

פונקציות על מחרוזות ב-python

מחרוזת-אוסף של תווים המשמשת בדרך כלל לביטוי מילים או משפטים.

דוגמא ליצירת מחרוזת-

```
Str="hello"
```

***len(str)** - הפונקציה מחזירה לנו את האורך של המחרוזת str כולל רווחים

אם נרצה להחליף בין ערכים של מחרוזות נשתמש בפונקציה הבאה-

***str.replace('e','z')**

פונקציית replace מבצעת החלפה של תו בתו אחר

כל פעם שמופיע e יופיע z במקום

```
str="hello world! how are you today?"
```

אפשר גם להחליט על כמות הפעמים שתבצע החלפה לדוגמא-

```
str.replace('e','z',1)
```

```
'hzllo world! how are you today?'
```

***str.find('x')** - פונקציה המוצאת תת מחרוזת. אם תת המחרוזת קיימת ברצף היא מחזירה את מיקום התו הראשון. אם תת המחרוזת אינה קיימת היא מחזירה את הערך -1

***str.lower()** - הופכת אותיות גדולות לקטנות

***str.upper()** - הופכת אותיות קטנות לגדולות

***str.isupper()** - מחזירה true אם כל האותיות במחרוזת הם אותיות גדולות אחרת false

***str.islower()** - מחזירה true אם כל האותיות במחרוזת הם אותיות קטנות אחרת false

***str.count('o')** - פונקציה המחזירה כמות מופעים של תו בתת מחרוזת, ניתן גם להגדיר טווח של אינדקסים שהפונקציה תחפש רק בהם לדוגמא –

```
str="hello world! how are you today?"
```

```
str.count('o')
```

5

או –

```
str="hello world! how are you today?"
```

```
str.count('o', 2,6)
```

1