

# תרגיל הכרות עם פייתון

## משימה ראשונה:

1. גשו לגוגל דרייב ופתחו מחברת פייתון חדשה.
2. בחלון שנפתח, שנו למחברת את השם ל-"My First Notebook".
3. הדפיסו למשתמש את הטקסט "Hello World" ולחצו על סמל הרצה (חץ משולש) כדי להריץ את תא הקוד.
4. מהתפריט הראשי, בחרו `File > Download > Download .py` כדי להוריד את המחברת כקובץ פייתון עם סיומת `.py`.

## משימה שנייה:

1. לחצו על הקישור הבא כדי לפתוח את מחברת הפייתון: [\[קישור למחברת פייתון נלווית\]](#). המחברת תיפתח בחלון חדש.
2. העתיקו את מחברת הפייתון אל הדרייב שלכם, זאת באמצעות כפתור ה-"Copy in Drive" הממוקם בחלק העליון השמאלי של החלון.
3. במחברת יש כמה תאי קוד עם משימות:
  - (1) בתא הראשון, הגדירו משתנה בשם `user_and_pass` והכניסו אליו את הערך `False`.
  - (2) בתא קוד הבא, כתבו קוד שיבקש מהמשתמש להזין את שמו ללא רווחים ויאחסן את השם במשתנה בשם `user_name`.
  - (3) בתא הבא, כתבו קוד שיבדוק אם שם המשתמש מכיל רווחים
  - (4) אם שם המשתמש תקין, הקלידו קוד שיבקש מהמשתמש להזין סיסמה באורך 8 תווים בדיוק.
  - (5) הקלידו קוד שיבדוק אם הסיסמה אכן באורך 8 תווים (העזרו בפונקציה `len`), במידה וכן הכניסו אל המשתנה `user_and_pass` את הערך `True`.
  - (6) בתא הבא, אם המשתנה `user_and_pass` בערך `True` בקשו מהמשתמש להזין שוב את שם המשתמש ואת הסיסמה שלו.
  - (7) הקלידו קוד שיבדוק אם שם המשתמש והסיסמה נכונים:
    - i. אם כן, הדפיסו למשתמש "ברוכה הבאה פרופסור".
    - ii. אם לא, הדפיסו למשתמש שהפרטים שהוזנו אינם נכונים.
4. לאחר שהשלמתם את כל התאים, הריצו את המחברת כדי לבדוק שהכל עובד כשורה.
5. מהתפריט הראשי, בחרו `File > Download > Download .ipynb` כדי להוריד את המחברת כקובץ עם סיומת `.ipynb`.

שימו לב שבמהלך הקורס נדרש ממכם לבצע תרגילים ומטלות רבות נוספות, אז כדאי להתרגל מראש על הצעדים הבסיסיים הללו של יצירת מחברות, הרצת קוד והורדת קבצים.

בהצלחה בלימודים!