

תרגיל בית 5 – חלק יבש:

1. הפונקציה עוברת על המחרוזת my_str, תו-תו ומכניסה למערך לפי הסדר את הערך הASCII של כל תו (הפונקציה ord מקבלת תו ומחזירה את הערך הASCII שלו).

Oneliner תואם:

```
my_list = [ord(letter) for letter in my_str]
```

2. הפונקציה עוברת על מערך המספרים מהסוף להתחלה, ועבור כל ערך x במערך היא מכניסה תא במילון (סוג של map) כאשר המפתח הוא x והערך במילון הוא מחרוזת שאומרת ש X בחזקת X זה הערך של x^x (ומחשבת את זה). ולבסוף מדפיסה את כל ערכי המילון (כמחרוזות באמצעות fstrings (שיטה לformatting בפיתון)).

Oneliner תואם:

```
print([f"{x}^{x} is {x ** x}\n" for x in range(10,0,1)])
```

3. הפונקציה רצה בלולאה מהערך הASCII של A ועד הערך הASCII של z+1 (כלומר על כל הא"ב האנגלי ועוד אחד) באמצעות פונק' Ord (שמחזירה ערך ASCII של תו) בקפיצות של 2. עבור כל ערך היא בודקת האם הוא מייצג תו (chr מקבלת ערך מספרי ומחזירה את התו שזהו הערך הASCII שלו) ולאחר מכן באמצעות isalpha() בודקת אם מדוברת באות אלפבתית או תו מסוג אחר, אם כן היא מדפיסה למסך מחרוזת (שנבנתה באמצעות fstrings) שהערך הASCII הנוכחי מייצג את התו X.

Oneliner תואם:

```
print([f"The ASCII number {i} represent the char {chr(i)}" i in range(ord('A'), ord('z')+1, 2) if chr(i).isalpha()]])
```

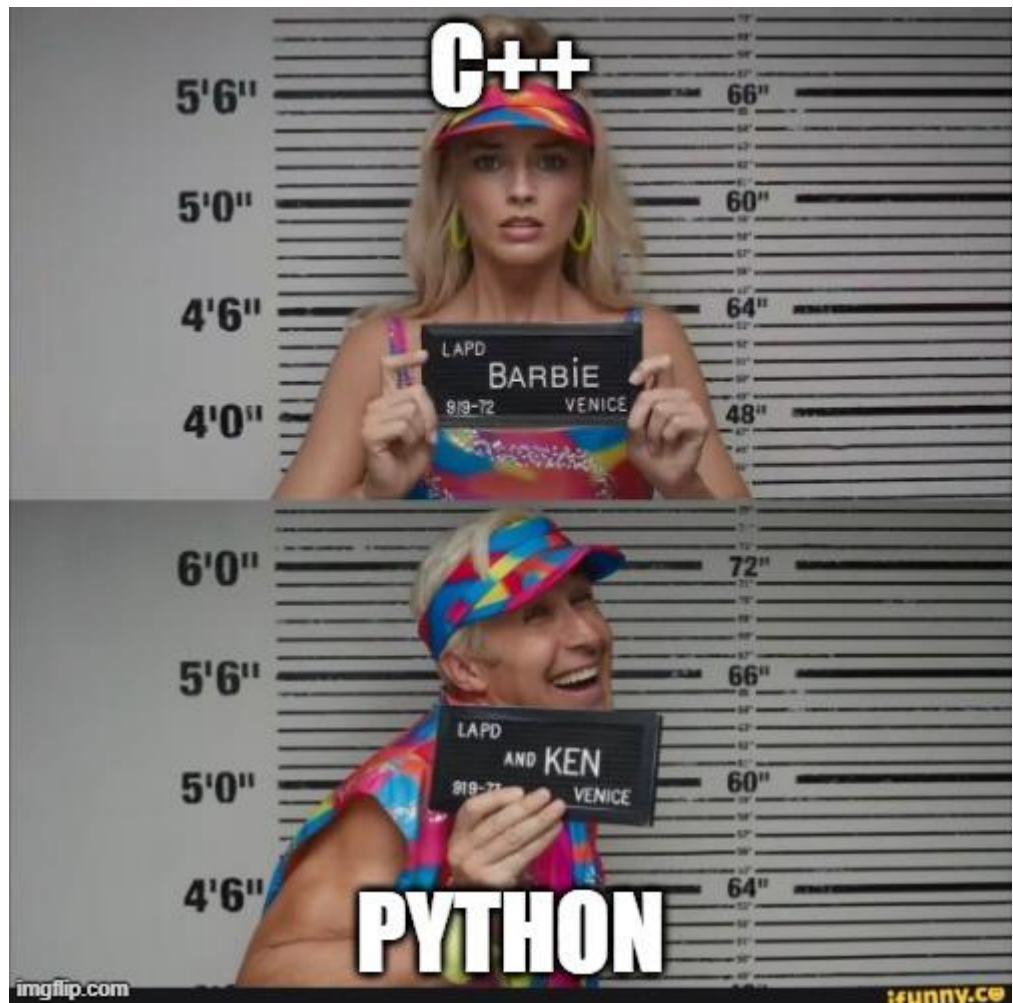
4. הפונקציה עוברת על ערכי המערך, עבור כל תא, מחשבת איזה תא הוא מייצג בערך ASCII (באמצעות chr()) ומשרשרת לתוך משתנה result שיהווה את המחרוזת שתיבנה ולבסוף תדפיס את המחרוזת.

Oneliner תואם:

```
print("".join([chr(val) for val in list_c]))
```

מימ לתחרות מימז:

בדף הבא



imgflip.com

ifunny.co