('*****')
```
- b. צור קובץ נוסף בשם `main.py` ובתוכו- השתמש ב `import` כדי להזמין את הפונקציה שבקובץ `my_func.py`. הפעל את הפונקציה 5 פעמים בלולאה
- פתור באמצעות `import` לקובץ כולו
  - פתור באמצעות `from` כדי לייבא רק את פונקציית `print_stars`
- c. הוסף ל- `my_func.py` פקודת `print` המדפיסה את `__name__` כעת דאג שההדפסה לא תופיע כאשר עושים `import`.
- רמז** `if __name__ == "__main__":`
- d. הוסף דוקומנטציה לפונקציה `print_stars` באמצעות `"""`.
- כעת ב `main.py` קרא לפונקציית- `help` כדי לראות הסבר על הפונקציות של- `my_func`

## 2. תרגילי חזרה למבחן (רשות):

- a. בכיתה לימוד יכולים להיכנס 30 תלמידים. יש בבית הספר 103 תלמידים כמה כיתות מלאות של 30 תלמידים יהיו, וכמה תלמידים ישארו בכיתה האחרונה כעת, בימקום 103, קלוט את מספר התלמידים מהמשתמש והדפס כמה כיתות מלאות של 30 תלמידים יהיו, וכמה תלמידים ישארו בכיתה האחרונה
- רמז: השתמש בחלוקה ושארית %
- b. קלוט מספר מהמשתמש, עד אשר ייקלט מספר חוקי בין 99-10 (אם תקלט מחרוזת התוכנית תידע לטפל בשגיאה...). בדוק אם ספרת האחדות גדולה מספרת העשרות, אם כן הפוך את המספר, אם לא, השאר את המספר כמו שהוא.
- לדוגמא-
- עבור המספר 57, התשובה תהיה 75  
עבור המספר 82, התשובה תהיה 28  
עבור המספר 55, התשובה תהיה 55
- c. הדפס את כל המספרים הראשוניים בין 1-200
- d. לשאלה אמריקאית יש 4 תשובות a b c d קלוט מהמשתמש תשובות בלולאה עד אשר ייקלט התו x (ליציאה)
- (אם ייקלט תו אחר מאשר a b c d x, קלוט שוב)
- בסיום הלולאה (אחרי שבחר x):
- הדפס כמה תלמידים ענו a, כמה b, כמה c, כמה d ?
- הדפס איזה תשובה חזרה הכי הרבה פעמים מבין a b c d ? איזה הכי פחות?

את שיעורי הבית יש לשלוח ל- [pythonai250824+HW13@gmail.com](mailto:pythonai250824+HW13@gmail.com)

