

תרגול String, רשימות ו-Sets

1. קבלו מהמשתמש נתונים של רכב והציגו אותם בעזרת `.format string`.

דוגמת הרצה:

Enter Name: Toyota
Enter Model: Corolla
Enter Year: 2013

Your car is Toyota model Corolla year 2013

2. הוסיפו תנאי לתרגיל 1 כך שאם המודל מעל 2020 התוכנית מדפיסה:

Your car is Toyota model Corolla year 2021, it is a new car because it is *2021*!

3. הציגו את פרטי הרכב שנקלטים מהמשתמש בפורמט הבא:

*** Car Details for "Toyota Corolla" ***

Company: Toyota Model: Corolla

Year: 2013 Price: 200,000

4. נתונה רשימה של בתי מלון ומחירים ללילה:

[["hilton",120], ["sheraton",220], ["isrotel",330]]

כתבו תוכנית המציגה תפריט עם בתי המלון והמחירים. יש להשתמש ב `.format string`.

דוגמת הרצה:

Select a vacation:

Hotel	Price per night
1. Hilton	120\$
2. Sheraton	220\$
3. Isrotel	330\$

5. קבלו מהמשתמש `string` עם שמות של חודשים מופרדים בפסיקים בפורמט הבא:

"jan, apr, dec"

השתמשו במתודה `split` של `string` כדי לחלץ את החודשים לרשימה, כך שתהיה לכם רשימה:

["jan", "apr", "dec"]

6. בתרגיל הקודם, וודאו שאכן ברשימה יש את החודשים בפורמט של 3 האותיות הראשונות באותיות קטנות.

דוגמת הרצה:

Enter your vacation months separated by comma: january, April, March

The list is: ["jan", "apr", "mar"]

7. קבלו מהמשתמש שם של חודש ובדקו אם הוא יולי או אוגוסט או יוני. רמז: set

8. קבלו מהמשתמש שני שמות של חודשים ובדקו אם הם יולי או אוגוסט או יוני. רמז: set

9. בתרגיל 6, השתמשו ב sets כדי לבדוק אם החודשים שהכניס המשתמש כוללים את יוני יולי אוגוסט (לאו דווקא לפי הסדר). אם כן, הדפיסו:

"the months JUL, AUG are high season, more expensive"

דוגמת הרצה:

Enter months for vacation: April, July, March, December, August

The months JUL, AUG are high season, more expensive