

שיעורי בית

1. כתוב תוכנית פייטון הקולטת מהמשתמש שם של נתיב (לדוגמא 'c:/python') ומדפיסה את כמות הקבצים הקיימים בנתיב שהוקלד (רק קבצים, ללא ספריות).
כעת שכלל את התוכנית כך שאם קובץ יופיע פעמיים (לדוגמא 'main.py' עשוי להופיע גם ב-'c:/python/proj2' וגם ב-'c:/python/proj1') – אז הוא ייספר רק פעם אחת
הפוך תוכנית זו ל-API, וקרא לה מה-Main
2. כתוב תוכנית פייטון המציגה למשתמש תפריט של תוכניות ומשחקים (כגון WORD, EXCEL, נגן וידאו, וכדומה) ומספר ליד כל תוכנית (או משחק). כאשר המשתמש מקיש את בחירתו בדוק אם התוכנית כבר "באוויר" (כלומר קיים process "רץ" עם אותו השם). אם כן- קלוט שוב את בחירת המשתמש. אם לא- הפעל את התוכנית
3. ****אתגר – לגמרי רשות:** כתוב תוכנית פייטון הקולטת מהמשתמש שם של נתיב (לדוגמא 'c:/games') ומציגה דו"ח ובו כתוב עבור כל ספרייה כמה נפח היא תופסת + כמה אחוזים מייצג הנפח של אותה הספרייה יחסית לכלל הנפח של הספריות תחת אותו שורש (מוצר לעבור פעמיים על העץ). נסה למיין את הרשימה ולהדפיסה מהגדול לקטן.
כעת הפעל את התוכנית על כונן C:/ ובדוק היכן יש צריכת מקום הכי גדולה במחשב שלך 😊